

**GHIDUL DE STUDII PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021**  
**Programul de studii: Electromecanică navală (secția militară)****CUPRINS**

| Conținut                                                                      | Pag. |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Repere istorice                                                               | 2    |
| Structura departamentelor                                                     | 3    |
| Date contact                                                                  | 4    |
| Servicii                                                                      | 5    |
| Centrul de informare, orientare și consiliere în carieră (CICOC)              | 6    |
| Îndrumători de grupe                                                          | 7    |
| Drepturile studenților                                                        | 9    |
| Obligațiile studenților                                                       | 10   |
| Procedura de evaluare                                                         | 10   |
| Modalități de acces la burse                                                  | 13   |
| Mobilități Erasmus                                                            | 16   |
| Calendarul anului universitar 2020-2021                                       | 18   |
| Planul programului de studii                                                  | 19   |
| Procedurile de înmatriculare                                                  | 24   |
| Modul de opțiune al studenților – discipline opționale și facultative         | 25   |
| Programul orar săptămânal                                                     | 26   |
| Lista disciplinelor din planurile de învățământ în anul universitar 2020-2021 | 26   |
| Lista cadrelor didactice în anul universitar 2020-2021                        | 32   |
| Lista spațiilor utilizate în procesul didactic                                | 35   |
| Schița ajutoare pentru identificarea spațiilor                                | 38   |
| Oportunități în dezvoltarea carierei                                          | 39   |
| Competențe profesionale și transversale                                       | 44   |

## REPERE ISTORICE

Academia Navală "Mircea cel Bătrân" își are sorgintea în Școala Flotei, înființată prin Decizia Ministerului de Război nr.15 din 17 noiembrie 1872 cu sediul la Galați. Pe parcursul a doi ani de studiu, în această instituție s-au pregătit ofițeri și subofițeri care au îndeplinit diferite funcții de la bordul navelor Marinei Militare, dar și ale Flotei Comerciale Romane. Ulterior învățământul superior de marină a evoluat sub diferite denumiri conform organizărilor și reorganizărilor învățământului militar. După 1878 o parte a ofițerilor de marină au provenit de la școlile armatei de uscat, îndeosebi de la Școala Militară de Artilerie, Geniu și Marină.

Pentru pregătirea specială de marină a ofițerilor repartizați în flota militară la școlile militare, la 26 februarie 1896 s-a înființat Școala de Aplicație a Sublocotenenților de Marină, ce a funcționat la Galați până în anul 1901 când a fost mutată la Constanța. La 29 octombrie 1909, Școala de Aplicație a Sublocotenenților de Marină a fost organizată pe alte baze, superioare din punct de vedere teoretic și practic, primind denumirea de Școala Navală Superioară. Ea a funcționat la Constanța până la primul război mondial. După război, secția de marină din Școala de Artilerie, Geniu și Marină și-a reluat activitatea la 9 iunie 1920, prin decizia ministrului de război, aceasta secție a fost mutată la Constanța reorganizată într-o instituție de învățământ superior complexă, cu denumirea de Școala Navală, care începând cu anul de învățământ 1925/1926 în cadrul Școlii Navale a funcționat cu unele întreruperi, până în anul 1939/1940, o secție pentru elevii cu termen redus (T.R.). Pentru formarea personalului specializat necesar navelor comerciale, la 1 octombrie 1938, în cadrul Școlii Navale s-a înființat Secția Marinei de Comerț. După al doilea război mondial instituția și-a schimbat denumirea în Școala Navală și Școala de Maiștri (martie-decembrie 1948), Școlile Marinei Militare (decembrie 1948-iunie 1950), Școala de Ofițeri de Marină (iunie 1950-1952), Școala Militară de Marină (1952-1954), Școala Militară Superioară de Marină (1954-1968).



La 1 septembrie 1959, reînnoind o tradiție, s-a reînființat Secția Marinei Comerciale. Începând cu 1 ianuarie 1969 s-a schimbat din nou denumirea în Școala de Ofițeri Activi de Marină "Mircea cel Bătrân", continuând să pregătească pe parcursul a patru ani ofițeri pentru Marina Militară și Marina Comercială. La 29 august 1973 Școala Militară de Ofițeri Activi de Marină a fuzionat, prin Decretul Consiliului de Stat, cu Institutul de Marină Civilă creat în 1972, noii instituții de învățământ superior atribuindu-i-se numele de Institutul de Marină "Mircea cel Bătrân". Prin Hotărârile de Guvern nr. 406 din 23 aprilie și 551 din 17 mai 1990, Institutul de Marină a fost reorganizat ca urmare a consecințelor Revoluției din decembrie 1989, înființându-se Academia Navală "Mircea cel Bătrân", instituție militară de învățământ superior de specialitate.

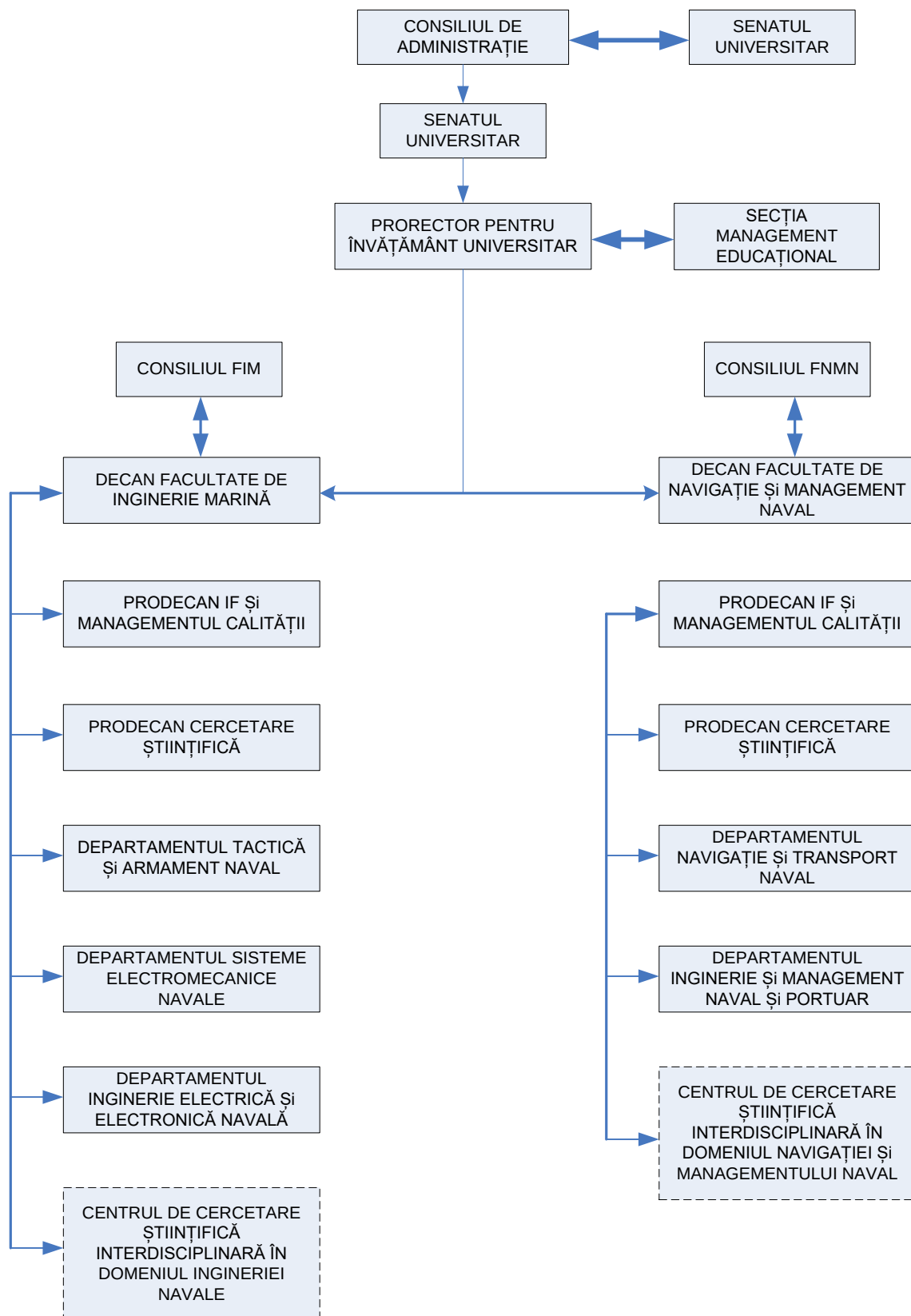
Astăzi, ANMB are 2 facultăți și pregătește studenți pentru ciclurile de studiu universitare de licență și masterat în domeniile: inginerie navală și navigație, inginerie electrică și inginerie și management. Este în derulare un vast program de investiții, cuprinzând laboratoare, simulatoare, poligonul de vitalitate, cămine studențești, tipografia, navele școală. S-a extins și modernizat infrastructura prin implementarea aparaturii tehnologice avansate, cu laboratoare de calcul electronic, dotate cu echipamente moderne și performante, rețea de internet și service pentru software, bibliotecă computerizată. Această infrastructură oferă personalului didactic și studenților cele mai recente informații în vaste domenii de cercetare și arii profesionale.

Cercetarea științifică reprezintă o preocupare majoră a cadrelor didactice din ANMB. Potențialul științific de care dispune instituția, a îndreptățit-o să organizeze o suită de manifestări științifice de anvergură, cu o largă participare a specialiștilor români și străini. Rezultatele practice ale activității de cercetare sunt reflectate de numeroase contracte și proiecte cu finanțare internă și internațională, dintre care cele mai importante sunt cele cu: CNCS, PNCDI, Academia Română, Ministerul Apărării Naționale și cele finanțate cu fonduri ale Comisiei Uniunii Europene sau în parteneriat cu institutii sau organisme din strainatate.

Racordarea ANMB la cerințele europene este reflectată de o seama de colaborări internaționale din care face parte și de o gamă largă de programe europene cu specific educațional: PHARE, SOCRATES, ERASMUS. De asemenea, sunt desfășurate o suită de activități internaționale comune cu academiile navale din Franța, Italia, SUA, Turcia, Olanda, Japonia, Turcia, Bulgaria, etc finalizate prin formare de ofițeri în diferite specializări și stagii comune de instruire și practică.

Calitatea activităților didactice și de cercetare din Academia Navală "Mircea cel Bătrân" a fost recunoscută în anul 2009 și de către ARACIS – Agenția Română de Asigurarea Calității în Învățământul Superior, prin acreditarea și reacreditarea tuturor programelor de studii universitare de licență și masterat supuse evaluării, astfel că la această dată ANMB se prezintă ca o instituție de învățământ superior tehnic modernă, adaptată la nivelul exigențelor internaționale prin calitatea absolvenților săi și a corpului didactic.

## STRUCTURA DEPARTAMENTELOR



## CONDUCEREA INSTITUȚIEI:

Comandantul (Rectorul) Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”: Comandor conf. univ. dr.ing. Alecu TOMA

**E-mail:** [prorector@anmb.ro](mailto:prorector@anmb.ro); [alecu.toma@anmb.ro](mailto:alecu.toma@anmb.ro); tel. int.: 0101/0102.

Locțiitorul comandantului: Comandor ing. Moise Gabriel Ioan

**E-mail:** [gabriel.moise@anmb.ro](mailto:gabriel.moise@anmb.ro); tel. int.: 0103

Locțiitorul comandantului pt. învățământ (Prorector):

Locțiitorul comandantului pentru programe și relații internaționale (Prorector): Col conf. univ dr. ing. Cătălin POPA

**E-mail:** [catalin.popa@anmb.ro](mailto:catalin.popa@anmb.ro); tel. int: 0135

Locțiitorul comandantului pentru formarea continuă a resurselor umane (Prorector): Cpt. cdor conf. univ. dr. ing. Adrian POPA

**E-mail:** [adrian.popa@anmb.ro](mailto:adrian.popa@anmb.ro); tel. int.: 0193

Locțiitor al comandantului pentru cercetare științifică (Prorector):

Director administrativ: Comandor Tîrșoagă Mihai-Daniel

**E-mail:** [mihai.tirsoaga@anmb.ro](mailto:mihai.tirsoaga@anmb.ro); tel. int.: 0140

### *Facultatea de Inginerie Marină*

#### *Conducerea facultății:*

**Decan:** Cdor conf. univ. dr. ing. Paul BURLACU

Tel. int.: 0112; E-mail: [paul.burlacu@anmb.ro](mailto:paul.burlacu@anmb.ro)

Prodecan învățământ și managementul calității: Lt. cdor. Conf. univ. dr. ing. Ristea-Komornicki Marian-Valentin

Tel. int.: 0186; E-mail: [marian.ristea@anmb.ro](mailto:marian.ristea@anmb.ro)

Prodecan cercetare științifică: Lect. univ. dr. Vasiliu Paul

Tel. int.: 0185; E-mail: [paul.vasiliu@anmb.ro](mailto:paul.vasiliu@anmb.ro)

#### *Departamente:*

##### Sisteme electromecanice navale

Director departament: Lt. cdor Daniel MĂRĂȘESCU

E-mail: [daniel.marasescu@anmb.ro](mailto:daniel.marasescu@anmb.ro); Tel. int.: 0113

##### Inginerie electrică și electronică navală

Director departament: Cpt. cdor instr. avansat Dr. ing. Florențiu DELIU

E-mail: [florentiu.deliu@anmb.ro](mailto:florentiu.deliu@anmb.ro); Tel. int.: 0181

##### Tactică și armament naval

Director departament: Cpt. Dr.ing. Ovidiu CRISTEA

E-mail: [ovidiu.cristea@anmb.ro](mailto:ovidiu.cristea@anmb.ro); Tel. int.: 0182

### *Facultatea de Navigație și Management Naval*

#### *Conducerea facultății:*

**Decan:** Cdor inst. avansat. Dr. ing. Dinu ATODIRESEI

Tel. int.: 0115; E-mail: [dinu.atodiresei@anmb.ro](mailto:dinu.atodiresei@anmb.ro)

Prodecan învățământ și managementul calității: Cpt. cdor Ș. L. Dr. ing. Alexandru COTORCEA

Tel. int.: 0190; E-mail: [alexandru.cotorcea@anmb.ro](mailto:alexandru.cotorcea@anmb.ro)

Prodecan cercetare științifică Lect. univ. Dr. Andrei BĂUTU

E-mail: [andrei.bautu@anmb.ro](mailto:andrei.bautu@anmb.ro); tel. int.: 0189

**Departamente:**

Navigație și transport naval

Director departament: Cpt. cdor. dr. ing. Sergiu LUPU

E-mail: [sergiu.lupu@anmb.ro](mailto:sergiu.lupu@anmb.ro); tel. int.: 0197

Inginerie și management naval și portuar

Director departament: Cpt. cdor lect. univ. dr. Filip NISTOR

E-mail: [filip.nistor@anmb.ro](mailto:filip.nistor@anmb.ro); tel. int: 0194

**Contact****Academia Navala "Mircea cel Batran"**

- Sediul central: Str. Fulgerului, nr. 1, 900218, Constanta;
- Tel: 0241-626200/653000; Fax: 0241-643096.

**Compartiment relații publice****Persoane de contact:**

Lt. Bocai Adina

Telefon: 0241-626200, int. 0201

[alina.bocai@anmb.ro](mailto:alina.bocai@anmb.ro)

E-mail relații Publice: [contact@anmb.ro](mailto:contact@anmb.ro)

**Program de audiente:**

Comandantul Academiei Navale

Locțiitor:

Prorectori:

Director administrativ

luni: 13.00 -14.00

miercuri: 13.00 - 14.00

marti: 13.00 - 14.00

joi: 13.00 - 14.00

**Numere de telefon interioare:**

- Secretariat Academia Navala "Mircea cel BĂTRÂN": Comandant (Rector): 0101
- Secretariat Facultatea de Inginerie Marină: 0180; 0114
- Secretariat Facultatea de Navigație și Management Naval: 0191; 0117; 0192

**SERVICII****SECRETARIAT RECTORAT:**

- Sef Sectie management educațional:

**Cdor Marius Bucur**

E-mail: [marius.bucur@anmb.ro](mailto:marius.bucur@anmb.ro)

Tel:0241 /626200/ int. 0109

- Secretariat eliberari acte studii:

**Referent: Livia Băncilă**

Tel:0241 /626200/ int. 0173

**REGISTRATURA (compartiment documente clasificate)**

- Sef compartiment: **Plt. adj. Ioniță Victor**

Tel:0241 /626200/ int. 0139

**CONSILIERE JURIDICĂ: Mr. Georgiana Ivanov**

Tel:0241 /626200/ int. 0149

**CONTABILITATE:**

- Șef contabil: **Rădulescu Simona**

Tel:0241 /626200/ int. 0132/0131

**- Casierie: Cap. Tiberiu Remus**  
Tel:0241 /626200/ int. 0133

## **LOGISTICĂ**

- Director administrativ:** Comandor Tîrșoagă Mihai-Daniel  
Tel:0241 /626200/ int. 0140
- Administrator cămin studenți: Plt. George Mocanu**  
Tel:0241 /626200/ int. 0159
- Cantina studenți/popota:**  
Tel:0241 /626200/ int 0153;0154

## **BIBLIOTECA:**

Tel:0241 /626200/ int. 0172

## **SERVICIUL MEDICAL:**

- Camera garda (urgente-infirmerie):**  
Tel:0241 /626200/ int. 0170
- Stomatologie**  
Tel:0241 /626200/ int. 0170
- Medic sef:**  
Tel:0241 /626200/ int. 0134

## **SERVICIUL DE PERMANENTĂ:**

- Ofiter de serviciu principal**  
Tel:0241 /654475  
Tel:0241 /626200/ int. 0130

## **CENTRUL DE CONSILIERE ȘI ORIENTARE ÎN CARIERĂ (CCOC)**

Sediu: Strada Fulgerului nr. 1, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Facultatea de Navigație și Management Naval, Constanța, Telefon: 0241626200, interior 198; Fax: 0241643096

Misiunea: Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră al Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” (CCOC-ANMB) are misiunea de coordonare a tuturor activităților de informare, consiliere și orientare pentru carieră la nivelul celor două facultăți din cadrul instituției în vederea oferirii de soluții la nevoile de consiliere și orientare profesională semnalate de către studenți, absolvenți, cadre didactice sau altor persoane interesate (elevi, personal nedidactic etc.).

Prin specificul activității sale, CCOC-ANMB are drept scop asigurarea asistenței în:

- alegerea rutei de studii prin valorificarea optimală a oportunităților de carieră;
- orientarea și re-orientarea profesională (planificarea carierei);
- valorificarea conținutului informativ al Ghidului de studii.

CCOC-ANMB acordă consultanță și sprijin pe linia informării și consilierii pe piața muncii, pe următoarele direcții:

- prospectarea permanentă a pieței muncii și promovarea acțiunilor specifice cunoașterii firmelor și nevoilor lor de personal cu calificare academică;
- asigurarea și facilitarea participării studenților la târguri de joburi și alte activități destinate găsirii unui loc de muncă;
- organizarea întâlnirilor cu angajatori, pentru promovarea ofertelor instituțiilor lor și recrutarea studenților pentru diverse stagii de practică, ambarcare ca un prim pas în inserția pe piața muncii încă din timpul studiilor;
- întâlniri cu absolvenți ai ANMB în cadrul organizației ALUMNI în scopul clarificării unor aspecte legate de cariera profesională;
- identificarea diferitelor materiale legate de cerere și ofertă pe piața muncii.

CCOC-ANMB dezvoltă și face accesibile servicii de consiliere și asistență psihologică pentru studenți, după cum urmează:

- consilierea studenților în vederea depășirii situațiilor de criză, pentru rezolvarea de probleme și luarea de decizii optime, pentru autocontrolul emoțiilor negative;
- asistarea studenților în rezolvarea probleme lor emoționale și comportamentale
- conceperea și aplicarea etapelor de lucru în consilierea vocațională (autocunoașterea și autoevaluarea; dezvoltarea propriilor abilități; explorarea educațională și ocupațională; planificarea carierei);
- utilizarea unor metode de lucru moderne în consilierea vocațională
  - investigarea psihometrică a personalității, intereselor și valorilor profesionale;
  - interviul individual pentru feed-back, esențial în autocunoaștere;
  - joc de rol, lucru în echipă
  - exerciții practice de întocmire a CV-ului, Scrisorii de motivație, simularea interviului de angajare
  - dezbateri

Avându-se în vedere specificul celor două facultăți (FNMN și FIM), CCOC-ANMB are o structură largită, adaptată la nevoile reale ale studenților, cu următoarea componență la nivelul fiecărei facultăți:

- Director CCOC- ANMB – Instr. pr. drd.ing. Alexandru COTORCEA
  - Responsabil cu activitățile de consiliere: Conf.univ.dr.pshih. Carmen COJOCARU
  - Responsabili cu activitățile de orientare în carieră: Responsabilii pe programe de studii
  - Responsabili cu activitățile de comunicare și valorificare a ghidului de studii: Îndrumătorii de grupe
  - Responsabil cu activitățile de informare și promovare a imaginii – Ș.L.dr.ing. Cătălin CLINCI (FIM), Cdr inst.avansat. Dr.ing. Dinu ATODIRESEI(FNMN)
  - Coordonator redactare ghid de studii: Șef Birou Învățământ și Managementul Calității
  - Responsabili cu crearea bazelor de date cu absolvenții instituției și cu angajatori în domeniile derulate în cadrul facultății și facilitarea accesului la informațiile on-line privind criteriile de recrutare: Șef CTI, Șef Birou Învățământ și Managementul Calității, șef lucr.Dr.ing. Petrică POPOV (FIM), Lect.univ.dr. Andrei BĂUTU (FNMN)
- Secretariat - punct contact: Secretariate facultăți

### **ÎNDRUMĂTORI DE GRUPĂ ÎN ANUL UNIVERSITAR 2020-2021**

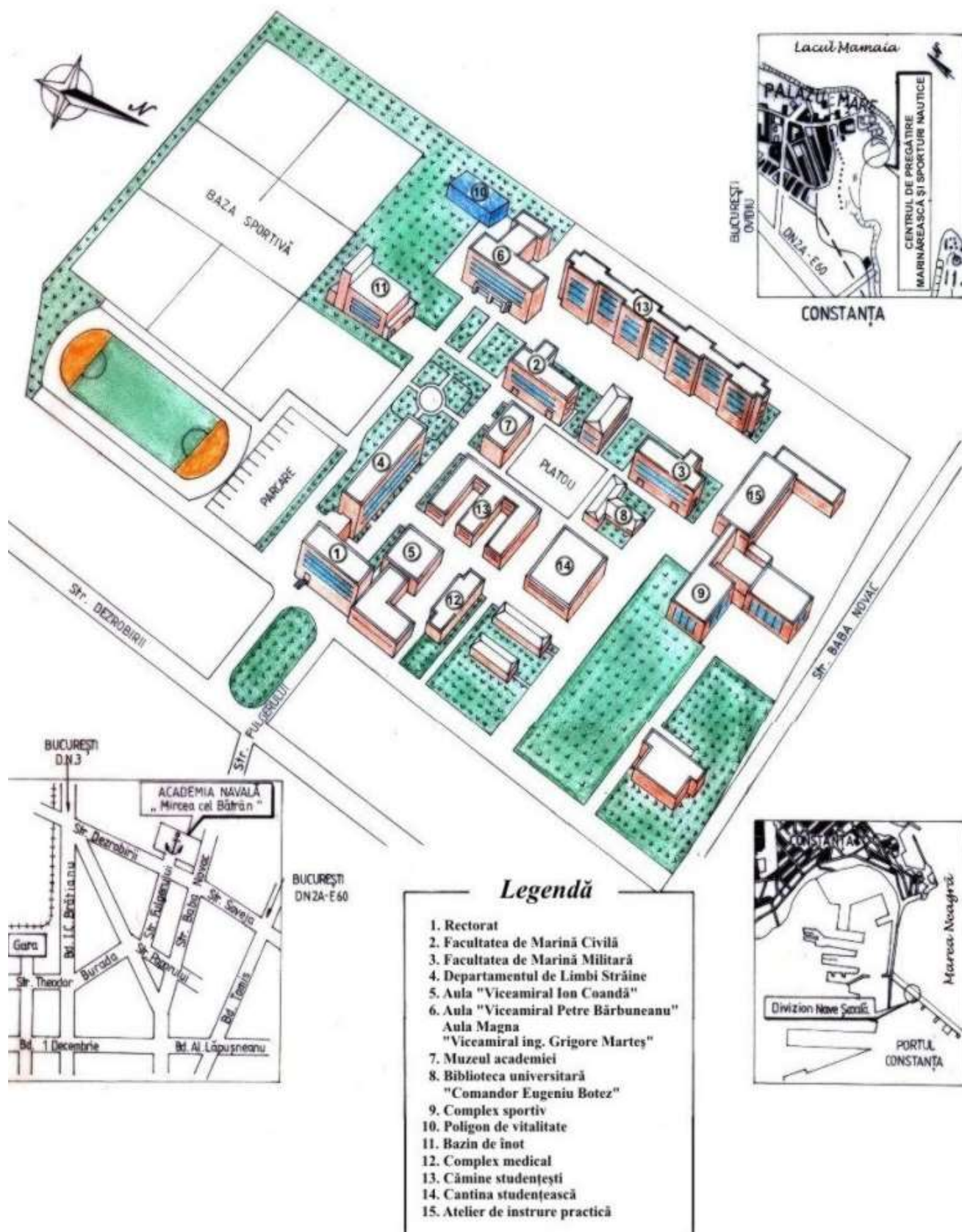
La începutul anului universitar, studenții sunt rugați să se adreseze îndrumătorilor grupei lor (conform listei de mai jos) pentru informații, contracte de studii, alte probleme organizatorice, etc.

| Anul de studii | Grupa | Îndrumător de grupă                  |
|----------------|-------|--------------------------------------|
| I              | 151M  | Conf.univ.dr.ing. Popa Adrian        |
| II             | 251M  | S.L.dr.ing. Mărășescu Daniel         |
| III            | 351M  | S.L.dr.ing. Popa Adrian              |
| IV             | 451M  | Prof. univ.dr. Ene-Voiculescu Virgil |



# ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"

## - CAMPUSUL UNIVERSITAR -





## DREPTURILE STUDENȚILOR

Studentii sunt parte integrantă a sistemului de învățământ și cercetare științifică al mediului academic din România. Studenții sunt atât beneficiari ai activităților formative desfășurate în Academia Navală ” Mircea cel Bătrân”, cât și participanți la organizarea și perfecționarea procesului de învățământ.

Studenții sunt parteneri ai corpului profesoral în procesul de formare a specialiștilor cu pregătire superioară. Opinia studenților, exprimată de reprezentanții lor autorizați ori prin sondaje validate, constituie o modalitate de control/autocontrol, de evaluare și îmbunătățire a activității universitare.

Studentul, în calitate de membru al comunității academice, are drepturi și obligații care sunt cuprinse în prevederile legislative specifice, ale prezentului cod, Cartei Universitare a Academiei Navale ” Mircea cel Bătrân” și ale reglementărilor stabilite de Senatul universității.

În perioada desfășurării studiilor universitare, studenții au următoarele drepturi:

- a) Să beneficieze de gratuitatea învățământului, conform legilor și hotărârilor de guvern în vigoare. Toți cetățenii au dreptul la educație subvenționată în totalitate de către stat, în limita locurilor disponibile. Taxele de școlarizare nu pot depăși valoarea efectivă a actului educațional calculat pe baza costului mediu per student echivalent per domeniu, per ciclu de studiu;
- b) Studentul are dreptul de a fi informat, în primele ore de curs, în legătură cu structura și obiectivele cursului, competențele generate de acesta, precum și modalitățile de evaluare și examinare. Studenții au dreptul de a participa la evaluarea cursurilor, seminariilor, lucrărilor practice și a cadrelor didactice;
- c) Să utilizeze spațiile universității (laboratoarele, sălile de cursuri, proiect și seminarii, bibliotecile, sălile de lectură, baza sportivă, etc) și toate mijloacele puse la dispoziție de către Academia Navală ” Mircea cel Bătrân” pentru o cât mai temeinică pregătire profesională, în condițiile stabilite de Senatul universității. Studenții au dreptul la acces gratuit la toate spațiile care aparțin universității, ce permit desfășurarea de activități sociale, sportive și culturale după un program prestabilit de conducerea instituției. Accesul gratuit peste programul stabilit de universitate se poate facilita grupurilor informale de studenți, care prin activitățile desfășurate permit crearea unui cadru propice implicării active, dezvoltării pe plan social, cultural și sportiv al studenților din universitate.
- d) Să participe la activitatea științifică studentască, la activitatea formațiilor artistice, la activitatea sportivă universitară de masă și de performanță din cadrul din Academiei Navale ” Mircea cel Bătrân”. Studenții au dreptul de a se asocia în structuri sau organizații studentești cu caracter social, sindical, profesional, cultural sau sportiv;
- e) Studenții Facultății de Marină Civilă pot beneficia de burse pe bază de contract încheiat cu agenți economici ori cu alte persoane juridice sau fizice;
- f) Să beneficieze de asistența medicală gratuită conferită prin lege;
- g) Să fie cazat în cămine și să ia masa la cantina universității în condițiile prevăzute de regulamentele interne în vigoare.
- h) Să aleagă și să fie ales, ca reprezentant al studenților, în Consiliul facultății și în Senatul Academiei Navale ” Mircea cel Bătrân” sau în alte structuri ale universității, pe baza legislației în domeniu, Cartei și Regulamentului de funcționare a Universității, a reglementărilor stabilite de Senat, precum și a criteriilor stabilite de către organizațiile studentești;
- i) Să beneficieze de burse de mobilitate Erasmus în acord cu prevederile prevăzute de Biroul Programe Comunitare din Academia Navală ” Mircea cel Bătrân”. Academia Navală ” Mircea cel Bătrân” are obligația de a accepta cererile de mobilitate și de a depune diligențele necesare pentru ca acest lucru să fie asigurat, în limita unor locuri minime disponibile;
- j) Să beneficieze de consilierea unui cadru didactic stabilit de către Consiliul facultății în probleme de educație, credite și pregătire profesională. Studenții au dreptul de a beneficia de un îndrumător de an/secție/grupă, în funcție de dimensiunea acestor structuri;
- k) Să beneficieze de tarife reduse în toate situațiile prevăzute de legile și reglementările în vigoare. Studenții au dreptul la practică în conformitate cu obiectivele programei precum și dreptul la baza materială aflată în patrimoniul Academiei Navale ” Mircea cel Bătrân” în funcție de planificările realizate de structurile manageriale la nivel instituțional. Studenții au dreptul la recunoașterea practicii efectuate individual, după evaluarea gradului de îndeplinire a obiectivelor de practică în conformitate cu aria curriculară școlară;

- l) Studenții au dreptul să primească la începutul primului an de studiu un **Ghid al studentului**, cu informații referitoare la drepturile și obligațiile studentului, la detaliile legate de disciplinele din planurile de învățământ, facilitățile oferite de Academia Navală ” Mircea cel Bătrân”, modalitatea de evaluare, modalitatea de stabilire a taxelor, baza materială a Academiei Navale ” Mircea cel Bătrân”, informații despre asociațiile studențești legal constituite, modalități de acces la burse, mobilități, precum și alte facilități și subvenții acordate. Orarul va fi afișat cu cel puțin 3 zile înainte de începerea semestrului și va fi contrasemnat și de reprezentantul studenților. Nu se vor elabora orare fără participarea și consultarea studenților sau a reprezentanților lor;
- m) Studenții au dreptul la o evaluare obiectivă a activității sale academice, precum și dreptul de a cunoaște baremul după care a fost evaluat. Studenții au dreptul la contestarea notelor din examen, rezolvarea contestației fiind făcută de către un alt profesor;
- n) Studenții beneficiază, în acord cu reglementările legale în vigoare stabilite la nivel național, de tarif redus cu cel puțin 50% pentru transportul local în comun, de suprafață și subteran, precum și pentru transportul intern auto, feroviar și naval, în tot timpul anului calendaristic.

### **OBLIGAȚIILE STUDENȚILOR**

- a) Să îndeplinească cu exigență, în bune condiții și la timp, toate obligațiile ce le revin potrivit planului de învățământ, programelor analitice și fișelor disciplinelor, în scopul unei temeinice pregătiri profesionale;
- b) Să respecte ordinea, moralitatea și drepturile celorlalți, atât pe teritoriul universității cât și în afara acesteia. Studentul este responsabil pentru întregul său comportament;
- c) Să respecte prevederile Cartei Universitare și regulamentelor interne derivate din aceasta. Studenții au obligația de a sesiza sub protecția anonimatului identității, abuzurile și neregulile, precum și dreptul de a cere verificarea și evaluarea acestor sesizări de către organisme specializate prevăzute de legislația în vigoare;
- d) Să folosească cu grijă bunurile materiale existente în spațiile de învățământ, cămine, cantine etc. Producerea unor daune va fi sancționată conform regulamentelor proprii Academiei Navale ” Mircea cel Bătrân” aflate în vigoare;
- e) Să respecte autoritatea personalului didactic, de cercetare și administrativ, cât și autoritatea structurilor de conducere din facultăți și universitate;
- f) Să achite în termen taxele stabilite. Cuantumul taxelor și scutirea/reducerea de la plata acestora se hotărăsc de către Senat;
- g) Studenții au obligația de a informa autoritățile competente cu privire la existența oricărei situații care ar putea influența buna desfășurare a activităților de studiu individual și general;
- h) Studenții au obligația de a utiliza în mod corespunzător, conform destinației stabilite, toate facilitățile și subvențiile primite;
- i) Studenții au obligația de a respecta curățenia, liniștea și ordinea în spațiul universitar;
- j) Studenții au obligația de a participa la procesul de evaluare a calității învățământului din Academia Navală ” Mircea cel Bătrân”.

### **PROCEDURA DE EVALUARE**

1. Până la data de 15 octombrie a fiecărui an universitar, decanatul va comunica studenților, pentru fiecare an de studiu, obligațiile școlare pentru anul universitar în curs: disciplinele obligatorii, opționale și facultative, cadrele didactice titulare ale acestor discipline precum și numărul de credite alocat fiecărei discipline.
2. La prima ședință de curs/seminar/laborator din semestru, titularii de disciplină vor prezenta studenților algoritmul evaluării (scris, oral, probe practice sau o combinație a acestora) așa cum a fost declarat în fișa disciplinei.
3. Înainte cu 10 zile de sfârșitul semestrului, fiecare cadru didactic titular de disciplină va pune la dispoziția studenților pachetul cu subiectele pentru examen.
4. Titularul de curs, după ultima ședință de curs/seminar/laborator/proiect a disciplinei, conform prevederilor Regulamentului activității profesionale a studenților, afișează lista studenților care au dreptul să intre în examen.

5. Indiferent de forma de evaluare (examen sau colocviu) și de algoritmul evaluării (scris, oral, probe practice sau o combinație a acestora), cunoștințele studentului, dobândite la o anumită disciplină, se apreciază cu o notă întreagă, între 10 și 1, care se înscrie în catalogul disciplinei și în carnetul de student. Nota minimă de promovare a unei discipline este 5.
6. Pentru a fi primit la examen studentul trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul activității universitare.
7. Completarea catalogului disciplinei:
- (1) Pentru disciplinele prevăzute cu examen, în rubrica (A) din catalogul disciplinei, cadrul didactic va trece nota obținută de student în urma evaluării la examen. Pentru studentul care nu se prezintă la examen, cadrul didactic va consemna „absent” în rubrica (A).
  - (2) Pentru disciplinele prevăzute cu colocviu, în rubrica (A) din catalogul disciplinei, cadrul didactic titular de disciplină va trece nota obținută de student în urma evaluărilor pe parcurs – notă obținută ca medie a cel puțin două verificări periodice. Pentru studentul căruia nu i se poate calcula nota evaluărilor pe parcurs, cadrul didactic va consemna „absent” în rubrica (A).
  - (3) În rubrica (B) din catalogul disciplinei, cadrul didactic va trece nota obținută de student în urma evaluării la proiect, numai pentru disciplinele prevăzute cu proiect. Dacă studentul nu a predat proiectul la timp, cadrul didactic va trece „absent” în rubrica (B).
  - (4) În rubrica (C) din catalogul disciplinei cadrul didactic va trece nota obținută de student în urma evaluării la laborator, numai pentru disciplinele prevăzute cu laborator. Dacă studentul nu a efectuat toate ședințele de laborator, cadrul didactic va trece „absent” în rubrica (C). Admiterea unui student pentru parcurgerea unui laborator reprezintă cerința minimă pentru obținerea notei 5 la laboratorul respectiv.
  - (5) În rubrica (D) din catalogul disciplinei cadrul didactic va trece nota obținută de student în urma evaluării activității de seminar, numai pentru disciplinele prevăzute cu seminar.
    - (6.1) Studentul a cărui activitate la ședințele de seminar nu poate fi evaluată din diferite motive primește din oficiu nota 1,00 (deoarece seminariile nu se refac) și se va consemna în rubrica dedicată din Catalogul disciplinei (rubrica D) în ziua examenului pentru disciplinele prevăzute cu examen și în ultima ședință din semestru la disciplinele prevăzute cu colocviu;
    - (6.2) În cazul în care studentul primește la examen minim nota 5, acesta are dreptul ca în timpul examenului să refacă nota profesională prin lucrări didactice de aceeași valoare științifică pe care le-au susținut colegii săi (prezentarea și susținerea temelor personale, rezolvări de probleme cu grad dificultate identic cu cele primite de colegi la evaluarea pe timpul semestrului sau alte sarcini prevăzute în fișa disciplinei la rubrica „mod de evaluare”);
    - (6.3) Nota obținută pentru activitatea la ședințele de seminar trecută la momentul primei examinări se va reporta și atunci când studentul se prezintă la reexaminări în sesiunile ulterioare dacă obligațiile școlare stabilite și comunicate de cadrul didactic la începutul semestrului nu sunt îndeplinite;
  - (6) În cazul în care într-una din rubricile (A), (B) sau (C) din catalogul disciplinei există mențiunea „absent”, la nota finală se va trece „absent”.
8. Evaluarea pregătirii studenților se face:
- (1) *Pe parcursul semestrului* (prin testare în cadrul cursurilor, seminariilor, a lucrărilor de laborator ori de proiectare, sau a altor activități practice) – **evaluare formativă**. Verificarea continuă se finalizează în ultima zi de activități didactice a semestrului, iar notele obținute se trec în catalogul disciplinei (după caz, în rubricile A - evaluare la colocviu, B - proiect, C- laborator sau D - seminar).
  - (2) În cursul sesiunilor de examene prin susținerea examenelor la disciplinele prevăzute cu forma de verificare examen – **evaluare sumativă**. În vederea asigurării unei corespondențe cât mai riguroase între nota finală și cunoștințele studentului, personalul didactic poate trece în Catalogul disciplinei o altă notă în rubricile (B), (C) sau (D) în ziua examenului, dar numai pe baza rezolvării de către student a sarcinilor didactice restante de aceeași dificultate cu cele rezolvate de colegi de-a lungul semestrului. Notele obținute la verificarea formativă și la cea finală se trec în catalogul disciplinei (după caz, în rubricile A - evaluare la examen, B - proiect, C- laborator sau D - seminar).
9. (1) Rezultatele la verificarea continuă vor fi trecute în condica de clasă și în caietul cadrului didactic fiind imediat aduse la cunoștință studentului.

(2) Rezultatele la verificarea continuă se vor consemna în catalogul disciplinei de către cadrele didactice care au prestat activitățile didactice corespunzătoare în rubricile dedicate. Tabelul nominal cu mediile verificărilor curente va fi afișat în mod obligatoriu la intrarea în sala de examen;

(3) Nota finală la disciplină se va calcula ca fiind media ponderată a notelor consemnate în rubricile (A), (B), (C), (D) din catalogul disciplinei, conform ponderilor menționate în fișele disciplinelor aprobate anual.

(4) În cataloagele disciplinelor notele finale se trec întregi, fără zecimale, rotunjite în favoarea studentului.

10. (1) Ziua/locul/ora desfășurării examenelor, pentru toate formele de învățământ, se stabilesc de către decanate, la propunerea grupelor de studenți și după consultarea cadrelor didactice examinatoare.

(2) Programul de desfășurare a examenelor se întocmește pe grupe/subgrupe și se aduce la cunoștința studenților *cu cel puțin două săptămâni înaintea începerii sesiunii de examene*.

(3) Programarea examenelor se face astfel încât să se asigure un interval de cel puțin două zile între acestea.

11. Examenele se susțin în fața unei comisii stabilite de decanat din care face parte neapărat cadrul didactic care a predat disciplina respectivă, în zilele și sălile fixate, între orele 8<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>.

12. (1) Cadrele didactice examinatoare au obligația de a solicita studenților prezentarea carnetului de student înainte de începerea examenului;

(2) Studenții care nu prezintă carnetul de student examinatorului pierd dreptul de a susține examenul în sesiunea de examene respectivă;

13. Cadrele didactice examinatoare au obligația de a comunica studenților cel mai târziu în ziua următoare desfășurării examenului:

(1) rezultatele și baremele de corectare la examenele scrise, prin afișare (la avizierul departamentului sau la intrarea în sala unde s-a susținut examenul sau pe platforma ADL);

(2) rezultatele la examenele orale, prin afișare (la avizierul departamentului sau la intrarea în sala unde s-a susținut examenul sau pe platforma ADL) și prin înscriere în carnetul de student, înaintea ieșirii din sala de examen.

14. Cadrele didactice examinatoare au obligația de a consemna în cartelele studenților notele obținute la examene și colocvii imediat după stabilirea acestora. În cazul în care rezultatele se stabilesc în ziua următoare examenului, cadrul didactic examinator va convoca studenții pentru comunicarea rezultatelor și trecerea notelor în cartele.

15. Studentul care, din motive obiective bine întemeiate, nu se poate prezenta la examenul programat pentru grupa sa, poate solicita decanului susținerea examenului cu altă grupă, care are același examinator.

16. (1) Examinarea prin probă orală se face pe baza biletului de examen extras de student din totalul biletelor întocmite, semnate de cadrul didactic titular și aprobate de directorul de departament.

(2) Numărul total de bilete trebuie să fie mai mare cu 10% față de numărul studenților din grupă.

17. (1) În cazul probelor scrise, studentul poate contesta nota obținută în termen de 48 ore de la data anunțării rezultatelor prin cerere înregistrată adresată decanului facultății. În acest caz, CF poate dispune formarea unei comisii alcătuite din trei cadre didactice (ce include obligatoriu titularul de disciplină), care va proceda la o nouă verificare a lucrării, în prezența studentului. Rezultatul dat de această comisie constituie nota definitivă la proba contestată.

(2) Celelalte probe nu pot fi contestate.

18. În cazul transferărilor și reînmatriculărilor, examenele de diferență vor fi susținute în sesiunile de examene programate.

19. Într-o sesiune de examene, studentul poate susține o singură dată setul de teste / examenul de promovare a unei discipline de studiu.

20. În cazul reexaminării, la disciplinele prevăzute cu colocvii, studenții vor îndeplini numai acele obligații didactice restante care nu le-au permis obținerea unei note de promovare a disciplinei.

21. (1) Pentru îmbunătățirea notei, decanul poate aproba studentului militar, care a obținut rezultate profesionale bune, examinarea suplimentară, fără taxă, în sesiunea de toamnă, la cel mult trei discipline.

(2) În celelalte cazuri, examinarea suplimentară pentru îmbunătățirea notei se face cu taxă, neexistând restricții asupra numărului de discipline.

22. (1) Rezultatele unui examen sau ale unei evaluări pot fi anulate de către decanii facultăților conform prevederilor din Carta universitară, atunci când se dovedește că acestea au fost obținute în mod fraudulos sau prin încălcarea prevederilor Codului de etică și deontologie universitară.

(2) Decanii pot dispune reorganizarea examenului.

(3) Studentul care încearcă să promoveze examenele prin fraudă va fi exmatriculat. În această situație examinatorul va întocmi un proces verbal de constatare a fraudei la care va atașa dovezile incriminatoare. Exmatricularea va fi hotărâtă de către comandant (rector) la propunerea Consiliului Facultății și a Comisiei de etică și deontologie universitară aprobată de Senatul universitar.

23. (1) În situații speciale, când studenții execută activități în afara granițelor (practică, vizite de informare-documentare) Consiliul de administrație poate aproba sesiuni speciale pentru încheierea situației școlare. Evaluările speciale se vor desfășura respectând aceleași prevederi ca și în cazul verificărilor finale.

(2) Pentru studenții care au executat în timpul semestrului activități în afara granițelor (practică, vizite de informare-documentare) perioada de evaluare continuă se finalizează în prezența examenului pentru fiecare disciplină programată în sesiunea curentă.

## **MODALITĂȚI DE ACCES LA BURSE ȘI ALTE MIJLOACE DE FINANȚARE, MOBILITĂȚI, PRECUM ȘI ALTE FACILITĂȚI ȘI SUBVENȚII ACORDATE (procedura burse, Reg. burse)**

Academia Navală „Mircă cel Bătrân” acordă, în condițiile legii, următoarele categorii de burse:

burse de studii, burse sociale și gratificații de performanță științifică și gratificații ocazionale pentru rezultate deosebite obținute la manifestări științifice, cultural-artistice și sportive.

Toate aceste categorii de burse/gratificații se acordă la cererea studenților, sub semnătură proprie.

Persoanele fizice sau persoanele juridice de drept privat pot acorda burse private, pe bază de contract, în condițiile Legii nr. 376/2004.

Un student poate beneficia într-un an universitar doar de o categorie de bursă de studiu sau socială în condițiile prevăzute în Regulamentul privind acordarea burselor pentru studenți.

Procedura stabilește regulile generale și etapele pe care trebuie să le urmeze studenții civili, cursuri cu frecvență, pentru a beneficia de burse în conformitate cu regulamentele existente în ANMB.

Studenții pot contesta, în scris, hotărârea Comisiei de analiză, evaluare a dosarelor și de acordare a burselor/gratificațiilor, în termen de 3 zile lucrătoare de la afișarea listei de bursieri. Contestațiile se rezolvă de către Comisia pentru servicii studențești a Senatului în termen de 10 zile de la depunerea acestora la rectorat.

### **PROCEDURI DE ACORDARE A BURSELOR**

**1. Bursa de studii se acordă** studenților admiși la studiile universitare de licență, învățământ cu frecvență și studenților admiși la studiile universitare de masterat, programul de studii IMNP.

Valoarea bursei acoperă cheltuielile de școlarizare pentru anul universitar în curs.

Criterii pentru acordarea bursei de studiu:

- pentru studenții admiși în anul I la studiile universitare de licență cu frecvență, este media obținută la concursul de admitere. (Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de admitere).
- pentru studenții din anii II, III, IV la studiile universitare de licență cu frecvență, este ca studentul să fie promovat și media generală să fie mai mare sau egală cu 7.50.
- pentru studenții din anul I de la studiile universitare de masterat, programul de studii IMNP, este media obținută la concursul de admitere, cu condiția ca să fie mai mare sau egală cu 9.50.
- pentru studenții din anii II la studiile universitare de masterat, programul de studii IMNP este ca studentul să fi promovat anul I iar media generală să fie mai mare sau egală cu minim 9.50.

Bursele se atribuie în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute în anul premergător anului în care se solicită bursa.

În cazul mediilor egale, departajarea se va face pe baza următoarelor criterii, luate în considerare în ordinea următoare:

1. numărul de publicații, brevete, participări la manifestări științifice, conferințe, simpozioane, seminarii științifice din anul precedent;
2. notele obținute la disciplinele cu cele mai multe credite; dacă egalitatea persistă se vor lua în considerare următoarele discipline cotate cu cele mai multe credite. Acest criteriu se va aplica până la realizarea departajării.

## 2 Bursa socială

Cuantumul bursei se stabilește de către Consiliul de administrație al ANMB în așa fel încât:

- un număr cât mai mare de studenți să beneficieze de bursă socială;
- bursa socială să nu fie mai mare decât 50% din taxa de școlarizare corespunzătoare unui semestru.

Pot beneficia de bursă socială, pe durata unui semestru, studenții care nu beneficiază de bursă de studii, în următoarea ordine de prioritate:

- a) sunt orfani sau provin din centrele de plasament și case de tip familial, care nu realizează venituri și îndeplinesc criteriile de promovabilitate;
- b) sunt bolnavi, care se află în evidența unităților medicale (conform Hotărârii Guvernului nr. 558 din 3 septembrie 1998, Anexa 2) și îndeplinesc criteriile de promovabilitate;
- c) familia acestora nu a realizat în cele 3 luni consecutive anterioare depunerii cererii un venit lunar net mediu pe membru de familie mai mare decât salariul minim pe economie, selecția realizându-se conform următoarelor criterii:

- c1) Numărul creditelor acumulate până la momentul depunerii cererii de bursă socială;
- c2) Venitul lunar net mediu pe membru de familie, primând cel cu venitul mai mic;
- c3) Media ponderată pe credite calculată la momentul depunerii cererii de bursă socială.

Pentru obținerea burselor sociale, studenții depun dosarul în termen de 15 zile de la începerea semestrelor, la secretariatul facultății.

Documente justificative:

### **(a) pentru studenții orfani de ambii părinți :**

- 1) cerere tip (conform Anexei 3);
- 2) copie a buletinului/ cărții de identitate;
- 3) copii ale certificatelor de deces ale părinților;
- 4) documente justificative privind veniturile proprii, după caz:
  - a) cupoane sau adeverința de la Casa de Pensii privind cuantumul pensiei de urmaș pentru lunile care se iau în considerare;
  - b) adeverința de somaj;
  - c) adeverința de venit net;
  - d) adeverința de la Primăria pe raza căreia are domiciliul privind veniturile nete obținute din activități de exploatare a proprietăților personale ale studentului: terenuri agricole, paduri, chirii, etc.
  - e) documente justificative de la Administrația Financiară privind veniturile nete obținute din activități autorizate (de exemplu: chirii, persoane fizice autorizate, asociații familiale, societăți comerciale);
  - f) declarație pe propria răspundere a solicitantului, din care să reiasă că nu mai are și alte venituri decât cele declarate (a se vedea Anexa nr. 4).

### **(b) pentru studenții proveniți din casele de copii (centrele de plasament) sau plasament familial:**

- 1) cerere tip (conform Anexei 3);
- 2) copie a buletinului/ cărții de identitate;
- 3) documente justificative privind situația în care se află:
  - a) adeverința din care să rezulte că solicitantul provine dintr-un centru de plasament;
  - b) copie a hotărârii judecătorești din care rezultă că solicitantul se află în plasament familial;
- 4) documente justificative privind veniturile studenților titulari ai cererii pentru acordarea bursei sociale, după caz:
  - a) cupoane sau adeverința pentru alocația de plasament;
  - b) adeverința de somaj; c) adeverința de venit net, etc.;
- 5) declarație pe propria răspundere a solicitantului, din care să reiasă că nu are și alte venituri decât cele declarate (a se vedea Anexa nr. 4).

### **(c) pentru studenții care solicită bursă pentru motive medicale (conform HG 558/1998):**

- 1) cerere tip (conform Anexei 3);
- 2) copie a buletinului/ cartii de identitate;
- 3) certificat medical eliberat de un medic specialist, vizat de medicul de familie al studentului. În certificatul medical prezentat de student se va menționa în mod obligatoriu încadrarea diagnosticului în categoriile de boli specificate în HG 558/1998.



**(d) pentru studenții care provin din familii ale căror venituri lunare nete medii pe membru de familie sunt mai mici decât cuantumul venitului minim net pe economie:**

- 1) cerere tip (conform Anexei 3);
- 2) copie a buletinului/ cartii de identitate;
- 3) copii ale buletinelor/ cartilor de identitate ale parintilor;
- 4) copii ale certificatelor de nastere și ale buletinelor/ cartilor de identitate (daca este cazul), ale celorlalti membri ai familiei, aflati în întreținerea parintilor;
- 5) adeverinte de elev sau de student pentru membrii familiei care urmeaza o forma de învățământ;
- 6) declaratii pe propria raspundere a unuia dintre parinti, data la notar sau la primaria localitatii în care își are domiciliul, pentru copii minori aflati în întreținerea familiei, care nu urmeaza o forma de învățământ și nici nu obtin venituri proprii;
- 7) adeverinte privind cuantumul alocatiei primite pentru copiii minori cu probleme medicale;
- 8) documente justificative privind veniturile studenților titulari ai cererii pentru acordarea bursei sociale și ale parintilor acestora, dupa caz:
  - a) cupoane sau adeverința de la Casa de Pensii privind cuantumul pensiei (indiferent de natura acesteia) pentru lunile care se iau în considerare;
  - b) adeverinta de somaj;
  - c) adeverinta de venit net, etc.;
- 9) declaratie pe propria raspundere data de fiecare parinte care nu obtine nici un fel de venit, în fata unui notar sau la primaria localitatii în care își are domiciliul;
- 10) copie dupa certificatul de deces, în cazul în care studentul este orfan de un parinte, se completeaza cu adeverinta/ cupoane privind cuantumul pensiei de urmas pentru student și fratii acestuia;
- 11) copie a hotărârii judecatorești, în cazul în care parintii sunt divortati, se completeaza cu adeverinta/ cupoane privind cuantumul pensiei alimentare, pentru student și fratii acestuia;
- 12) adeverinta de la Primaria pe raza careia își are domiciliul, privind veniturile nete obtinute din activitati de exploatare a proprietatilor personale ale studentului și ale familiei: terenuri agricole, paduri, chirii, etc.
- 13) documente justificative de la Administratia Financiara privind veniturile nete obtinute din activitati autorizate (de exemplu: chirii, persoane fizice autorizate, asociatii familiale, societati comerciale);
- 14) declaratie pe propria raspundere a solicitantului, din care sa reiasa ca el și familia sa nu mai are și alte venituri decât cele declarate (a se vedea Anexa nr. 4).

**3. Gratificația de performanță științifică** se atribuie, prin concurs organizat, pentru un an universitar studenților de la studii universitare de licență începând cu anul al II-lea de studii și pentru un semestru studenților de la studii universitare de masterat începând cu semestrul al II-lea din primul an de studii.

Cuantumul și numărul gratificațiilor, respectiv alocarea acestora pe facultăți, se stabilesc anual de către Consiliul de administrație.

Dosarele pentru obținerea bursei de performanță vor cuprinde documente care să justifice solicitarea:

- cerere tip (vezi Anexa 1);
- diplomă/certificat de prezentare/susținere a unei lucrări științifice la o manifestare națională/internațională;
- articol/studiu publicat într-o revistă științifică;
- diplomă/certificat de prezentare/obținere a unui premiu la o manifestare științifică, culturală, artistică sau sportivă;
- adeverință de la secretariatul facultății în care să se comunice mediile obținute pe ultimele două semestre;
- adeverință de student.

Beneficiarul unei burse de performanță semnează un contract prin care se angajează să prezinte o publicație și/sau un manuscris trimis spre publicare (cu confirmarea editorială) la o revistă ISI.

Criterii minimale pentru acordarea gratificației de performanță științifică:

- Media ponderată trebuie să fie de minim 9.00 pe ultimele două semestre consecutive (licență) / ultimul semestru (masterat).
- Participare la sesiuni științifice: locale-5 puncte; naționale-7 puncte; internaționale-10 puncte.

- Participare la concursuri cu obținerea de premii: naționale-7 puncte; internaționale-10 puncte.
- Participarea în echipe de cercetare/programe/contracte: naționale - 4 puncte; internaționale-7 puncte.

Dosarele se depun la secretariatele facultăților, iar evaluarea dosarelor și propunerea de atribuire a burselor se va face de către Consiliul științific al ANMB.

**4. Gratificația ocazională pentru rezultate deosebite obținute la manifestări științifice, cultural-artistice și sportive** se atribuie din fonduri proprii conform aprobării Consiliului de administrație al ANMB.

Rezultatele la manifestările științifice, cultural-artistice sau sportive trebuie să fie aferente semestrului / semestrului anterior în care se acordă bursa sau dacă ANMB nu a organizat procedura de analiză și acordare a burselor pentru perioada în curs. Gratificația ocazională se poate acorda aceluiași student de cel mult 2 ori în decursul unui an universitar.

Cuantumul și numărul gratificațiilor ocazionale alocate pe facultăți se stabilește anual de către Consiliul de administrație.

Dosarele pentru obținerea gratificației ocazionale se depun prin secretariatele facultăților la Comisia de analiză, evaluare a dosarelor și atribuire a burselor/gratificațiilor de la facultăți și vor cuprinde documente care să justifice solicitarea

Documente justificative pentru obținerea bursei ocazionale pentru rezultate deosebite obținute la manifestări științifice, cultural-artistice și sportive:

- cerere tip;
- diplomă/certificat de prezentare/suținere a unei lucrări științifice la o manifestare națională/internațională; sau
- articol/studiu publicat într-o revistă științifică; sau
- diplomă/certificat de prezentare la o expoziție de pictură/sculptură, artă grafică etc.; sau
- diplomă/certificat de prezentare/obținere a unui premiu la o manifestare culturală, artistică sau sportivă; sau
- adeverință de participare în echipe de cercetare/programe/contracte naționale/internaționale.

Dosarul pentru acordarea bursei se depune la Comisia de analiză, evaluare a dosarelor și atribuire a burselor/gratificațiilor în termen de 15 zile de la data anunțării acordării acestei categorii de bursă.

## **PROCEDURA DE DERULARE A MOBILITĂȚILOR DE STUDIU ȘI A PLASAMENTELOR ÎN CADRUL PROGRAMULUI ERASMUS+**

### **STUDENȚII ELIGIBILI**

La mobilitățile din cadrul programului Erasmus pot participa:

- a) mobilități de studiu
  - studenții de la studii universitare de licență începând cu anul II;
- b) plasamente
  - studenții de la studii universitare de licență;
  - studenții de la studii universitare de masterat.

### **1. CRITERIILE DE SELECȚIE A STUDENȚILOR**

Criteriile de selecție sunt următoarele:

- să nu depășească perioada contractuală maximă de 12 luni de mobilitate Erasmus, în cadrul unui singur ciclu de studii;
- să fie admis la testul de limbă engleză (susținut în Academia Navală – mobilități de studiu sau la compania gazdă – plasamente);
- să aibă deschis un cont în euro;
- să aibă o medie minimă la sfârșitul semestrului anterior mobilității stabilită anual de Senatul Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” pentru fiecare tip de mobilitate (de studiu sau plasament);
- să nu aibă sancțiuni disciplinare.

### **2. ACTELE NECESARE DOSARULUI DE ÎNSCRIERE PENTRU MOBILITĂȚI DE STUDIU SUNT:**

1. Cerere adresată decanului pentru participarea la programul Erasmus+ (se menționează datele contului personal în Euro).
2. Scrisoare de motivație.
3. Adeverință de la secretariatul privind media rezultatelor la sesiunea anterioară.

4. Curriculum Vitae Europass.
5. Acordul de studiu (Learning Agreement).
6. Foaie matricola.

#### **4. ACTELE NECESARE DOSARULUI DE ÎNSCRIERE PENTRU PLASAMENTE:**

1. Cerere adresată decanului pentru participarea la programul Erasmus+ (se menționează datele contului personal în Euro).
2. Scrisoare de motivație.
3. Adeverință de la secretariatul privind media rezultatelor la sesiunea anterioară.
4. Curriculum Vitae Europass.
5. Copie după contractul de angajare la firma de navigație europeană și traducerea autorizată a acestuia în limba română.
6. Rezultatul de cunoaștere a limbii engleze de la firma de navigație angajatoare.
7. Acordul de plasament (Training Agreement).

#### **5. SELECȚIA STUDENȚILOR**

Selecția studenților se face semestrial pentru mobilități de studiu și pe toată durata anului universitar pentru plasamente.

Dosarele de aplicare sunt analizate de către o comisie a facultății și transferate spre aprobare Biroului Erasmus+. Studenții selecționați pentru mobilități de studiu susțin o testare la limba engleză și un interviu. Proba de interviu se finalizează cu calificativul „ADMIS”/ „RESPINS”, iar media generală a selecției se determină prin rezultatele academice (pondere 60%) și nota obținută la testarea la limba engleză (40% pondere). Biroul Erasmus+ înaintează spre aprobare rectorului instituției proces verbal cu lista studenților selecționați.

Studenții admiși în urma selecției pentru mobilități de studii semnează Acordul de Studiu (Learning Agreement).

#### **6. ETAPELE DESFĂȘURĂRII MOBILITĂȚILOR ERASMUS+**

Studenții admiși pentru mobilități semnează Contractul financiar pentru granturi Erasmus+ cu ANMB, reprezentată de către rector.

Pe timpul derulării mobilității, Biroul Erasmus+ monitorizează activitatea studenților și ia măsurile necesare îndeplinirii obligațiilor și drepturilor din contract.

La întoarcerea din mobilitate, studenții prezintă la biroul Erasmus+ următoarele documente:

- a) mobilități de studiu
  - foaia matricolă eliberată de instituția gazdă referitoare la rezultatele obținute la disciplinele convenite în Learning Agreement;
  - raport final în urma activității,
  - declarație pe propria răspundere că nu a beneficiat de un alt grant european pe durata mobilității.
- b) plasamente
  - Sea Service Certificate;
  - declarație pe propria răspundere că nu a beneficiat de un alt grant european pe durata mobilității;
  - raport final în urma activității.

#### **7. EVALUAREA ȘI APROBAREA MOBILITĂȚILOR ERASMUS+**

Biroul Erasmus+ analizează documentele menționate la art. 5 și în urma evaluării mobilității propune decanului echivalarea creditelor ECTS obținute în străinătate, iar rectorului ANMB plata soldului grantului.

Studenții care nu și-au îndeplinit obligațiile contractuale suportă financiar și disciplinar neîndeplinirea mobilității.

Datele de contact:

Coordonator instituțional, Col Cătălin POPA - telefon 0744.364.632

# CALENDARUL ACTIVITĂȚILOR EDUCATIONALE ÎN ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

Aprobat prin Hotărârea Senatului universitar nr. 723\_E din 25.06.2020

|                                   | Grupe                        | SEP. '20 | OCT. '20 | NOV. '20 | DEC. '20 | IAN. '21 | FEB. '21 | MAR. '21 | APR. '21 | MAI '21  | IUN. '21 | IUL. '21 | AUG. '21 | SEP. '21 |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| LICENȚĂ                           | 111M, 151M                   | 14 30    | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 10 28    | 31 18    | 21 02    | 05 16    | 23 10    |
|                                   | 211M, 251M                   | 21       | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 10 28    | 31 18    | 21 02    | 05 30    | 23 10    |
|                                   | 311M, 351M                   | 21       | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 10 28    | 31 18    | 21 02    | 05 30    | 23 10    |
|                                   | 411M, 451M                   | 21       | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 14 17 28 | 31 18    | 21 02    | 05 30    |          |
|                                   | 111C, 151C, 161C             |          | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 10 28    | 31 18    | 21 09    |          | 23 10    |
|                                   | 171C                         |          | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 10 28    | 31 18    | 21       |          | 23 10    |
|                                   | 211C, 251C, 261C, 271C       |          | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 10 28    | 31 18    | 21 09    |          | 23 10    |
|                                   | 311C, 351C, 361C, 371C       |          | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 10 28    | 31 18    | 21 09    |          | 23 10    |
|                                   | 411C, 451C, 461C, 471C       |          | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 14 17 28 | 31 18    | 21 02    | 05 16    | 23 10    |
| MASTER                            | 511C, 551C, 561C, 571C, 581C |          | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15       | 30       | 10 28    | 31 18    | 21       |          | 23 10    |
|                                   | 611C, 651C, 661C, 671C, 681C |          | 01       |          | 23       | 04 15    | 18 05    | 15 26    | 01 12    |          | 31 18    |          |          | 23 10    |
| SESIUNI EXAMENE FINALIZARE STUDII |                              |          |          |          |          |          |          | 01 12    |          |          |          | 21 16    |          |          |

## LEGENDA

|  |                                  |  |                                                    |
|--|----------------------------------|--|----------------------------------------------------|
|  | Instrucție militară de bază      |  | Pregătire proiect de diplomă                       |
|  | Seminarii, laboratoare, proiecte |  | Sustinere examen de absolvire (diplomă/disertație) |
|  | Sesiune de examene               |  | Practică / stagi                                   |
|  | Vacanță                          |  |                                                    |

PREZENTAREA SINTETICĂ A PLANURILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT APLICABILE PE FIECARE AN DE STUDIU

FACULTATEA DE INGINERIE MARINĂ

1. Programul de studii: Electromecanică navală

1. Structura anului universitar (în săptămâni)

| Anul de studiu | Activități didactice |        | Sesiuni de examene |      |          | Practică (sem.II) | I.I.B/ Stagiu | Pregătire proiect de diplomă | Vacanțe |           |      |
|----------------|----------------------|--------|--------------------|------|----------|-------------------|---------------|------------------------------|---------|-----------|------|
|                | Sem.I                | Sem.II | Iarna              | Vara | Restanțe |                   |               |                              | Iarna   | Primăvara | Vara |
| Anul I         | 14                   | 14     | 3                  | 3    | 2*       | 3                 | 8             | -                            | 2       | 1         | 4    |
| Anul II        | 14                   | 14     | 3                  | 3    | 2*       | 3                 | 8             | -                            | 2       | 1         | 4    |
| Anul III       | 14                   | 14     | 3                  | 3    | 2*       | 2                 | 9             | -                            | 2       | 1         | 4    |
| Anul IV        | 14                   | 7      | 3                  | 3    | 2        | -                 | 2             | 7                            | 2       | 1         | -    |

\* Sesiunea de restanțe va avea loc pe timpul vacanței de vară

2. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări

Studentul va alege unul din pachetele cu discipline opționale (A-B) pentru anul următor, la începutul semestrului II al anului universitar în curs.

3. Condiții de înscriere în anul de studii următor: Condițiile de promovare ca integralist a unui an de studii.

ANUL I

| Nr. Crt.         | Discipline universitare obligatorii                     | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul I – 14 săptămâni |    |   |   |                     |                | Semestrul II – 14 săptămâni |                    |   |   |                     |                |
|------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|----|---|---|---------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|---|---|---------------------|----------------|
|                  |                                                         |                |                   | C                          | S  | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                           | S                  | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 1                | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială I  | EN-1101        | DF                |                            | 2  |   |   | Cv                  | 2              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 2                | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială II | EN-1202        | DF                |                            |    |   |   |                     |                | 2                           | 1                  |   |   | E                   | 3              |
| 3                | Analiza matematică I                                    | EN-1103        | DF                |                            | 2  |   |   | Cv                  | 2              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 4                | Analiza matematică II                                   | EN-1204        | DF                |                            |    |   |   |                     |                | 2                           | 2                  |   |   | E                   | 4              |
| 5                | Fizică                                                  | EN-1105        | DF                | 2                          | 2  |   |   | E                   | 5              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 6                | Chimie                                                  | EN-1206        | DF                |                            |    |   |   |                     |                | 2                           |                    | 1 |   | Cv                  | 3              |
| 7                | Informatică aplicată                                    | EN-1107        | DF                | 2                          |    | 2 |   | E                   | 5              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 8                | Informatică aplicată                                    | EN-1208        | DF                |                            |    |   |   |                     |                | 1                           |                    | 3 |   | E                   | 4              |
| 9                | Geometrie descriptivă                                   | EN-1109        | DF                | 1                          | 2  |   |   | E                   | 3              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 10               | Desen tehnic și infografică                             | EN-1210        | DF                |                            |    |   |   |                     |                | 1                           |                    | 2 |   | Cv                  | 3              |
| 11               | Bazele navigației                                       | EN-1211        | DD                |                            |    |   |   |                     |                | 1                           | 1                  |   |   | Cv                  | 2              |
| 12               | Pregătire marinărească                                  | EN-1112        | DD                | 1                          | 1  |   |   | Cv                  | 2              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 13               | Știința și ingineria materialelor                       | EN-1113        | DD                | 3                          | 1  | 1 |   | E                   | 6              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 14               | Mecanică                                                | EN-1214        | DD                |                            |    |   |   |                     |                | 2                           | 1                  |   |   | E                   | 3              |
| 15               | Practică tehnologică                                    | EN-1215        | DD                |                            |    |   |   |                     |                |                             | 3x30 ore/săptămână |   |   | Cv                  | 3              |
| 16               | Limba engleză I                                         | EN-1116        | DC                |                            | 2  |   |   | Cv                  | 2              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 17               | Limba engleză II                                        | EN-1217        | DC                |                            |    |   |   |                     |                |                             | 2                  |   |   | Cv                  | 2              |
| 18               | Educație fizică I                                       | EN-1118        | DC                |                            | 1  |   |   | Cv                  | 1              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 19               | Educație fizică II                                      | EN-1219        | DC                |                            |    |   |   |                     |                |                             | 1                  |   |   | Cv                  | 1              |
| TOTAL            |                                                         |                |                   | 9                          | 13 | 3 |   |                     | 27             | 11                          | 8                  | 6 |   |                     | 27             |
| RITM OBLIGATORII |                                                         |                |                   | 25                         |    |   |   |                     |                | 25                          |                    |   |   |                     |                |

| Nr. Crt.                              | Discipline universitare opționale | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul I – 14 săptămâni |    |   |   |                     |                | Semestrul II – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|----|---|---|---------------------|----------------|-----------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|
|                                       |                                   |                |                   | C                          | S  | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                           | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 20a                                   | Sisteme de armament naval I       | EN-1120a       | DU                | 2                          | 1  |   |   | E                   | 3              |                             |   |   |   |                     |                |
| 21a                                   | Sisteme de armament naval II      | EN-1221a       | DU                |                            |    |   |   |                     |                | 2                           | 1 |   |   | E                   | 3              |
| 20b                                   | Bazele sistemelor de armament I   | EN-1120b       | DU                | 2                          | 1  |   |   | E                   | 3              |                             |   |   |   |                     |                |
| 21b                                   | Bazele sistemelor de armament II  | EN-1221b       | DU                |                            |    |   |   |                     |                | 2                           | 1 |   |   | E                   | 3              |
| TOTAL                                 |                                   |                |                   | 2                          | 1  |   |   |                     | 3              | 2                           | 1 |   |   |                     | 3              |
| RITM OPȚIONALE                        |                                   |                |                   | 3                          |    |   |   |                     |                | 3                           |   |   |   |                     |                |
| TOTAL PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ - ANUL I |                                   |                |                   | 11                         | 14 | 3 | 0 | 5E+5 Cv             | 30             | 13                          | 9 | 6 | 0 | 5E+6 Cv             | 30             |
| RITM SĂPTĂMÂNAL                       |                                   |                |                   | 28                         |    |   |   |                     |                | 28                          |   |   |   |                     |                |

ANUL II

| Nr. Crt.         | Discipline universitare obligatorii              | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul III – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                | Semestrul IV – 14 săptămâni |                    |   |   |                     |                |
|------------------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|---|---|---------------------|----------------|
|                  |                                                  |                |                   | C                            | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                           | S                  | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 1                | Matematici speciale                              | EN-2101        | DF                | 2                            | 2 |   |   | E                   | 4              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 2                | Metode numerice                                  | EN-2202        | DF                |                              |   |   |   |                     |                | 2                           | 2                  | 1 |   | E                   | 4              |
| 3                | Termotehnică                                     | EN-2103        | DD                | 3                            |   | 1 |   | E                   | 5              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 4                | Prelucrări mecanice și control dimensional I     | EN-2104        | DD                | 2                            |   | 1 |   | E                   | 3              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 5                | Prelucrări mecanice și control dimensional II    | EN-2205        | DD                |                              |   |   |   |                     |                | 2                           |                    | 2 |   | E                   | 4              |
| 6                | Statica și stabilitatea navei                    | EN-2106        | DD                | 2                            |   |   | 1 | E                   | 4              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 7                | Dinamica și construcția navei                    | EN-2207        | DD                |                              |   |   |   |                     |                | 2                           | 2                  |   |   | E                   | 4              |
| 8                | Hidrodinamică și teoria valurilor                | EN-2108        | DD                | 2                            | 1 |   |   | E                   | 4              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 9                | Organe de mașini și mecanisme                    | EN-2209        | DD                |                              |   |   |   |                     |                | 2                           | 1                  | 1 |   | E                   | 5              |
| 10               | Rezistența materialelor I                        | EN-2110        | DD                | 2                            |   | 1 |   | Cv                  | 3              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 11               | Rezistența materialelor II                       | EN-2211        | DD                |                              |   |   |   |                     |                | 2                           | 1                  |   |   | E                   | 3              |
| 12               | Traductoare și măsurări electrice și electronice | EN-2212        | DD                |                              |   |   |   |                     |                | 2                           |                    | 1 |   | Cv                  | 3              |
| 13               | Electrotehnică                                   | EN-2113        | DD                | 2                            |   | 1 |   | Cv                  | 3              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 14               | Practică în domeniu                              | EN-2214        | DD                |                              |   |   |   |                     |                |                             | 3x30 ore/săptămână |   |   | Cv                  | 3              |
| 15               | Limba engleză III                                | EN-2115        | DC                |                              | 2 |   |   | Cv                  | 2              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 16               | Limba engleză IV                                 | EN-2216        | DC                |                              |   |   |   |                     |                |                             | 2                  |   |   | Cv                  | 2              |
| 17               | Educație fizică III                              | EN-2117        | DC                |                              | 1 |   |   | Cv                  | 1              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 18               | Educație fizică IV                               | EN-2218        | DC                |                              |   |   |   |                     |                |                             | 1                  |   |   | Cv                  | 1              |
| TOTAL            |                                                  |                |                   | 15                           | 6 | 4 | 1 |                     | 28             | 12                          | 9                  | 5 |   |                     | 28             |
| RITM OBLIGATORII |                                                  |                |                   | 26                           |   |   |   |                     |                | 26                          |                    |   |   |                     |                |

| Nr. Crt.       | Discipline universitare opționale | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul III – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                | Semestrul IV – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                |
|----------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|-----------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|
|                |                                   |                |                   | C                            | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                           | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 19a            | Drept internațional și umanitar   | EN-2119a       | DU                | 1                            | 1 |   |   | Cv                  | 2              |                             |   |   |   |                     |                |
| 20a            | Istoria armatei și marinei române | EN-2220a       | DU                |                              |   |   |   |                     |                | 1                           | 1 |   |   | Cv                  | 2              |
| 19b            | Comunicare și relații publice     | EN-2119b       | DU                | 1                            | 1 |   |   | Cv                  | 2              |                             |   |   |   |                     |                |
| 20b            | Sociologie. Sociologie militară   | EN-2220b       | DU                |                              |   |   |   |                     |                | 1                           | 1 |   |   | Cv                  | 2              |
| TOTAL          |                                   |                |                   | 1                            | 1 |   |   |                     | 2              | 1                           | 1 |   |   |                     | 2              |
| TOTAL          |                                   |                |                   | 1                            | 1 |   |   |                     | 2              | 1                           | 1 |   |   |                     | 2              |
| RITM OPȚIONALE |                                   |                |                   | 2                            |   |   |   |                     |                | 2                           |   |   |   |                     |                |

|                                        |  |  |  |    |   |   |   |         |    |    |    |   |  |         |    |
|----------------------------------------|--|--|--|----|---|---|---|---------|----|----|----|---|--|---------|----|
| TOTAL PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ - ANUL II |  |  |  | 16 | 7 | 4 | 1 | 5E+5 Cv | 30 | 13 | 10 | 5 |  | 5E+5 Cv | 30 |
| RITM SĂPTĂMÂNAL                        |  |  |  | 28 |   |   |   |         |    | 28 |    |   |  |         |    |



ANUL III

| Nr. Crt.         | Discipline universitare obligatorii            | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul V – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                | Semestrul VI – 14 săptămâni |                    |   |   |                     |                |
|------------------|------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|---|---|---------------------|----------------|
|                  |                                                |                |                   | C                          | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                           | S                  | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 1                | Mașini hidraulice și pneumatice                | EN-3101        | DD                | 3                          | 1 | 1 |   | E                   | 5              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 2                | Acționari hidraulice                           | EN-3202        | DD                |                            |   |   |   |                     |                | 2                           | 1                  | 1 |   | E                   | 4              |
| 3                | Convertoare statice                            | EN-3203        | DD                |                            |   |   |   |                     |                | 2                           |                    | 1 |   | Cv                  | 3              |
| 4                | Electronică și automatizări                    | EN-3204        | DD                |                            |   |   |   |                     |                | 3                           |                    | 1 |   | E                   | 4              |
| 5                | Teoria sistemelor automate                     | EN-3105        | DD                | 2                          | 1 |   |   | Cv                  | 3              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 6                | Acționări electrice                            | EN-3206        | DD                |                            |   |   |   |                     |                | 2                           | 1                  | 1 |   | E                   | 4              |
| 7                | Programe soft pentru nave complet automatizate | EN-3107        | DD                | 2                          |   | 2 |   | E                   | 4              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 8                | Mașini electrice                               | EN-3108        | DD                | 2                          | 1 |   |   | E                   | 3              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 9                | Instalații de abur navale                      | EN-3109        | DS                | 3                          | 1 |   |   | E                   | 5              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 10               | Turbine cu abur și gaze                        | EN-3210        | DS                |                            |   |   |   |                     |                | 3                           | 2                  |   | 1 | E                   | 6              |
| 11               | Motoare diesel navale I                        | EN-3111        | DS                | 3                          |   | 1 | 1 | E                   | 6              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 12               | Motoare diesel navale II                       | EN-3212        | DS                |                            |   |   |   |                     |                | 2                           | 1                  |   |   | E                   | 3              |
| 13               | Practică electromecanică                       | EN-3213        | DS                |                            |   |   |   |                     |                |                             | 3x30 ore/săptămână |   |   | Cv                  | 2              |
| 14               | Limba engleză V                                | EN-3114        | DC                |                            | 2 |   |   | Cv                  | 2              |                             |                    |   |   |                     |                |
| 15               | Limba engleză VI                               | EN-3215        | DC                |                            |   |   |   |                     |                |                             | 2                  |   |   | Cv                  | 2              |
| TOTAL            |                                                |                |                   | 15                         | 6 | 4 | 1 |                     | 28             | 14                          | 7                  | 4 | 1 |                     | 28             |
| RITM OBLIGATORII |                                                |                |                   | 26                         |   |   |   |                     |                | 26                          |                    |   |   |                     |                |

| Nr. Crt.       | Discipline universitare opționale           | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul V – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                | Semestrul VI – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                |
|----------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|-----------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|
|                |                                             |                |                   | C                          | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                           | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 16a            | Relații internaționale politice și militare | EN-3116a       | DU                | 1                          | 1 |   |   | Cv                  | 2              |                             |   |   |   |                     |                |
| 17a            | Psihologie. Psihologie militară             | EN-3217a       | DU                |                            |   |   |   |                     |                | 1                           | 1 |   |   | Cv                  | 2              |
| 16b            | Geografie maritimă militară                 | EN-3116b       | DU                | 1                          | 1 |   |   | Cv                  | 2              |                             |   |   |   |                     |                |
| 17b            | Limba engleza – terminologie militară       | EN-3217b       | DU                |                            |   |   |   |                     |                | 1                           | 1 |   |   | Cv                  | 2              |
| TOTAL          |                                             |                |                   | 1                          | 1 |   |   |                     | 2              | 1                           | 1 |   |   |                     | 2              |
|                | TOTAL                                       |                |                   | 1                          | 1 |   |   |                     | 2              | 1                           | 1 |   |   |                     | 2              |
| RITM OPȚIONALE |                                             |                |                   | 2                          |   |   |   |                     |                | 2                           |   |   |   |                     |                |

|                                         |  |  |  |    |   |   |   |         |    |    |   |   |   |         |    |
|-----------------------------------------|--|--|--|----|---|---|---|---------|----|----|---|---|---|---------|----|
| TOTAL PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ - ANUL III |  |  |  | 16 | 7 | 4 | 1 | 5E+3 Cv | 30 | 15 | 8 | 4 | 1 | 5E+4 Cv | 30 |
| RITM SĂPTĂMÂNAL                         |  |  |  | 28 |   |   |   |         |    | 28 |   |   |   |         |    |

| ANUL IV          |                                                                           |                |                   |                              |   |   |   |                     |                |                                                   |                    |   |    |                     |                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------------|---|----|---------------------|----------------|
| Nr. Crt.         | Discipline universitare obligatorii                                       | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul VII – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                | Semestrul VIII – 12 săptămâni+2 Pregătire proiect |                    |   |    |                     |                |
|                  |                                                                           |                |                   | C                            | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                                                 | S                  | L | P  | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 1                | Siguranța și securitatea navei                                            | EN-4201        | DD                |                              |   |   |   |                     |                | 2                                                 |                    | 1 |    | Cv                  | 3              |
| 2                | Tehnologia întreținerii și reparării mașinilor și instalațiilor navale I  | EN-4102        | DS                | 2                            |   | 3 | 1 | E                   | 7              |                                                   |                    |   |    |                     |                |
| 3                | Tehnologia întreținerii și reparării mașinilor și instalațiilor navale II | EN-4203        | DS                |                              |   |   |   |                     |                | 2                                                 | 1                  | 2 |    | Cv                  | 5              |
| 4                | Instalații frigorifice și de condiționare a aerului I                     | EN-4104        | DS                | 2                            |   | 2 |   | E                   | 4              |                                                   |                    |   |    |                     |                |
| 5                | Instalații frigorifice și de condiționare a aerului II                    | EN-4205        | DS                |                              |   |   |   |                     |                | 2                                                 | 1                  |   |    | Cv                  | 3              |
| 6                | Sisteme de comandă pentru mașini și instalații navale                     | EN-4206        | DS                |                              |   |   |   |                     |                | 2                                                 | 2                  |   |    | Cv                  | 4              |
| 7                | Sisteme electroenergetice navale                                          | EN-4107        | DS                | 3                            | 1 | 1 |   | E                   | 5              |                                                   |                    |   |    |                     |                |
| 8                | Instalații mecanice și hidropneumatice navale I                           | EN-4108        | DS                | 2                            | 2 |   | 1 | E                   | 5              |                                                   |                    |   |    |                     |                |
| 9                | Instalații mecanice și hidropneumatice navale II                          | EN-4209        | DS                |                              |   |   |   |                     |                | 4                                                 | 2                  |   |    | Cv                  | 6              |
| 10               | Leadership                                                                | EN-4110        | DS                | 2                            | 2 |   |   | E                   | 4              |                                                   |                    |   |    |                     |                |
| 11               | Pregătirea Proiectului de diplomă                                         | EN-4211        | DS                |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 2x30 ore/săptămână |   |    | Cv                  | 2              |
| 12               | Examenul de diplomă                                                       | EN-4212        | DS                |                              |   |   |   |                     |                |                                                   |                    |   | 10 |                     |                |
| TOTAL            |                                                                           |                |                   | 11                           | 5 | 6 | 2 |                     | 25             | 12                                                | 6                  | 3 |    |                     | 23             |
| RITM OBLIGATORII |                                                                           |                |                   | 24                           |   |   |   |                     |                | 21                                                |                    |   |    |                     |                |

| Nr. Crt. | Discipline universitare opționale                                                                        | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul VII – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                | Semestrul VIII – 12 săptămâni+2 Pregătire proiect |   |   |   |                     |                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|---------------------------------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|
|          |                                                                                                          |                |                   | C                            | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                                                 | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 13a      | Logistica în Forțele Navale                                                                              | EN-4113a       | DS                | 2                            | 2 |   |   | E                   | 5              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 14a      | Executarea în siguranță a cartului la mașini la bordul navelor militare                                  | EN-4214a       | DS                |                              |   |   |   |                     |                | 2                                                 | 1 | 4 |   | Cv                  | 7              |
| 13b      | Organizarea și informatizarea activităților de mentenanță a sistemelor electromecanice în Forțele Navale | EN-4113b       | DS                | 2                            | 2 |   |   | E                   | 5              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 14b      | Punerea în funcțiune și supravegherea funcționării mașinilor și instalațiilor specifice navelor militare | EN-4214b       | DS                |                              |   |   |   |                     |                | 2                                                 | 1 | 4 |   | Cv                  | 7              |
| TOTAL    |                                                                                                          |                |                   | 2                            | 2 |   |   |                     | 5              | 2                                                 | 1 | 4 |   |                     | 7              |

|                                                                                        |    |   |   |   |    |    |    |   |   |  |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|----|----|----|---|---|--|------|----|
| RITM OPȚIONALE                                                                         | 4  |   |   |   |    |    | 7  |   |   |  |      |    |
| TOTAL PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ - ANUL IV                                                 | 13 | 7 | 6 | 2 | 6E | 30 | 14 | 7 | 7 |  | 6 Cv | 30 |
| RITM SĂPTĂMÂNAL                                                                        | 28 |   |   |   |    |    | 28 |   |   |  |      |    |
| Legendă: C – curs, S – seminar, L – laborator, P – proiect, E – examen, Cv – colocviu. |    |   |   |   |    |    |    |   |   |  |      |    |

| DISCIPLINE FACULTATIVE |                             |                |                   |                              |   |   |   |                     |                |                                                   |   |   |   |                     |                |
|------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|---------------------------------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|
| ANUL I                 |                             |                |                   |                              |   |   |   |                     |                |                                                   |   |   |   |                     |                |
| Nr. Crt.               | Discipline facultative      | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul I – 14 săptămâni   |   |   |   |                     |                | Semestrul II – 14 săptămâni                       |   |   |   |                     |                |
|                        |                             |                |                   | C                            | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                                                 | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 22                     | Educație fizică I           | EN-1122        | DFac              |                              | 2 |   |   | Cv                  | 2              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 23                     | Educație fizică II          | EN-1223        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 2 |   |   | Cv                  | 2              |
| 24                     | Limba engleză maritimă I    | EN-1124        | DFac              |                              | 2 |   |   | Cv                  | 2              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 25                     | Limba engleză maritimă II   | EN-1225        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 2 |   |   | Cv                  | 2              |
| 26                     | Limba străină 2 - I         | EN-1126        | DFac              |                              | 1 |   |   | Cv                  | 1              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 27                     | Limba străină 2 - II        | EN-1227        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 1 |   |   | Cv                  | 1              |
| ANUL II                |                             |                |                   |                              |   |   |   |                     |                |                                                   |   |   |   |                     |                |
| Nr. Crt.               | Discipline facultative      | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul III – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                | Semestrul IV – 14 săptămâni                       |   |   |   |                     |                |
|                        |                             |                |                   | C                            | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                                                 | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 21                     | Educație fizică III         | EN-2121        | DFac              |                              | 2 |   |   | Cv                  | 2              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 22                     | Educație fizică IV          | EN-2222        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 2 |   |   | Cv                  | 2              |
| 23                     | Limba engleză maritimă III  | EN-2123        | DFac              |                              | 2 |   |   | Cv                  | 2              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 24                     | Limba engleză maritimă IV   | EN-2224        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 2 |   |   | Cv                  | 2              |
| 25                     | Limba străină 2 – III       | EN-2125        | DFac              |                              | 1 |   |   | Cv                  | 1              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 26                     | Limba străină 2 – IV        | EN-2226        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 1 |   |   | Cv                  | 1              |
| ANUL III               |                             |                |                   |                              |   |   |   |                     |                |                                                   |   |   |   |                     |                |
| Nr. Crt.               | Discipline facultative      | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul V – 14 săptămâni   |   |   |   |                     |                | Semestrul VI – 14 săptămâni                       |   |   |   |                     |                |
|                        |                             |                |                   | C                            | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                                                 | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 18                     | Educație fizică V           | EN-3118        | DFac              |                              | 3 |   |   | Cv                  | 3              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 19                     | Educație fizică VI          | EN-3219        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 3 |   |   | Cv                  | 3              |
| 20                     | Limba engleză maritimă V    | EN-3120        | DFac              |                              | 2 |   |   | Cv                  | 2              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 21                     | Limba engleză maritimă VI   | EN-3221        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 2 |   |   | Cv                  | 2              |
| 22                     | Limba străină 2 - V         | EN-3122        | DFac              |                              | 1 |   |   | Cv                  | 1              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 23                     | Limba străină 2 - VI        | EN-3223        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 1 |   |   | Cv                  | 1              |
| ANUL IV                |                             |                |                   |                              |   |   |   |                     |                |                                                   |   |   |   |                     |                |
| Nr. Crt.               | Discipline facultative      | Cod disciplina | Tipul disciplinei | Semestrul VII – 14 săptămâni |   |   |   |                     |                | Semestrul VIII – 12 săptămâni+2 Pregătire proiect |   |   |   |                     |                |
|                        |                             |                |                   | C                            | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite | C                                                 | S | L | P | Forma de verificare | Nr. de credite |
| 15                     | Educație fizică VII         | EN-4115        | DFac              |                              | 3 |   |   | Cv                  | 3              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 16                     | Educație fizică VIII        | EN-4216        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 3 |   |   | Cv                  | 3              |
| 17                     | Limba engleză maritimăVI I  | EN-4117        | DFac              |                              | 2 |   |   | Cv                  | 2              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 18                     | Limba engleză maritimă VIII | EN-4218        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 2 |   |   | Cv                  | 2              |
| 19                     | Limba străină 2 - VII       | EN-4119        | DFac              |                              | 1 |   |   | Cv                  | 1              |                                                   |   |   |   |                     |                |
| 20                     | Limba străină 2- VIII       | EN-4220        | DFac              |                              |   |   |   |                     |                |                                                   | 1 |   |   | Cv                  | 1              |

DESCRIEREA SCHEMATICĂ A DISCIPLINELOR CUPRINSE ÎN PLANURILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Informații despre discipline și programele analitice corspunzătoare acestora pot fi obținute accesând adresa: [www.anmb.ro\cursuri\\_nou\studenti2.php](http://www.anmb.ro/cursuri_nou/studenti2.php), fiecare student având acces prin tastarea CNP.

## PROCEDURILE DE ÎNMATRICULARE

Înmatricularea studenților în Academia Navală "Mircea cel Bătrân" se face în urma rezultatelor concursului de admitere sau în urma aprobării transferului de la o altă instituție de învățământ superior.

Înmatricularea studenților în anul I de studii se face după achitarea taxei de înmatriculare stabilite de Senatul Academiei Navale și semnarea contractului de studii. Contractul stipulează drepturile și obligațiile reciproce, conform normelor în vigoare.

Studentul care nu semnează contractul de școlarizare în termenul stabilit prin metodologia de admitere, nu achită taxa stabilită nu va fi înmatriculat fiind considerat retras.

Școlarizarea studenților admiși la a doua facultate, la continuare de studii sau transferați de la alte instituții de învățământ superior se face în limita locurilor aprobate, în anul de studii corespunzător examenelor recunoscute în conformitate cu "Metodologia de stabilire a examenelor echivalente și de diferențe". După aprobarea cererii, fiecare student este înscris în Registrul Matricol, cu un număr unic, valabil pentru întreaga sa perioadă de școlarizare în facultatea respectivă, separat pentru fiecare formă de învățământ, cursuri cu frecvență sau cu frecvență redusă.

La înscrierea în registrul matricol, studentului i se întocmește dosarul personal care va cuprinde:

- cererea tip de înscriere;
- diploma de bacalaureat în original (studii fără taxă) sau copie legalizată (studii cu taxă);
- copia legalizată a diplomei de licență/absolvire pentru cei de la a II-a specializare sau continuare de studii;
- copie legalizată după certificatul de naștere și de căsătorie (dacă este cazul);
- contractul de școlarizare;
- lucrările de admitere (dacă este cazul);
- alte documente necesare clarificării situației școlare ;
- contractele anuale de studii.

În perioada școlarizării, dosarul studentului se completează cu: actele pe baza cărora i s-au acordat anumite drepturi, evidențieri ori sancțiuni, alte documente de interes, legate direct de activitatea studentului în cadrul ANMB.

După înmatricularea în Academia Navală "Mircea cel Bătrân" decanatele eliberează carnetul de student și legitimații specifice (acces în instituție, în cămin etc.). În carnetul de student se înscriu toate notele obținute la examene sau la celelalte forme de verificare, inclusiv cele nepromovate. Carnetul de student servește și pentru obținerea unor facilități acordate studenților de legislația în vigoare.

În documentele studentului nu sunt admise corecturi nejustificate și introduceri de date nereale, acestea constituind falsuri în acte publice care se sancționează conform legii. În cazul în care studentul pierde documentele personale (carnetul de student, legitimația, carnetul de serviciu, etc.) se eliberează un duplicat de către facultate după publicarea în presă a pierderii respective. În situații de neglijență, în cazul documentelor militare, se pot aplica sancțiuni.

În caz de exmatriculare, transferare la alte instituții sau întrerupere de studii, secretariatele facultăților retrag toate documentele personale ale studentului.

Statutul academic al studenților civili, de la cursurile cu frecvență și cu frecvență redusă se stabilește în conformitate cu prevederile Anexei 1 la Regulamentul privind aplicarea sistemului de credite transferabile. Reînscrierea studentului se face pe baza cererii scrise a acestuia depusă la secretariatul Facultății în primele 5 zile ale anului universitar. Studentul reînscriș are obligația refacerii tuturor disciplinelor nepromovate în anul anterior și a eventualelor examene de diferență datorate modificărilor planurilor de învățământ.

Studenții militari sunt înscriși în anul următor dacă au promovat toate disciplinele din anul de studii absolvit, inclusiv practica.

În cazul studenților transferați de la alte instituții de învățământ superior, reînmatriculați sau admiși la continuarea/completarea de studii, precum și a studenților care trec de la un program de studii la altul sau de la o formă de învățământ la alta, decanatele analizează în prima lună a anului universitar situația dată și stabilesc: anul de studii în care se înmatriculează și examenele de diferență pe care studenții trebuie să le susțină.

Reluarea studiilor, în cazul studenților exmatriculați, se face prin cerere de reluare a studiilor, cu recunoașterea situației școlare de la data exmatriculării. Decanatele vor analiza fiecare

caz în parte și pe baza normelor metodologice în vigoare vor propune Senatului universitar anul de studii în care vor fi înmatriculați. Procedura se aplică numai studenților care reiau studiile în primii 4 ani, ulterior exmatriculării.

Modul oficial prin care Academia Navală "Mircea cel Bătrân" comunică studenților și candidaților la admitere, atât informații cât și decizii luate în ceea ce îi privește, este prin afișare la avizierele facultăților sau ale rectoratului și pe pagina de internet a ANMB.

Este responsabilitatea studenților și candidaților la admitere de a lua la cunoștință informațiile și deciziile cuprinse în anunțurile publicate la aceste aviziere și de a sesiza în *termenul stabilit* eventualele elemente de interes. Nesesizarea în termenul stabilit a acestor elemente de către studenți sau candidații la admitere *anulează dreptul acestora de a contesta* cuprinsul respectivelor documente publicate prin afișare.

Orice anunț publicat prin afișare la aviziere trebuie să includă două date și anume, data afișării și data până la care studenții sau candidații pot formula observații cu privire la conținutul documentului afișat.

### **MODUL DE OPȚIUNE AL STUDENȚILOR – DISCIPLINE OPȚIONALE ȘI FACULTATIVE**

La începutul semestrului al II-lea studenții vor opta pentru disciplinele opționale și facultative pe care doresc să le parcurgă în anul universitar următor. Pentru disciplinele opționale sau facultative din anul I candidații declarați reușiți la examenul de admitere vor opta, după afișarea rezultatelor, prin completarea unui formular tip.

Alegerea unei discipline opționale se efectuează pe bază de tabele nominale, întocmite pe grupe de studiu, semnate de studenți și avizate de cadrele didactice titulare de discipline, directorii de departamente și de decanii facultăților. În cazul în care nu se îndeplinesc condițiile de organizare a disciplinelor opționale solicitate, minoritatea studenților se supune majorității organizându-se o singură disciplină opțională. După aprobare, participarea la cursuri și la formele de verificare a studenților înscriși este obligatorie.

Înscrierea la disciplinele facultative se efectuează cu avizul cadrelor didactice titulare de discipline și pe baza tabelelor nominale, întocmite pe grupe de studiu, semnate de studenți și avizate de directorii de departamente.

Studenții care au contractat o disciplină facultativă și nu mai participă la programul de pregătire aferent acesteia pierd dreptul de a contracta o altă disciplină facultativă în anii universitari următori.

Notele obținute la disciplinele opționale se trec în Registrul Matricol și în carnetul de student și se vor lua în considerare la calculul mediei.

La disciplinele facultative, nota obținută la aceste examene se trece Registrul Matricol și în carnetul de student și nu se vor lua în considerare la calculul mediei.

**LISTA DISCIPLINELOR DIN PLANURILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT ÎN  
ANUL UNIVERSITAR 2020-2021**

| <b>Codul catedrei</b> | <b>Denumirea completă a disciplinei</b>                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ACNA                  | Actionari electrice navale                                                          |
| AE                    | Actionari electrice                                                                 |
| AEdN                  | Aparate electrice de navigatie                                                      |
| AEIP                  | Actionarea electrica a instalatiilor portuare                                       |
| AGAD                  | Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala                                |
| AGTS                  | Algebra, geometrie si trigonometrie sferica                                         |
| AH                    | Actionari hidraulice                                                                |
| AIP                   | Automatizarea instalatiilor portuare                                                |
| ALSL                  | Activitati logistice si sisteme logistice                                           |
| AM                    | Analiza matematica                                                                  |
| AMAR                  | Asigurari maritime                                                                  |
| ARPA                  | Navigatie radar, radar plotting si folosirea ARPA                                   |
| ASIM                  | Analiza structurala in inginerie marina                                             |
| ASL                   | Activitati si sisteme logistice                                                     |
| AUN                   | Automatizari navale                                                                 |
| BE                    | Bazele electrotehnicii                                                              |
| Bec                   | Bazele economiei                                                                    |
| BL                    | Bazele logisticii                                                                   |
| BLOG                  | Bazele logisticii militare                                                          |
| BMG                   | Bazele managementului                                                               |
| BN                    | Bazele navigatiei                                                                   |
| BSA                   | Bazele sistemelor de armament                                                       |
| C                     | Chimie                                                                              |
| CCMI                  | Coduri si conventii maritime internationale                                         |
| CDN                   | Complemente de dinamica navei                                                       |
| CE                    | Convertoare electromecanice                                                         |
| CESH                  | Calculul, exploatarea si intretinerea sistemelor hidropneumatice navale             |
| CF                    | Calitate si fiabilitate                                                             |
| CFEN                  | Calitatea si fiabilitatea echipamentelor navale                                     |
| CFM                   | Calitatea si fiabilitatea materialelor si echipamentelor navale                     |
| CIIM                  | Conventii internationale in industria maritima                                      |
| CIN                   | Cinematica navala                                                                   |
| CIPE                  | Conducerea integrata a proceselor electromecanice                                   |
| CISM                  | Codul ISM - Program de gestiune                                                     |
| CM                    | Cartografie marina                                                                  |
| CMAN                  | Comunicare manageriala                                                              |
| CMMI                  | Comanda si monitorizarea masinilor si instalatiilor navale                          |
| CMT                   | Complemente de matematica in transporturi                                           |
| CN                    | Comunicatii navale                                                                  |
| CNV                   | Celestial navigation                                                                |
| COM                   | Comunicare interumana si profesionala in engleza maritima                           |
| COMI                  | Comanda si operarea masinilor si instalatiilor navale la navele de cercetare marina |
| CRP                   | Comunicare si relatii publice                                                       |
| CS                    | Convertoare statice                                                                 |
| CSM                   | Cautare si salvare pe mare                                                          |
| DCE                   | Dispozitive si circuite electronice                                                 |

| Codul catedrei | Denumirea completă a disciplinei                                                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DCN            | Dinamica si constructia navei                                                    |
| DEI            | Doctrine economice internationale                                                |
| DIU            | Drept international umanitar                                                     |
| DM             | Drept maritim                                                                    |
| DME            | Design of mechine elements                                                       |
| DSIN           | Dezvoltarea sustenabila in industria navala                                      |
| DSSL           | Dezvoltarea sustenabila a sistemelor logistice                                   |
| DTGI           | Desen tehnic si grafica inginereasca                                             |
| DTI            | Desen tehnic si infografica                                                      |
| DYNA           | Dynamics                                                                         |
| EA             | Electronica analogica                                                            |
| EAU            | Electronica si automatizari                                                      |
| ECF            | Economy fundamentals                                                             |
| ECHM           | Echipamente cu microunde                                                         |
| ECLO           | Economie si logistica                                                            |
| ECRU           | Limba engleza maritima si probleme de comunicare in relatiile umane              |
| ED             | Electronica digitala                                                             |
| EE             | Echipamente electrice                                                            |
| EEL            | Electronics                                                                      |
| EF             | Educatie fizica                                                                  |
| EFF            | Educatie fizica facultativ                                                       |
| EFM            | Educatie fizica aplicativ-militara                                               |
| EFMi           | Educatie fizica militara                                                         |
| EG             | Economie generala                                                                |
| EGN            | Elemente generale de navigatie                                                   |
| EIA            | Etica si integritate academica                                                   |
| EL             | Electronica                                                                      |
| ELIM           | Elemente de inginerie mecanica                                                   |
| EMAS           | Electrotehnica si masurari electrice                                             |
| EME            | Electrotehnica si masini electrice                                               |
| EMTC           | Limba engleza maritima si tehnici de comunicare                                  |
| ENF            | Elemente de navigatie fluviala                                                   |
| ER             | Echipamente de radiolocatie                                                      |
| ERCN           | Echipamente radioelectronice si de comunicatii navale                            |
| ERS            | Engine room simulator                                                            |
| ESCM           | Executarea in siguranta a cartului la masini - Proceduri de siguranta si urgenta |
| ESFM           | Echipamente si sisteme de foraj maritim                                          |
| ESN            | Echipamente si sisteme de navigatie                                              |
| ETH            | Electrotehnica                                                                   |
| ETIK           | Etica                                                                            |
| ETM            | Economia transporturilor maritime si expeditii internationale                    |
| ETMA           | Economia transportului maritim                                                   |
| F              | Fizica                                                                           |
| FI             | Finanatarea intreprinderii                                                       |
| FM             | Fluid mechanics                                                                  |
| GD             | Geometrie descriptiva si desen tehnic                                            |
| GED            | Geometrie descriptiva                                                            |
| GEM            | Geologie marina                                                                  |
| GM             | Geografie maritima                                                               |
| GMM            | Geografie maritima militara                                                      |
| HAM            | Hidrografie aplicata in activitatile maritime si navale                          |
| HM             | Hidrografie marina si asigurare hidrografica                                     |



| Codul catedrei | Denumirea completă a disciplinei                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| HN             | Hidrolocatie navala                                         |
| HT             | Heat transfer                                               |
| HTV            | Hidrodinamica si teoria valurilor                           |
| IA             | Informatica aplicata                                        |
| IAC            | Instruire asistata de calculator                            |
| IAN            | Instalatii de abur navale                                   |
| IBP            | Instalatii de bord si punte                                 |
| IFAG           | Instalatii de forta cu abur si gaze                         |
| IFCA           | Instalatii frigorifice si de conditionare a aerului         |
| IFN            | Instalatii frigorifice navale                               |
| IIB            | Instructie de baza                                          |
| IIE            | Introducere in ingineria electrica navala                   |
| ILAN           | Intrebuintarea in lupta a armamentului naval                |
| IM             | Istoria Armatei si Marinei Române                           |
| IMB            | Instructie militara de baza                                 |
| IMC            | International maritime conventions                          |
| IMCP           | Ingineria si managementul calitatii in procesele logistice  |
| IMH            | Instalatii mecanice si hidropneumatice                      |
| IMHN           | Instalatii mecanice si hidropneumatice navale               |
| IMN            | Instalatii mecanice navale                                  |
| IMR            | Istoria Marinei Române                                      |
| IN             | Istorie navala                                              |
| INPO           | Instalatii navale si portuare de operare                    |
| IRT            | Instalatii de ridicat si transportat                        |
| L2             | Limba straina 2                                             |
| LA             | Linear algebra                                              |
| LbE            | Limba engleza                                               |
| LbEA           | Limba engleza in afaceri                                    |
| LbEf           | Limba engleza-facultativ                                    |
| LCO            | Legislatie comerciala                                       |
| LeaM           | Leadership militar                                          |
| LEC            | Legislatie economica                                        |
| LEGT           | Legislatie in transporturi                                  |
| LeM            | Engleza maritima                                            |
| LETM           | Limba engleza - terminologie militara                       |
| LFN            | Logistica in fortele navale                                 |
| LI             | Logistica integrata                                         |
| LiCO           | Leadership si comportament organizational                   |
| Lid            | Leadership                                                  |
| LIIN           | Logistica integrata in industria navala                     |
| LIM            | Litigii maritime                                            |
| LM             | Legislatie muncii                                           |
| LMAR           | Legislatie maritima                                         |
| LMI            | Legislatie maritima internationala                          |
| LN             | Logistica navala                                            |
| LNSI           | Legislatie si norme specifice in ingineria electrica navala |
| LT             | Logistica transporturilor                                   |
| MAA            | Managementul afacerilor si antreprenariat                   |
| MAAC           | Managementul aprovizionarii si achizitiilor                 |
| MADM           | Managementul afacerilor in domeniul maritim                 |
| MAE            | Masini si actionări electrice                               |
| MAH            | Masini si actionari hidraulice                              |

| Codul catedrei | Denumirea completă a disciplinei                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Mahn           | Masini si actionari hidropneumatice                                      |
| MAI            | Motoare cu ardere interna navale                                         |
| MAIN           | Mecatronica aplicata in ingineria navala                                 |
| MAR            | Marinarie                                                                |
| Mat            | Matematici elementare                                                    |
| MAUX           | Marine auxiliary machinery                                               |
| MCAD           | Metode CAD/CAE pentru proiectarea initiala a navei                       |
| MCDM           | Managementul calitatii in domeniul maritim                               |
| MCDN           | Managementul calitatii in domeniul naval                                 |
| MCIN           | Managementul calitatii in industria navala                               |
| MCMP           | Metodologia cercetarii. Management de proiect                            |
| MCSI           | Metodologia cercetarii stiintifice in industria navala                   |
| MCSL           | Mentenananta si calitatea sistemelor logistice                           |
| MDEN           | Marine diesel engines                                                    |
| MDN            | Motoare diesel navale                                                    |
| ME             | Masini electrice                                                         |
| MEAL           | Managementul energetic al activitatilor logistice                        |
| MEC            | Mecanica                                                                 |
| MECC           | Managementul echipei de cart                                             |
| MEE            | Masurari electrice si electronice                                        |
| MELT           | Marine electrotechnology                                                 |
| MEN            | Mentenananta echipamentelor electrice si electronice navale              |
| MET            | Masurari electrice si transductoare                                      |
| METH           | Materiale electrotehnice                                                 |
| MEW            | Marine engineering watchkeeping                                          |
| MGEN           | Management general                                                       |
| MHP            | Masini hidraulice si pneumatice                                          |
| MI             | Managementul investitiilor                                               |
| MIIN           | Managementul investitiilor in industria navala                           |
| MIN            | Masini si instalatii navale                                              |
| MIZC           | Managementul integrat al zonei costiere                                  |
| Mk             | Marketing                                                                |
| ML             | Management logistic                                                      |
| MLL            | Managementul lantului logistic                                           |
| MM             | Management si marketing                                                  |
| MMA            | Meteorologie marina avansata                                             |
| MMET           | Manufacturing methods                                                    |
| MMF            | Mecanica si mecanica fluidelor                                           |
| MMFM           | Metode de modelare a fluxurilor materiale                                |
| MMO            | Meteorologie marina si oceanografie                                      |
| MN             | Metode numerice                                                          |
| MNA            | Manevra navei                                                            |
| MNC            | Manevra navei, COLREG                                                    |
| MNCD           | Manevra navei in conditii deosebite                                      |
| MNI            | Metode numerice in inginerie                                             |
| MNP            | Management naval si portuar                                              |
| MNPF           | Metode numerice de proiectare a formelor si stabilitatii navei           |
| MNPN           | Metode numerice pentru proiectarea navei                                 |
| MO             | Meteorologie si oceanografie                                             |
| MOM            | Mecanisme si organe de masini                                            |
| MOMI           | Managementul operatiilor maritime. Integrarea sistemelor de lupta navala |
| MPEI           | Managementul proiectelor energetice in ingineria electrica navala        |

| Codul catedrei | Denumirea completă a disciplinei                                                            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPIN           | Managementul proiectelor in industria navala                                                |
| MPTE           | Metode si procedee tehnologice in electrotehnica                                            |
| MR             | Managementul riscurilor                                                                     |
| MRCO           | Managementul riscului in cercetarea oceanografica si hidrografica si legislatie specifica   |
| MRIN           | Managementul riscului in industria navala                                                   |
| MRM            | Mecanica si rezistenta materialelor                                                         |
| MRON           | Managementul riscului in operatiile navale                                                  |
| MRTM           | Managementul riscului in transportul maritim                                                |
| MRU            | Managementul resurselor umane                                                               |
| MS             | Matematici speciale                                                                         |
| MSAI           | Managementul stabilitatii, asietei si incarcarii structurale a navelor                      |
| MSAN           | Managementul stabilitatii si asietei navei                                                  |
| MSCN           | Managementul securitatii cibernetice navale                                                 |
| MSEE           | Mentenanata sistemelor electrice si electronice navale                                      |
| MSI            | Modelare si simulare                                                                        |
| MSIG           | Managementul sigurantei in operarea navelor si ambarcatiunilor de operare marina            |
| MSL            | Mentenanata sistemelor logistice                                                            |
| MSON           | Managementul sigurantei in operarea navelor                                                 |
| MST            | Managementul sistemelor tehnice                                                             |
| MStr           | Management strategic                                                                        |
| MTM            | Mentenanata tehnicii militare                                                               |
| MTMP           | Metode si tehnici in managementul proiectelor                                               |
| MTR            | Meteorology                                                                                 |
| Mucd           | Masini unelte si control dimensional                                                        |
| NA             | Navigatie astronomica                                                                       |
| NAE            | Numerical analysis of engineering                                                           |
| NAF            | Navigatie fluviala                                                                          |
| NAVA           | Naval Arhitecture                                                                           |
| NE             | Navigatie electronica                                                                       |
| NEC            | Navigatie estimata si costiera                                                              |
| NMEN           | Navigatie maritima si echipamente de navigatie                                              |
| NR             | Navigatie radar                                                                             |
| NRCC           | Navigatie radar, controlul corectiilor                                                      |
| NW1            | Navigational Watchkeeping II                                                                |
| OAAM           | Oceanografie aplicata in activitatile marine                                                |
| OFMN           | Optimizarea functionarii masinilor navale de propulsie                                      |
| OMSE           | Operarea si mentenanata sistemelor electroenergetice                                        |
| OP             | Organizarea productiei                                                                      |
| ORI            | Organizarea si informatizarea activitatilor de mentenanata a sist elctromecanice in FN      |
| OTN            | Organizarea transporturilor navale și a sistemului portuar                                  |
| PCLP           | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare                                        |
| PCN            | Porturi si cai navigabile                                                                   |
| PDEE           | Producerea si distributia energiei electrice                                                |
| PECM           | Punerea in functiune si supravegherea functionarii masinilor navale si instalatiilor navale |
| PECN           | Proceduri de executare in siguranta a cartului de navigatie                                 |
| Ped            | Pedagogie                                                                                   |
| PL             | Pregatire licenta                                                                           |
| PMAN           | Protectia mediului in activitatea navala si portuara                                        |
| PMAR           | Pregatire marinareasca                                                                      |
| PMCD           | Prelucrari mecanice si control dimensional                                                  |
| PMIL           | Psihologie Psihologie militara                                                              |
| POL            | Politologie                                                                                 |

| Codul catedrei | Denumirea completă a disciplinei                                                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PPM            | Prevenirea poluarii mediului                                                                      |
| PR             | Practica                                                                                          |
| PRI            | Planificarea resurselor întreprinderii                                                            |
| PSM            | Psihologie și sociologie militară                                                                 |
| PSMT           | Planificarea sistemului de mentenanță a tehnicii electromecanice navale                           |
| PSNA           | Programe soft pentru nave complet automatizate                                                    |
| PSO            | Psihologie și sociologie                                                                          |
| QSM            | Quality and safety management                                                                     |
| RCBD           | Rețele de calculatoare și baze de date                                                            |
| RDME           | Regimuri dinamice ale mașinilor electrice navale                                                  |
| RE             | Război Electronic                                                                                 |
| RIP            | Relații internaționale politice și militare                                                       |
| RLT            | Reglementări și legislație în transporturi                                                        |
| RM             | Rezistența materialelor                                                                           |
| RRT            | Rute și rețele de transport                                                                       |
| RSAL           | Risc și siguranță în activitățile logistice                                                       |
| RSDM           | Risc și siguranță în domeniul maritim                                                             |
| SAC            | Sisteme automate de comandă                                                                       |
| SACC           | Sisteme avansate de comandă control și supraveghere                                               |
| SADA           | Sisteme de achiziție și distribuție a datelor                                                     |
| SALA           | Sisteme de armament de luptă sub apă                                                              |
| SARM           | Sisteme de armament                                                                               |
| SAS            | Stabilitatea, asietă și încărcarea structurală a navelor și ambarcațiunilor de cercetare maritimă |
| SCM            | Sisteme de conducere cu microprocesoare                                                           |
| SEBA           | Sisteme electronice de bord avansate                                                              |
| SEcN           | Sisteme electronice de navigație                                                                  |
| SEN            | Sisteme electroenergetice navale                                                                  |
| SER            | Surse de energie regenerabilă                                                                     |
| SICN           | Standarde pentru inspecția și certificarea navelor                                                |
| SIGI           | Sisteme informatice de gestiune a instalațiilor electrice navale                                  |
| SIM            | Știința și ingineria materialelor                                                                 |
| SIN            | Sisteme integrate de navigație                                                                    |
| SM             | Sisteme cu microprocesoare                                                                        |
| Smat           | Studiul materialelor                                                                              |
| SMRE           | Sisteme cu microcontrolere în rețelele electrice navale                                           |
| SNPO           | Sisteme navale și portuare de operare                                                             |
| SOFT           | Software profesional pentru aplicații navale cu baze de date                                      |
| SOM            | Strength of materials                                                                             |
| SPSN           | Sisteme de propulsie specifice navelor militare                                                   |
| SPTG           | Sisteme de propulsie cu turbine cu gaze                                                           |
| SRN            | Sisteme de rachete navale                                                                         |
| SSE            | Surse de energie                                                                                  |
| SSEM           | Schimbări structurale în economia mondială                                                        |
| SSL            | Soluții software pentru logistica                                                                 |
| SSN            | Siguranță și securitatea navei                                                                    |
| SSNM           | Standarde specifice navelor militare                                                              |
| SSS            | Structure and Stability of Ships                                                                  |
| STN            | Securitatea în transportul naval                                                                  |
| STNO           | Securitatea în transportul naval și offshore                                                      |
| STSN           | Statică și stabilitatea navei                                                                     |
| SV             | Servomecanisme                                                                                    |
| SVM            | Servomecanisme                                                                                    |

| Codul catedrei | Denumirea completă a disciplinei                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVMP           | Siguranța vieții pe mare și protecția mediului marin                                      |
| T              | Termotehnica                                                                              |
| TAG            | Turbine cu abur și gaze                                                                   |
| TAIS           | Tehnologii avansate în integrarea sistemelor submersibile                                 |
| TANM           | Tehnologii avansate în navigația maritimă, echipamente de navigație și cartografie marină |
| TAO            | Tehnologii avansate de oceanografie, hidrografie și scufundări                            |
| TCE            | Teoria câmpului electromagnetic                                                           |
| TCN            | Teoria și construcția navei                                                               |
| TD             | Technical Drawing                                                                         |
| TehC           | Tehnici de comunicare                                                                     |
| TehM           | Tehnologia materialelor                                                                   |
| TENG           | Thermodynamic engineering                                                                 |
| TIC            | TIC în oceanografie și hidrografie                                                        |
| TIR            | Tehnologia întreținerii și reparației mașinilor și instalațiilor navale                   |
| TIR1           | Tehnologia într-o și rep mașinilor și inst specifice NTMLP                                |
| TLP            | Tehnici și limbaje de programare                                                          |
| TM             | Transport maritim                                                                         |
| TME            | Traductoare și măsurări electrice                                                         |
| TMM            | Transport multimodal                                                                      |
| TMP            | Transportul marfurilor periculoase                                                        |
| TNIT           | Tehnologii navale de înaltă tensiune                                                      |
| TOMP           | Transportul și operarea marfurilor periculoase                                            |
| TS             | Transporturi speciale                                                                     |
| TSA            | Teoria sistemelor automate                                                                |
| TSRA           | Teoria sistemelor și reglaj automat                                                       |
| TTM            | Tehnică transportului maritim                                                             |
| TTr            | Teoria tragerii                                                                           |
| TUT            | Tutoriat                                                                                  |
| V              | Vitalitatea navei                                                                         |

### LISTA CADRELOR DIDACTICE ÎN ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

| Nume               | Abreviere |
|--------------------|-----------|
| Acornicesei Mihai  | AM        |
| Alecse Cristina    | AC        |
| Ali Beazit         | AB        |
| Ali Levent         | AL        |
| Alibec Camelia     | CA        |
| Anghel Arlette     | AA        |
| Apetroaei Marius   | AM        |
| Apetroaei Rossemay | AR        |
| Astratinei Carmen  | AC        |
| Atodiresei Anca    | AA        |
| Atodiresei Dinu    | AD        |
| Balaceanu Mihai    | MB        |
| Balagiu Alina      | AB        |
| Bautu Andrei       | BA        |
| Bejan Mihai        | BM        |
| Bocai Corneliu     | BC        |

| Nume               | Abreviere |
|--------------------|-----------|
| Bosneagu Romeo     | BR        |
| Botina Madalina    | BO        |
| Burlacu Paul       | BP        |
| Cata Marian        | CM        |
| Chioibas Aurelia   | CH        |
| Chiorcea Ion       | CH        |
| Chiru Claudiu      | CC        |
| Ciocioi Iancu      | CI        |
| Ciorabai Sezen     | MS        |
| Ciucureanu Mihaita | CM        |
| Cizer Laura        | CL        |
| Clinci Catalin     | CC        |
| Cojocaru Carmen    | CC        |
| Coltescu Ion       | CI        |
| Corduneanu Dumitru | CD        |
| Cosofret Doru      | CD        |
| Costache Viorel    | CV        |
| Cotorcea Alexandru | CA        |
| Cristea Ovidiu     | CO        |
| Cucu Marius        | CM        |
| Dascalu Dumitru    | DD        |
| Deliu Florentiu    | DF        |
| Dobref Vasile      | DV        |
| Dragomir Eduard    | DE        |
| Drumea Mihnea      | DM        |
| Dumitrache Lucian  | DL        |
| Ene Virgil         | EV        |
| Garba Adrian       | GA        |
| Gomoiu Marian      | GM        |
| Grecu Gheorghe     | GG        |
| Grecu Iulia        | GI        |
| Grigorut Corneliu  | GC        |
| Ichimoaei Gheorghe | IG        |
| Ionita Florin      | IF        |
| Kaiter Edith       | KE        |
| Kmen Flaviu        | KV        |
| Lascu Dan          | LD        |
| Lazar Ion          | LI        |
| Lungu Delia        | LD        |
| Lupu Sergiu        | LS        |
| Manea Greti        | MG        |
| Marasescu Daniel   | MD        |

| Nume                | Abreviere |
|---------------------|-----------|
| Marcu Oana          | MO        |
| Mates Raluca        | MR        |
| Mihaescu Andreea    | MA        |
| Mocanu Vlad         | MV        |
| Moise Gabriel       | MG        |
| Moroianu Corneliu   | MC        |
| Nedelcu Andra       | NA        |
| Nicolae Florin      | NF        |
| Nicolaev Simion     | NS        |
| Nistor Filip        | NF        |
| Novac George        | NG        |
| Nutu Catalin        | NC        |
| Olaru Cristinel     | OC        |
| Olteanu Anda        | OA        |
| Pana Leon           | LP        |
| Pazara Tiberiu      | PT        |
| Pocora Andrei       | PA        |
| Popa Adrian         | PA        |
| Popa Catalin        | PC        |
| Popa Ionel          | IP        |
| Popa Monica         | MP        |
| Popov Petrica       | PP        |
| Postolache Florin   | PF        |
| Pricop Mihail       | PM        |
| Racuciu Ciprian     | RC        |
| Ristea Marian       | RM        |
| Rita Avram          | RA        |
| Robe Elena          | RE        |
| Samoilescu Gheorghe | SM        |
| Sandiuc Corina      | SC        |
| Scurtu Ionut        | SI        |
| Secuiu Octavian     | SO        |
| Serban Sergiu       | SS        |
| Simion Dragos       | SD        |
| Slave Raluca        | SR        |
| Sporis Ligia        | SL        |
| Toma Alecu          | TA        |
| Vasiliu Paul        | VP        |
| Volintiru Narcis    | VN        |
| Zechia Dana         | ZD        |



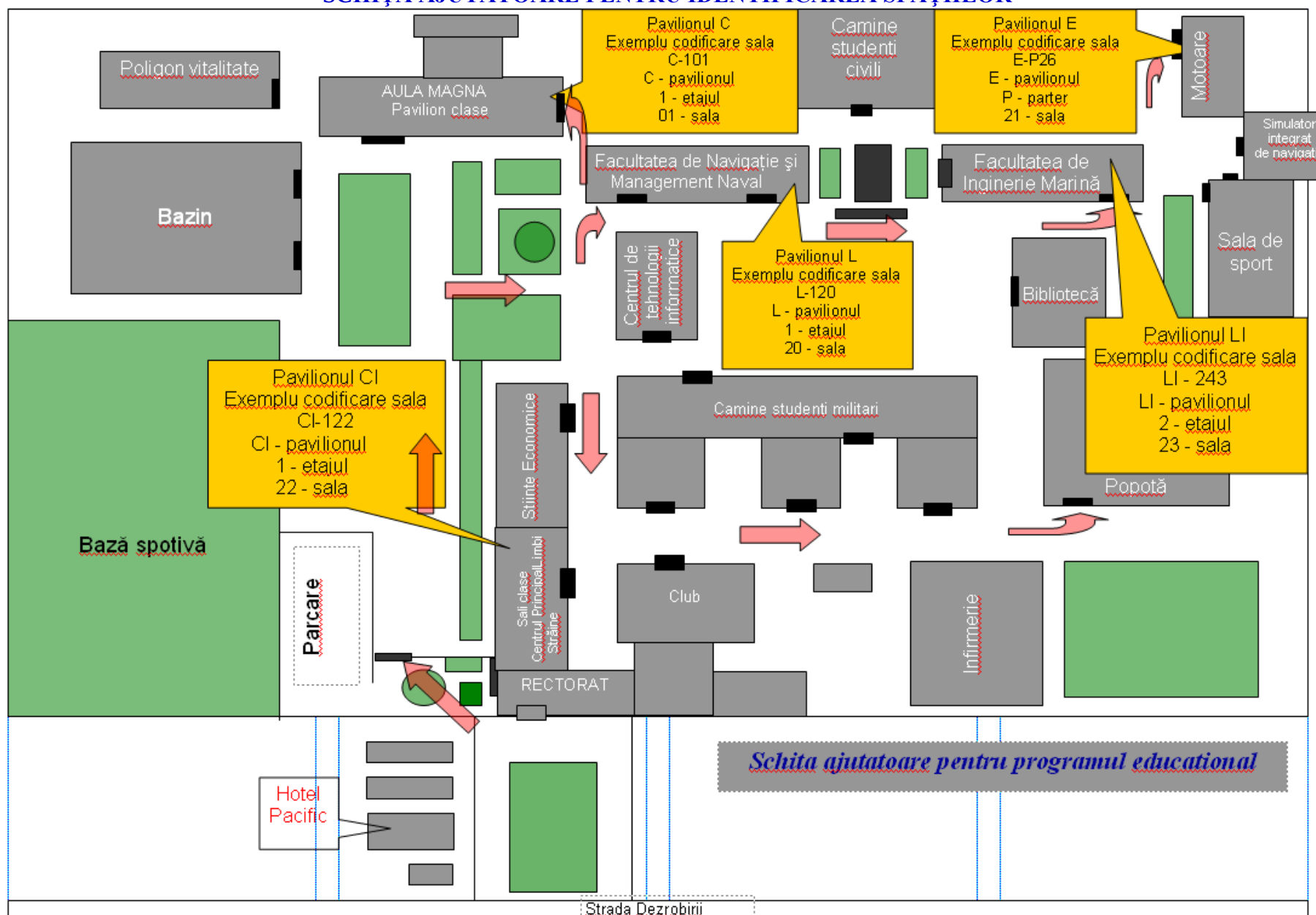
**LISTA SPAȚILOR UTILIZATE ÎN PROCESUL DIDACTIC ÎN ANUL UNIVERSITAR  
2020-2021**

| Pavilion        | Sala    | Destinația                                      |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------|
| C1              | CI-pTR1 | Laborator numeric (RONOMAR)                     |
|                 | CI-pTR2 | Laborator numeric (RONOMAR)                     |
|                 | CI-pCR1 | Sala predare/seminarizare (RONOMAR)             |
|                 | CI-pCR2 | Sala predare/seminarizare (RONOMAR)             |
|                 | CI-pCR3 | Sala predare/seminarizare (RONOMAR)             |
|                 | CI-111  | Sală predare/seminarizare                       |
|                 | CI-112  | Sală predare/seminarizare                       |
|                 | CI-113  | Sală predare/seminarizare                       |
|                 | CI-114  | Sală predare/seminarizare                       |
|                 | CI-115  | Sală predare/seminarizare                       |
|                 | CI-116  | Sală predare/seminarizare                       |
|                 | CI-1S3  | Sala predări comune                             |
|                 | CI-219  | Centru resurse-limbi                            |
|                 | CI-2H1  | Sală de lucru pe hartă 1                        |
|                 | CI-2H2  | Sală de lucru pe hartă 2                        |
|                 | CI-2H3  | Sală de lucru pe hartă 3                        |
|                 | CI-310  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-311  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-312  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-313  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-314  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-315  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-316  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-317  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-318  | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | CI-319  | Sala predare/seminarizare                       |
| L<br>(FIM,FNMN) | L-PA5   | Sală predări comune                             |
|                 | L-1A4   | Sală predări comune                             |
|                 | L-P6    | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | L-P7    | Laborator chimie                                |
|                 | L-P8    | Laborator CSM                                   |
|                 | L-P11   | Sala predari comune                             |
|                 | L-P16   | Laborator sisteme integrate de navigatie        |
|                 | L-120   | Marinărie                                       |
|                 | L-121   | Predare/seminarizare                            |
|                 | L-122   | Laborator echipamente de navigatie I            |
|                 | L-129   | Laborator bazele logisticii                     |
|                 | L-130   | Laborator interdisciplinar IMNP                 |
|                 | L-243   | Laborator numeric TCN                           |
|                 | L-246   | Laborator METEO                                 |
|                 | L-247   | Laborator oceanografie                          |
|                 | L-252   | Laborator hidroacustica si vibratii             |
|                 | L-253   | Laborator inginerie mecanica aplicata           |
|                 | L-260   | Planetariu                                      |
|                 | L-353   | Laborator numeric de navigatie I – calculatoare |
|                 | L-354   | Sală desen                                      |
|                 | L-358   | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | L-359   | Laborator numeric navigatie II – calculatoare   |
|                 | L-3A6   | Sala predare/seminarizare                       |
|                 | LI-P6   | Sală multimedia                                 |
|                 | LI-P7   | Laborator numeric – calculatoare                |
|                 | LI-P9   | Laborator numeric                               |
|                 | LI-P16  | Laborator armament reactiv                      |
|                 | LI-P17  | Laborator dragi                                 |
|                 | LI-P18  | Laborator torpile                               |

| Pavilion                  | Sala   | Destinația                                                                                        |
|---------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | LI-125 | Simulator naval Proteus ASTT – sala briefing                                                      |
|                           | LI-126 | Sală seminar IMAN                                                                                 |
|                           | LI-127 | Simulator Link 11                                                                                 |
|                           | LI-129 | Simulator Sting Ray                                                                               |
|                           | LI-135 | Simulator naval Proteus ASTT                                                                      |
|                           | LI-136 | Simulator naval Proteus ASTT                                                                      |
|                           | LI-240 | Sală multimedia – predare/seminarizare                                                            |
|                           | LI-241 | Sală seminar                                                                                      |
|                           | LI-242 | Laborator masini electrice                                                                        |
|                           | LI-243 | Laborator masini electrice speciale                                                               |
|                           | LI-244 | Laborator electrotehnica                                                                          |
|                           | LI-246 | Laborator masurari electrice si traductoare                                                       |
|                           | LI-247 | Laborator CS                                                                                      |
|                           | LI-248 | Laborator echipamente electrice navale                                                            |
|                           | LI-356 | Sală predare – seminarizare                                                                       |
|                           | LI-358 | Laborator radiolocatie navala                                                                     |
|                           | LI-361 | Simulator comunicații navale                                                                      |
|                           | LI-365 | Laborator inginerie electrica si electronica                                                      |
|                           | LI-366 | Laborator interdisciplinar inginerie electrica, electronica si automatizari                       |
|                           | LI-367 | Simulator echipamente electronice de navigație și comunicații prin satelit + GMDSS – calculatoare |
| E<br>(motoare)            | E-P1   | Laborator rachete navale                                                                          |
|                           | E-P24  | Simulator mașini Kongsberg                                                                        |
|                           | E-P25  | Laborator IFN                                                                                     |
|                           | E-P26  | Organologie                                                                                       |
|                           | E-P27  | Predare/seminarizare                                                                              |
|                           | E-P28  | Laborator multidisciplinar numeric                                                                |
|                           | E-P29  | Laborator MAI                                                                                     |
|                           | E-P30  | Laborator TIR                                                                                     |
|                           | E-121  | Predare/seminarizare                                                                              |
|                           | E-122  | Predare/seminarizare                                                                              |
|                           | E-126  | Laborator STM                                                                                     |
|                           | E-127  | Laborator termotehnica                                                                            |
|                           | EB-6   | Laborator MOM                                                                                     |
|                           | EB-7   | Laborator hidraulica                                                                              |
|                           | EP30IE | Laborator instalatii electrice de bord                                                            |
| C<br>(Aula<br>Magna)<br>C | C-101  | Sala predare/seminarizare                                                                         |
|                           | C-102  | Sala predare/seminarizare                                                                         |
|                           | C-103  | Sala predare/seminarizare                                                                         |
|                           | C-104  | Sala predare/seminarizare                                                                         |
|                           | C-105  | Sala predare/seminarizare                                                                         |
|                           | C-1A1  | Aula mare                                                                                         |
|                           | C-1A2  | Sală predări comune                                                                               |
|                           | C-1A3  | Sală predări comune                                                                               |
|                           | C-1AM1 | Sală predări comune (Aula Magna1)                                                                 |
|                           | C-1AM2 | Sală predări comune (Aula Magna2)                                                                 |
|                           | C-p05  | Sala predare/seminarizare                                                                         |
|                           | C-p06  | Sală clasă                                                                                        |
|                           | C-p07  | Sală clasă                                                                                        |
|                           | C-p09  | Sală clasă                                                                                        |
| J                         | J-1    | Club                                                                                              |
| F<br>(simulatoare)        | F1p1   | Simulatorul integrat – masină                                                                     |
|                           | F1p2   | Simulatorul integrat – virtual bridge                                                             |
|                           | F1p3   | Simulatorul integrat – secondary bridge 1                                                         |
|                           | F1p4   | Simulatorul integrat – secondary bridge 2<br>F1p5 - Simulatorul integrat – secondary bridge 3     |

| Pavilion | Sala | Destinația                                                                              |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|          | F1p6 | Simulatorul integrat – intermediary bridge<br>F1p7 - Simulatorul integrat – main bridge |
|          | F2p1 | Simulator mărfuri periculoase LCHS                                                      |
|          | F2p2 | Simulator Transas 5000 Curs, sem, (punte/mec) NTPRO                                     |

## SCHIȚĂ AJUTĂTOARE PENTRU IDENTIFICAREA SPAȚILOR



## FIRME AUTORIZATE DE CREWING

| SERIA AUT. | NR. AUT. | AGENTIA DE PERSONAL                   | Tel.Fax                      | Conducator            | PUNCT DE LUCRU                                            |
|------------|----------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| APN 12     | 0219     | A & A GREEN LINE RECRUITMENT SRL      | 0241520155<br>0730743740     | UNGUREANU ANCA        | CONSTANTA, STR. RASCOALA 1907, NR. 27, AP. 2              |
| APN 13     | 0047     | AB CREWING SRL                        | 0241551700;<br>0241618522    | URZICEANU GHE. FLORIN | CONSTANTA, STR. PACII NR.6 , DEMISOL, PARTER, ET.1        |
| APN 13     | 0234     | ALMAR CREWING SRL                     | 0727354273                   | ROIBU GELU MARIUS     | CONSTANTA, BDUL ALEXANDRU LAPUSNEANU, NR.                 |
| APN 13     | 0006     | ALPHA CREWING SRL                     | 0241612988;<br>0241612029    | GHIOC TANASE          | CONSTANTA. STR. MIRCEA CEL BATRAN NR. 137, BL. 137, AP.2  |
| APN 13     | 0223     | ARPINAV SRL                           | 0241550950<br>0241639305     | BUTNARU EUGEN         | CONSTANTA, BDUL. FERDINAND, NR. 51C, PARTER,              |
| APN 13     | 0055     | BARKLAV SRL                           | 0241673737;<br>0241673535    | LAZAR LAURENTIU       | CONSTANTA, BD MAMAIA, NR. 251-253, ET. III                |
| APN 10     | 0194     | BIG OCEAN COMPANY SRL                 | 0771056890<br>0336815430     | MITREA GHORGHE        | GALATI, STR. BRAILEI NR. 157, BL. A7, AP.15               |
| APN 13     | 0039     | BLUEWATER NAVIGATORS SRL              | 0241611161;<br>0241606503    | JUSTIN KATZ           | CONSTANTA, BDUL. I.C. BRĂTIANU, Nr. 5, Et. 2, Cam. 1      |
| APN 13     | 0032     | BRIGHT BALKAN SHIPPING SERVICES.SRL   | 0241558080;<br>0241558082    | VOICULESCU ION        | CONSTANTA, STR. MIRCEA CEL BATRAN NR 88, BL MF3, AP.3     |
| APN 13     | 0021     | BRIGHT MARITIME SERVICES              | 0241619122;<br>0241611377    | CAZACU DINU           | CONSTANTA, STR.ALEXANDRU CEL BUN NR.1, ET 1, CONSTANTA    |
| APN 13     | 0051     | BSM CREW SERVICE CENTER (ROMANIA) SRL | 0241545950;<br>0241545051    | BARBULESCU MARIUS     | CONSTANTA, STR. PETRU RARES NR.6, ET. 3                   |
| APN 12     | 0158     | CANDINA BLACK SEA SRL                 | 0241662261;<br>0241662260    | TANASE DANIEL         | CONSTANTA, STR. STEFAN CEL MARE, NR. 47A( COMPLEX         |
| APN 10     | 0100     | CAPITAL SHIPPING & TRADING SRL        | 0241631700;                  | MUSAT TIBERIU ANDREI  | STR. PRIMAVERII, NR. 27A, CONSTANTA                       |
| APN 11     | 0206     | CARDIFF CREWING ROMANIA SRL           | 0341 463 497<br>0341 463 494 | BESNEA STEFAN         | CONSTANTA, STR. VICEAMIRAL IOAN MURGESCU NR.12            |
| APN 13     | 0013     | CARDINAL SHIPPING SERVICES            | 0241558557;<br>0241558558    | DANIELA SORINA ADAM   | CONSTANTA, BDUL FERDINAND, NR. 54A, PARTER                |
| APN 10     | 0198     | CARIBBEAN SEA S.R.L.                  | 0341730162                   | CRACANUS PAUL DANUT   | CONSTANTA, STR. B.P. HASDEU NR. 59                        |
| APN 13     | 0172     | CMA SHIPS ROMANIA SRL                 | 0241610779<br>0241610778     | ROMEO STAVAR VERGEA   | CONSTANTA, STR. AL. PUSCHIN NR. 13                        |
| APN 12     | 0213     | COLUMBIA SHIPMANAGEMENT CONSTANTA SRL | 0723271408<br>0372879621     | DUMITRESCU CRISTIAN   | CONSTANTA , STR. STEFAN CEL MARE NR. 128, MEZANIN, BIROUL |
| APN 12     | 0216     | CORONA CREWING SRL                    | 0241486055                   | PARIS IONUT           | CONSTANTA , INCINTA PORT, DANA 34, CENTRUL DE             |
| APN 13     | 0062     | COSENA SRL                            | 0241553101<br>0241553102     | SPANU TIBERIU ANDREI  | CONSTANTA, BDUL ELISABETA NR.17                           |
| APN 09     | 0091     | DANUBE CRUISES ROMANIA S.R.L.         | 0213209810;<br>0213209810    | DUMITRESCU GEORGE     | BUCURESTI,STR.PIATA ALBA IULIA,NR.2,bl. I1, sc. 2, ap.44  |

|        |      |                                         |                           |                          |                                                                |
|--------|------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| APN 12 | 0221 | DEIA CREWING SRL                        | 0728999992;<br>0341819881 | GICA DENISA              | CONSTANTA, STR. DUMITRU MARINESCU, NR.13, BL. IV48, SC.A,      |
| APN 11 | 0210 | DEKAEM CREWING SRL                      | 0339401280                | MOISESCU KAMELUS-DANUT   | BRAILA, B-DUL INDEPENDENTEI NR. 122, BL. A, SC. A, PARTER AP.3 |
| APN 13 | 0046 | DELPHINE COMAR SRL                      | 0241750200<br>0241750290  | CANEA AURICA D-TRU       | MANGALIA, STR. IC BRATIANU NR. 2, ET. 3, CAM. 301              |
| APN 13 | 0070 | DELTA CREWING SRL                       | 0241558777;<br>0723653878 | TEODORESCU ROMEO         | CONSTANTA, BLD.MAMAIA NR.135-137 CLADIREA                      |
| APN 11 | 0129 | DOHLE MANNING AGENCY SRL                | 0241638111<br>0241638133  | RAICU VALERIU            | CONSTANTA, B-DUL MAMAIA, NR. 155,ET. 1,                        |
| APN 13 | 0233 | DYNAMIC BUSINESS MARINE SRL             | 0341100192                | URSULESCU DANIEL         | CONSTANTA, STR. DELFINULUI NR. 22, CAM. 6, PARTER              |
| APN 13 | 0232 | EASTERN PACIFIC SHIPPING PTE.LTD        | 0241488643<br>0241488644  | UNGUREANU OLIVER         | CONSTANTA, BDUL. MAMAIA NR 171 BIS, ET. 3.                     |
| APN 12 | 0215 | ERA MARINE SRL                          | 034144920<br>0721186988   | STANCIU DANIEL           | CONSTANTA, STR. UNIRII, NR.77 ,BL.V6A, CAM.2, AP.12, PARTER    |
| APN 13 | 0023 | FAIR PLAY MARITIME SRL                  | 0241612028<br>0241672432  | POPESCU ION              | CONSTANTA, BD. MAMAIA, NR. 27                                  |
| APN 13 | 0041 | FAIR SPIRIT SHIPPING SRL                | 0241541380<br>0241541340  | CALENIC ION              | CONSTANTA, INCINTA PORT CONSTANTA, POARTA 1,                   |
| APN 11 | 0114 | FLAIR GRUP SRL                          | 0314059787<br>0213140700  | GRIGORIU VALENTIN        | BUCURESTI, SECT.3 STR.DANUBIU NR.6 BL.6E SC.2                  |
| APN 10 | 0108 | GATEWAY TRADING SRL                     | 0241606524<br>0241606683  | FAIDA MIHAI EDUARD       | CONSTANTA, STR. JUPITER NR. 24                                 |
| APN 09 | 0185 | GESMAR SHIP SERVICES SRL                | 0241618081<br>0241618082  | LEMONIE JAN              | CONSTANTA, STR. POPORULUI , NR. 8A, PARTER                     |
| APN 13 | 0237 | GLOBAL MARINE SUPPORT SERVICES SRL      | 0241691200<br>0241691400  | MARINESCU CALIN DRAGOMIR | CONSTANTA;INCINTA PORT CONSTANTA,MOL1SUD,CLADIRE               |
| APN 11 | 0209 | GLOBAL MARITIME SRL                     | 0241515548<br>0341463551  | MIHAIL CODRUT ROIZEN     | CONSTANTA, STR. TIMISANA, NR. 34, (CAMERA 6), ET.3,            |
| APN 10 | 0103 | GLOBAL SHIPPING & TOURIST SRL           | 0721504276<br>0241543484  | BECQUE VERONICA          | STR. MIHAIL KOGALNICEANU, NR. 14, CONSTANTA                    |
| APN 11 | 0208 | GMV MARITIME&OFFSHORE SRL               | 0341739443<br>0341818680  | STOICA VALENTIN          | CONSTAMTA, STR. GRANICERULUI , NR.8, CAMERA                    |
| APN 12 | 0222 | GOOD WINDS MARINE SERVICES SRL          | 0745187345                | REGHINTOVSCI VLADIMIR    | CONSTANTA, BDUL. MAMAIA, NR.158, CAMERA 2, ET. 2 , JUD         |
| APN 13 | 0031 | HELADA CREWING                          | 0240531809                | DENISOV MIHAI            | TULCEA, STR. GAVRILOV CORNELIU, BL. A10, SC. B, AP. 4          |
| APN 13 | 0054 | HISTRIA SHIPPMANAGEMENT SRL             | 0241694894                | ALBU DANIEL-CATALIN      | CONSTANTA, STR. OBORULUI NR. 24                                |
| APN 13 | 0034 | INSTRUMENTAL MARINE SERVICES ROM S.R.L. | 0241670337                | RĂDUCAN VASILICĂ         | CONSTANTA, STR. ECATERINA VARGA, NR. 20                        |
| APN 13 | 0171 | INTERMARIN RECRUITMENT SRL              | 0241610182                | BOANCA ANA-MARIA         | CONSTANTA, B-DUL MAMAIA, NR. 135 A-137, CLAD. MILLENIUM        |
| APN 12 | 0212 | INTERMED CREW MANNING SRL               | 0241502502                | COJOCARU CEZAR           | CONSTANTA, STR. PETRU VULCAN NR. 113                           |
| APN 13 | 0035 | INTERORIENT MARITIME ENTERPRISES SRL    | 0241670110<br>0241580688  | BALUTA LIVIU             | CONSTANTA, STR. SIRETULUI NR. 46 COLT CU DTR. DACIEI)( ,       |

|        |      |                                     |                          |                            |                                                                  |
|--------|------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| APN 13 | 0227 | JOB CRUISE AB SRL                   | 0314326907<br>0314326906 | PUSCASU COSMIN<br>CRISTIAN | BUCURESTI, STR. VACARESTI, NR. 252-254, ET.2, BIROU NR.5         |
| APN 10 | 0199 | JOB SELECTION S.R.L.                | 0268313132<br>0268314314 | CIOCOIU<br>RAZVAN          | BRASOV, STR. ALEXANDRU ODOBESCU, NR.9, JUD. BRASOV               |
| APN 13 | 0052 | KRU MARITIME SRL                    | 0241618221               | PANCHICI<br>CORNEL         | CONSTANTA,, BD. TOMIS, NR. 46, ET. 1, CAMERA 8                   |
| APN 12 | 0156 | LIBRA CREWING SRL                   | 0241559940<br>0241670071 | VLEJU VALENTIN             | CONSTANTA, B-DUL AL. LAPUSNEANU, NR. 116, BL. X 2,,              |
| APN 13 | 0176 | LOWLAND INTERNATIONAL SRL           | 0213146519<br>0213146516 | SLAVE SILVIU<br>MARIAN     | BUCURESTI, SECT.1 STR.AV.TRAIAN VASILE NR.37 ET.1                |
| APN 13 | 0231 | M.G.M. MARINE SHIPPING SRL          | 0728721686<br>0241508344 | FIKRET GUNEY               | CONSTANTA, STR. ELIBERARII NR. 35, BL. AE4, SC. A, ET. 4, AP. 17 |
| APN 10 | 0111 | MAERSK ROMANIA SRL                  | 0241486950;              | FRANCU NICOLAE<br>GEORGE   | B-DUL MAMAIA, NR. 158, ET. 5, CAMERA nr. 1                       |
| APN 12 | 0153 | MARIN NAVIGATION SRL                | 0241670452               | MARIN AUREL                | CONSTANTA, STR. HENRY COANDA, NR. 8                              |
| APN 09 | 0184 | MARITIME SOLUTIONS SRL              | 0236437873<br>0236815520 | NICOLAEV-<br>MALAXA        | GALATI, STR. BRAILEI NR. 155, BL. A8, SC 1, AP. 6, PARTER        |
| APN 10 | 0110 | MARLOW NAVIGATION SRL               | 0341454455<br>0341454456 | GEORGESCU<br>TIBERIU       | CONSTANTA, B-DUL. MAMAIA NR. 50, CAM. 2, ET. P                   |
| APN 12 | 0157 | MCL INTERNATIONAL                   | 0241485888<br>0241485889 | DITA LAVINIA               | CONSTANTA, STR. SOVEJA nr. 100, BL. 54, SC. C, AP. 34            |
| APN 12 | 0211 | METKAR SHIPPING AND TRADING CO. SRL | 0241660077<br>0241681481 | GRIGOROV<br>CORNELIU       | CONSTANTA, SOSEAUA MANGALIEI NR. 172, PARTER                     |
| APN 11 | 0118 | NAVCONSULT SRL                      | 0236410010               | GHIURU MARICEL             | GALATI, STR.OVIDIU NR. 3, BL. M13,SC.2,AP.25, JUD. GALATI        |
| APN 12 | 0162 | NEDCON MARITIME SRL                 | 0241586810<br>0241586805 | BACANTAN<br>NARCIS-PARIS   | CONSTANTA, STR. PUSCHIN, NR.9                                    |
| APN 10 | 0200 | NEMO SHIPPING S.R.L.                | 0241554440               | EPURE NICUSOR              | CONSTANTA, B-DUL FERDINAND NR. 50 A, AP.3,                       |
| APN 13 | 0029 | NEREUS SHIPPING SRL                 | 0241553655<br>0241615111 | MARIN GABRIEL<br>OVIDIU    | CONSTANTA, PIATA OVIDIU, NR.11, BL.A, SC. D, AP.6                |
| APN 09 | 0186 | NEW NAVISERVICE SRL                 | 0371088300               | AGRILLO<br>GIOSUE,ZAHARIA  | CONSTANTA, STR. PESCARUS, NR. 49, BIROUL 1, ETAJ 1,              |
| APN 13 | 0236 | OCEAN JOBS SRL                      | 0747514895               | RESIT ESER                 | SAT HARMAN, COMUNA HARMAN, STR. CRIZANTEMEL NR                   |
| APN 13 | 0071 | OFER MANAGEMENT GROUP LTD           | 0241487366               | HAINARU MIRCEA             | CONSTANTA, BLD.MAMAIA NR.135-137 CLADIREA                        |
| APN 13 | 0225 | OFFSHORE SHIPPING SRL               | 0766532458               | BURUIANA NICA              | GALATI, STR. CALUGARENI NR.6, BL.K4, SC.3,AP.49 ET.2             |
| APN 11 | 0204 | OIL&GAS RECRUITMENT SRL             | 0241584483               | BRIGHIDAN<br>ANDREI        | CONSTANTA, Str. MIRCEA CEL BATRAN NR. 14, ET. 3, AP. 32          |
| APN 13 | 0230 | PAMFLUV SRL                         | 0757466462               | PAMFILE NECULAI            | GALATI, STR. ING. ANGHEL SALIGNY, NR. 114, BL.1B, AP.96,         |
| APN 13 | 0014 | PETRIMAR SHIPING SRL                | 0240517633<br>0240517633 | PRED A ION                 | TULCEA , ALEEA CICOAREI NR.5, BL. 12, SC.A ,AP.10                |
| APN 11 | 0138 | PETRO JOBS RECRUITMENT SRL          | 0241253588<br>0241253589 | ANDRUSCA<br>ADRIAN         | OVIDIU, STRADA D, NR. 55, CAMERA 3,JUD. CONSTANTA                |
| APN 13 | 0059 | PHOENIX SHIPPING SRL                | 0241619993<br>0241619580 | CATALIN<br>GRIGORENCO      | CONSTANTA., STR. SARMISEGETUZA NR.52                             |

|        |      |                                         |                          |                       |                                                               |
|--------|------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| APN 11 | 0202 | PNP CREWING SRL                         | 0336402410<br>0336819958 | POPA PETRICA          | GALATI, STR. 1 DECEMBRIE 1918 NR. 12, BL. S9E, AP.27          |
| APN 10 | 0191 | POSEIDON SHIPPING LTD SRL               | 0729334455<br>0241614891 | GHEORGHIU PETRICA     | CONSTANTA, STR. DECEBAL NR.16                                 |
| APN 12 | 0161 | PRIMERA MARITIME SRL                    | 0241616526<br>0241616523 | NEAGU STEFAN          | CONSTANTA, STR. BUCURESTI, NR. 23, CAM.4                      |
| APN 13 | 0226 | PROTOS SRL                              | 0268411773<br>0727220998 | DUMITRESCU DORU IOAN  | BRASOV, STR. ALEXANDRU IOAN CUZA, NR.64, JUD.                 |
| APN 13 | 0078 | QUEEN LIZ SRL                           | 0241549744<br>0241551215 | PETCU FLORENTIN       | CONSTANTA, STR. PRIMAVERII NR. 9                              |
| APN 13 | 0165 | REFORCONS SRL                           | 0341172730<br>0728848709 | RADULESCU ALEXANDRU   | CONSTANTA, STR. DIMITRIE BOLINTINEANU NR. 42                  |
| APN 13 | 0228 | RHODOS CREW SRL                         | 0241518606<br>0241518626 | SOTREANU STEFAN       | CONSTANTA, STR. DEZROBIRII NR. 10, BL. DR22, SC. B, AP. 38,   |
| APN 11 | 0135 | RICKMERS MARINE AGENCY ROMANIA SRL      | 0241545514<br>0241545516 | REGHINTOVSCI VLADIMIR | CONSTANTA, B-DUL MAMAIA NR. 158, CAMERA 1,ET.2                |
| APN 11 | 0203 | RIVER&SEA SERVICES-CATERING&TOURISM SRL | 0723292017               | PANAITE NELU          | SIBIU, STR. CALEA CISNADIEI NR. 62                            |
| APN 13 | 0002 | ROM TRUST SRL                           | 0240512929<br>0240518114 | DULUCHIAN TIBERIUS    | TULCEA, STR. BABADAG NR. 159, BL. CORAL MALL, SC.A,AP.6, ET.5 |
| APN 13 | 0063 | ROMAR SRL                               | 0241615032<br>0241616105 | HIROPEDI ANTON        | CONSTANTA, STR. DACIA, NR. 4                                  |
| APN 13 | 0001 | ROMTEHMAR SRL                           | 0240517088<br>0240512644 | CARPOV ROMAN          | TULCEA, STR. CONCORDIEI NR. 17                                |
| APN 09 | 0182 | ROYAL INTEL SRL                         | 0241550953<br>0241550954 | COSMIN CIUCA          | CONSTANTA, Str. Mircea cel Batran NR. 132, Corp A, et 1       |
| APN 12 | 0148 | SAGAU SHIPPING SERVICES SRL             | 0341178935<br>0341178936 | SAGAU OVIDIU          | CONSTANTA, STR.ILIE VORONCA, NR. 1-3, ET.1.                   |
| APN 13 | 0036 | SASARAN SERVICES                        | 0241671144<br>0723588222 | SASARAN MARIAN        | CONSTANTA, STR. BOGDAN PETRICEICU HASDEU NR. 42 , ET.         |
| APN 12 | 0150 | SCANDINAVIA TURISM SRL                  | 0213372231<br>0214134906 | MOGOSANU DORIN        | BUCURESTI, SECTOR 6, STR. VALEA CALUGAREASCA, NR. 3,          |
| APN 11 | 0205 | SEA JOBS CONSTANTA SRL                  | 0341731189               | POPESCU DIONISIE      | CONSTANTA, STR. POPORULUI NR. 8A, CAMERA 1, PARTER            |
| APN 12 | 0214 | SEA KING SRL                            | 0241514523               | ENE GEORGE            | CONSTANTA, B-DUL. TOMIS, NR.20-26, HOTEL TINERETULUI,         |
| APN 13 | 0050 | SEA WIND SHIPPING SRL                   | 0241544081               | CARATAS NICOLAE       | CONSTANTA, STR. FAGETULUI NR. 39, CAM.1                       |
| APN 09 | 0181 | SEAFARER SOLUTIONS SRL                  | 0213204337               | AUREL IONESCU         | BUCURESTI, SECTOR 3,STR. MATEI BASARAB, NR.85, BL. L119,      |
| APN 10 | 0106 | SEATRANS CREWING SRL                    | 0241551331<br>0372879621 | DUMITRESCU CRISTIAN   | STR. STEFAN CEL MARE, NR.128, BL F1, MEZANIN , CONSTANTA      |
| APN 11 | 0147 | SEAWAY INTERNATIONAL SRL                | 0241556060<br>0744308303 | STANESCU ION-EUGEN    | CONSTANTA, BDUL. IC BRATIANU, BIROURILE 1 SI 2, NR.           |
| APN 13 | 0174 | SHIPCARE SERVICES SRL                   | 0341730280<br>0341730281 | SCRIECIU MIHAELA      | STR. MIRCEA CEL BĂTRÂN NR.88, BL, MF3, AP.23                  |
| APN 11 | 0136 | SIMMIT MANPOWER SRL                     | 0241545606<br>0241619763 | STOICA MITICA         | CONSTANTA, STR.MERCUR NR.19 ET.P                              |
| APN 09 | 0093 | SMART GROUP S.R.L                       | 0241665436<br>0241665436 | GEORGESCU TIBERIU     | CONSTANTA, Bdul. MAMAIA, NR. 50,CAM. 3, PARTER                |



|           |      |                                      |                            |                               |                                                           |
|-----------|------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| APN<br>12 | 0220 | SOLARIS JOBS SRL                     | 0241739436                 | GANESCU<br>GEORGE DANIEL      | CONSTANTA, STR.<br>SARMISEGETUZA NR. 13.                  |
| APN<br>13 | 0005 | STANDARD SHIPPING<br>SRL             | 0241639840<br>0241698635   | SZAIFF NICUSOR                | CONSTANTA, SAT VACANTA,<br>MINIHOTEL FEDERALCOOP,<br>ETAJ |
| APN<br>13 | 0003 | STAR SHIPPING SRL                    | 0241613037<br>0241672202   | PRIPISI NICOLAE               | CONSTANTA, STR. RENASTERII<br>NR. 18                      |
| APN<br>09 | 0090 | STARGATE CREWING<br>AGENCY<br>S.R.L. | 0241618601<br>0241618052   | RUSU IONUT                    | CONSTANTA, STR. MIRCEA CEL<br>BATRÂN, NR.49 (SPATIUL      |
| APN<br>13 | 0038 | STATUS MARINE<br>SERVICES SRL        | 0241555899<br>0241555811   | EHUPOV VICOL                  | CONSTANTA, B-DUL. MAMAIA,<br>NR. 135A-137, CLADIREA       |
| APN<br>13 | 0081 | T & D RECRUITMENT<br>SRL             | 0241737111<br>0241737037   | POPESCU DORU                  | AGIGEA, STR. PETRU MUSAT<br>nr.24                         |
| APN<br>13 | 0018 | TIGITRANS S.A.                       | 0241691200<br>0241690400   | NICOLAE<br>MOTOCU             | CONSTANTA, INCINTA PORT,<br>CLADIREA BURSA NOUA, CAM      |
| APN<br>13 | 0024 | TINECOMAR 98 SRL                     | 0241831032<br>0241831158   | MARIN ION TITI                | CONSTANTA, BD. MAMAIA NR.<br>296                          |
| APN<br>13 | 0037 | TRITON COMPANY S.A.                  | 0241639300                 | IONESCU DUMITRU               | CONSTANTA, STR. JUSTITIEI<br>NR.18                        |
| APN<br>09 | 0097 | V.SHIPS MANPOWER<br>SRL              | 0341408325<br>0341408326   | ALIN<br>CERBUREANU            | CONSTANTA, BD. MAMAIA, NR.<br>4B, ET. 1,                  |
| APN<br>13 | 0235 | VALDOR CONSHIPPING<br>SRL            | 0721300229                 | BOTOSANEANU<br>AUREL , STEFAN | CONSTANTA, STR. PETRU<br>VULCAN NR.33                     |
| APN<br>12 | 0217 | WEST MSC SHIPING<br>CONSULTING SRL   | 0733 779570<br>0341 731139 | POPESCU<br>DIONISIE           | CONSTANTA, IC BRATIANU<br>NR.48, BL G29, BIROUL NR. 4     |
| APN<br>13 | 0229 | WORK ON SEA<br>CREWING AGENCY<br>SRL | 0241582475                 | GRIGORITA<br>DUMITRU-         | CONSTANTA, STR. DACIA, NR.<br>62, JUD. CONSTANTA          |
| APN<br>12 | 0218 | ZAV DEVELOPMENT<br>GROUP SRL         | 0723243379<br>0241583770   | BARBU<br>ALEXANDRU            | CONSTANTA, STR. PANSELEI,<br>NR.8,BL.C2,SC.A,ET.3,AP.13   |
| APN<br>13 | 0015 | ZODIAC MARITIME<br>AGENCIES LTD      | 0241672134<br>0241672135   | MIHALCEA SORIN                | CONSTANTA, STR STEFAN CEL<br>MARE, NR. 36-40              |

| <b>Denumirea calificării:</b>                                                                                                                                                   | <b>Ocupații posibile:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELECTROMECHANICĂ</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
| <b>Nivelul calificării :</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
| <b>LICENȚĂ</b>                                                                                                                                                                  | <p>214421 Inginer electromecanic; 214401 Inginer electromecanic SCB; 214503 Inginer electromecanic minier; 251311 Asistent de cercetare în electromecanică; 214310 Proiectant inginer electrotehnic; 232201 Profesor pt. învățământul gimnazial; 241204 Inspector de specialitate protecția muncii; 315219 Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă; 315202 Inspector ISCIR; 344901 Inspector metrolog; 251520 Inginer de cercetare în echipamente de proces; 251511 Inginer de cercetare în echipamente și instalații de bord; 251411 Inginer de cercetare în telecomenzi și electronică în transporturi<br/>                 251314 Inginer de cercetare roboți industriali; 241114 Evaluator;<br/> <b>Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR:</b><br/>                 Inginer testare module informatice ale sistemelor electrice; Inginer de încercări în inginerie electrică ; Inginer de testări în inginerie electrică; Referent de specialitate în domeniul ingineriei electrice</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
| Competențe profesionale*                                                                                                                                                        | C1<br><b>Aplicarea adecvată a cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică ,chimie specifice domeniului inginerie electrice</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C2<br><b>Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației</b>                                                                                                                                                                                       | C3<br><b>Aplicarea adecvată a cunoștințelor privind conversia energetică, fenomenele electromagnetice și mecanice specifice convertoarelor statice, electromecanice, echipamentelor electrice și acționărilor electromecanice</b>                                                                                               | C4<br><b>Utilizarea tehnicilor de măsurare a mărimilor electrice și neelectrice și a sistemelor de achiziție de date în sistemele electromecanice</b>        | C5<br><b>Automatizarea proceselor electromecanice</b>                                                                                                                                          | C6<br><b>Realizarea activităților de exploatare, întreținere, service, integrare de sistem</b>                        |
| <b>Descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale**</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
| <b>CUNOȘTINȚE</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
| <b>1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională</b> | <b>C1.1</b><br><br>Descrierea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale matematicii, fizicii și chimiei, adecvate domeniului ingineriei electrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>C2.1</b><br><br>Descrierea funcționării și structurii sistemelor de calcul și a aplicațiilor lor în ingineria electrică folosind cunoștințele referitoare la limbajele, mediile și tehnologiile de programare și la instrumente specifice (algoritmi, scheme, modele, protocoale etc.). | <b>C3.1</b><br><br>Descrierea principiilor de funcționare a transformatoarelor, a convertoarelor statice, electromecanice, a echipamentelor electrice, a principalelor surse de perturbații electromagnetice, precum și a normelor în privind compatibilitatea electromagnetică (CEM) a echipamentelor electrice și electronice | <b>C4.1</b><br><br>Descrierea adecvată a conceptelor și principiiilor de bază ale tehnicilor de măsurare și achiziție de date specifice ingineriei electrice | <b>C5.1</b><br><br>Definierea noțiunilor fundamentale privind modelarea matematica a sistemelor de reglare automata și specificarea elementelor componente ale unui sistem de reglare automata | <b>C6.1</b><br><br>Definierea conceptelor de bază privind exploatarea și mentenanța sistemelor electromecanice        |
| <b>2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate</b>                           | <b>C1.2</b><br><br>Explicarea și interpretarea fenomenelor prezentate la disciplinele din domeniu și de specialitate, utilizând                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>C2.2</b><br><br>Explicarea și interpretarea pachetelor de programe pentru proiectarea și optimizarea sistemelor                                                                                                                                                                         | <b>C3.2</b><br><br>Explicarea și interpretarea regimurilor de funcționare ale convertoarelor statice, electromecanice, a                                                                                                                                                                                                        | <b>C4.2</b><br><br>Explicarea mijloacelor și metodelor de măsurare, precum și modul de exploatare a instrumentelor,                                          | <b>C5.2</b><br><br>Sintetizarea algoritmilor de reglere clasici, identificarea tipurilor de regulatoare automate și a metodelor de                                                             | <b>C6.2</b><br><br>Identificarea și selectarea de componente pentru exploatare, mentenanță și integrarea in sistemele |

\* Se vor identifica maximum 6 competente profesionale

<sup>\*\*</sup> Se înscriu în grilă descriptorii de nivel prezentați în *Matricea Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior* (Figura 3) în funcție de nivelul calificării (Licență/Masterat/Doctorat)

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>domeniului</b>                                                                                                                                                                       | cunoștințele fundamentale de matematică, fizică, chimie                                                                                                                                                                                                                      | electrice reprezentative                                                                                                                                                                                          | echipamentelor electrice și electromecanice                                                                                                                             | aparaturilor și instalațiilor de măsurare a diverselor mărimi tehnice                                                                                                          | alegere și acordare a parametrilor acestora                                                                                                                                                                                           | electromecanice                                                                                                               |
| <b>ABILITĂȚI</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                               |
| <b>3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată</b>                        | <b>C1.3</b><br>Aplicarea regulilor și metodelor științifice generale pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei electrice                                                                                                                                            | <b>C2.3</b><br>Rezolvarea de probleme uzuale din domeniul ingineriei electrice folosind pachete de programe dedicate și mijloace de proiectare asistată de calculator ( CAD ) adecvate                            | <b>C3.3</b><br>Identificarea sistemelor electromecanice în funcție de componența acestora; modelarea matematică, precum și descrierea cinematică și dinamică a acestora | <b>C4.3</b><br>Aplicarea principiilor de bază ale tehnicii măsurării și achiziției de date pentru determinarea mărimilor electrice și neelectrice în sistemele electromecanice | <b>C5.3</b><br>Aplicarea metodelor de analiza a sistemelor de reglare automata, pentru determinarea performanțelor sistemelor electromecanice                                                                                         | <b>C6.3</b><br>Punerea în funcțiune, încercarea în funcționare, analizarea defectelor și depanarea sistemelor electromecanice |
| <b>4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii</b> | <b>C1.4</b><br>Aprecierea calității, avantajelor și dezavantajelor unor metode și procedee din domeniul ingineriei electrice, precum și a nivelului de documentare științifică a proiectelor și a consistenței programelor folosind metode științifice și tehnici matematice | <b>C2.4</b><br>Evaluarea rezultatelor obținute în urma utilizării pachetelor de programe și a mijloacelor de proiectare asistată de calculator (CAD ) în rezolvarea problemelor din domeniul ingineriei electrice | <b>C3.4</b><br>Aprecierea calității și performanțelor funcționale ale sistemelor electromecanice prin metode specifice                                                  | <b>C4.4</b><br>Utilizarea adecvată a aparatelor de măsură și a sistemelor de achiziție de date pentru evaluarea performanțelor și monitorizarea sistemelor electromecanice     | <b>C5.4</b><br>Alegerea soluției optime privind reglarea automata a parametrilor tehnologici, ( viteză, poziția, cuplu, temperatura, debitul, nivelul, presiunea, etc.), care să asigure îndeplinirea obiectivelor de calitate impuse | <b>C6.4</b><br>Utilizarea de metode și mijloace tehnice pentru creșterea fiabilității sistemelor electromecanice              |
| <b>5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu</b>                                                                              | <b>C1.5</b><br>Elaborarea de proiecte profesionale, utilizând adecvat cunoștințele fundamentale de matematică, fizică, chimie                                                                                                                                                | <b>C2.5</b><br>Transpunerea problemelor din ingineria electrică în programe de calculator                                                                                                                         | <b>C3.5</b><br>Proiectarea de instalații electromecanice sau electrice                                                                                                  | <b>C4.5</b><br>Proiectarea de instalații electromecanice care să includă aparate de măsură și sisteme de achiziție numerică a datelor                                          | <b>C5.5</b><br>Proiectarea de sisteme de reglare automata care să rezolve probleme solicitate de mediul industrial                                                                                                                    | <b>C6.5</b><br>Elaborarea de planuri de întreținere și reparații a instalațiilor electromecanice                              |
| <b>Standarde minimale de performanță pentru evaluarea competenței:</b>                                                                                                                  | Utilizarea adecvată a cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, chimie la elaborarea unui proiect profesional de complexitate redusă                                                                                                                                 | Rezolvarea de aplicații relevante pentru procesarea și reprezentarea datelor specifice ingineriei electrice                                                                                                       | Proiectarea unei instalații electromecanice de complexitate redusă                                                                                                      | Proiectarea unei instalații electromecanice de complexitate redusă care să includă aparate de măsură și sisteme de achiziție numerică a datelor                                | Proiectarea unui sistem de reglare automată de complexitate redusă                                                                                                                                                                    | Elaborarea unui plan de întreținere și reparații pentru un sistem electromecanic de complexitate redusă                       |

| Descriptori de nivel ai competențelor transversale**                                                                                                            | Competențe transversale                                                                                                                                                                                                                                                                     | Standarde minimale de performanță pentru evaluarea competenței                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată</b>                                         | <b>CT1</b> Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente                                                                            | Realizarea de proiecte sub coordonare, pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă |
| <b>7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate</b>                        | <b>CT2</b> Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei                                                                                                                       | Realizarea unei lucrări/ unui proiect, executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă pluridisciplinară                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>8. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională</b> | <b>CT3</b> Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională | Elaborarea, tehnoredactarea și susținerea în limba română și într-o limbă de circulație internațională a unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu, utilizând diverse surse și instrumente de informare                                                                                                                           |