



Nr. A 4375 din 01.06.2011

## **METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A EXAMENULUI DE DIPLOMĂ ÎN ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN" ÎN ANUL UNIVERSITAR 2010 – 2011**

1. Prezenta Metodologie este elaborată pe baza următoarelor prevederi:
  - Legea nr. 1/2011 a Educației Naționale;
  - Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 4033/12.04.2011 privind Metodologia-cadru de organizare a examenelor de finalizare a studiilor în învățământul superior – examene de absolvire, licență, diplomă, selecție, disertație;
  - Ordinul ministrului apărării naționale nr. M-61 din 18.06.1998, art. 18, "Managementul învățământului militar";
  - Dispoziția șefului Direcției Management Resurse Umane nr. 9 din 01.06.2011 pentru aprobarea IM-3/40 „Norme de organizare a examenelor de finalizare a studiilor în învățământul militar superior – examene de licență, diplomă și disertație”;
  - Ordinul MECT 5289 din 09.09.2008 privind diploma de licență și suplimentul la diplomă.
  
2. Examenul de diplomă se organizează în sesiunea de vară - iulie 2011 - și sesiunea de iarnă - februarie 2012.
  
3. Perioada de desfășurare a examenului de diplomă se stabilește odată cu aprobarea structurii anului universitar și se aduce la cunoștința absolvenților cu cel puțin 6 luni înainte de programarea acestuia.
  
4. În anul universitar 2010-2011 Academia Navală "Mircea cel Bătrân" organizează examen de diplomă la programele de studii acreditate pentru absolvenții proprii, seria 2007-2011, învățământ zi și cu frecvență redusă, precum și pentru seriile anterioare, în cadrul următoarelor facultăți și specializări repartizate astfel:
  - (a) Facultatea de Marină Militară – forma de învățământ zi:
    - Programul de studii: Navigație, hidrografie și echipamente navale
    - Programul de studii: Electromecanică
  - (b) Facultatea de Marină Civilă - formele de învățământ zi și frecvență redusă:
    - Programul de studii: Navigație și transport maritim și fluvial
    - Programul de studii: Electromecanică
    - Programul de studii: Inginerie și management naval și portuar
  
5. (1) În conformitate cu prevederile Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4033 din 12.04.2011 și a Hotărârii Senatului universitar din luna februarie 2011, examenul de diplomă constă în două probe:
  1. Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate.
  2. Proba 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă.(2) În Academia Navală "Mircea cel Bătrân" probele examenului de diplomă pentru anul universitar 2010-2011 stabilite de Senatul instituției în ședința din data de 01.02.2011, pe programe de studii, sunt:
  - (a) Facultatea de Marină Militară - Examen de diplomă (durata - 4 ani)

(a1) Programul de studii: Navigație, hidrografie și echipamente navale:

Proba nr. 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate:

• Subproba I: Navigație, sisteme de armament și sisteme de comunicații navale - test grilă pe calculator. Aria curriculară:

- Navigație și hidrografie;
- Manevra navei și COLREG;
- Meteorologie și oceanografie;
- Sisteme de armament naval;
- Sisteme de comunicații navale.

• Subproba II: Examen practic pe simulatorul integrat de navigație - simulator

Proba nr. 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - oral.

(a2) Programul de studii: Electromecanică

Proba nr. 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate:

• Subproba I: Mașini și instalații navale. Sisteme electroenergetice navale - test grilă pe calculator.

Aria curriculară:

- Mașini și instalații navale
- Sisteme electroenergetice navale.

• Subproba II: Examen practic pe simulatorul de compartiment mașini - simulator

Proba nr. 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - oral.

(b) Facultatea de Marină Civilă - Examen de diplomă (durata - 4 ani)

(b1) Programul de studii: Navigație și transport maritim și fluvial - cursuri

de zi și FR:

Proba nr. 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate:

• Subproba I: Evaluarea cunoștințelor teoretice de specialitate - test grilă pe calculator. Aria curriculară:

- Navigație maritimă
- Manevra navei și COLREG;
- Meteorologie și oceanografie;

• Subproba II: Evaluarea competențelor practice de navigație la nivel operațional - simulator

Proba nr. 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - oral.

(b2) Programul de studii: Electromecanică - cursuri de zi și FR:

Proba nr. 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate:

• Subproba I: Evaluarea cunoștințelor teoretice de specialitate - test grilă pe calculator. Aria curriculară:

- Mașini și instalații navale
- Mașini, automatizări și sisteme electroenergetice navale.

• Subproba II: Evaluarea competențelor practice de electromecanică la nivel operațional - simulator

Proba nr. 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - oral.

(b3) Programul de studii: Inginerie și management naval și portuar – cursuri

de zi și FR:

Proba nr. 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate:

• Subproba I: Evaluarea cunoștințelor teoretice de specialitate - test grilă pe calculator. Disciplina:

- Mașini și instalații portuare

• Subproba II: Evaluarea cunoștințelor teoretice de specialitate - test grilă pe calculator. Aria curriculară:

- Management naval și portuar.

Proba nr. 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - oral.

6. Conținutul probelor de examen, tematica și bibliografia, precum și modalitățile de susținere a probelor, se aprobă de Senatul Academiei Navale. Acestea se aduc la cunoștința absolvenților prin afișare la avizierele facultăților și postare pe site-ul instituției.

7. (1) Comisiile de examen de finalizare a studiilor se stabilesc pe programe de studii prin decizia comandantului (rectorului), la propunerea Consiliilor facultăților și cu aprobarea Senatului universitar. Comisiile se menționează în ordinul de zi pe unitate și se fac publice prin afișare la avizierele facultăților și postare pe site-ul instituției.

(2) Fiecare comisie este alcătuită din președinte, membri și secretar;

(3) Președintele comisiei de examen de finalizare a studiilor trebuie să aibă gradul didactic de profesor universitar sau conferențiar universitar.

(4) Membrii comisiei de examen de finalizare a studiilor trebuie să aibă titlul științific de doctor și gradul didactic de lector universitar/șef de lucrări universitar, conferențiar universitar sau profesor universitar.

(6) Secretarul comisiei de examen de finalizare a studiilor trebuie să aibă cel puțin gradul didactic de asistent universitar și are numai atribuții de administrare a documentelor.

8. Comisiile de examen corespunzătoare fiecărui program de studii întocmesc procesele verbale privind modul de organizare și desfășurare a examenului de finalizare a studiilor. Procesele verbale semnate și înregistrate la Compartimentul Documente Clasificate vor fi centralizate la Secția Învățământ și cercetare științifică (SICS) în cel mult 24 ore de la finalizarea examenului. Rezultatele examenului de diplomă vor fi comunicate în scris Direcției Management Resurse Umane și Statul Major al Forțelor Navale în termen de 5 zile de la încheierea acestuia.

9. (1) În conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 4033 din 2011 candidații la examenul de diplomă vor prezenta la înscriere un **Certificat de competență lingvistică** într-o limbă de largă circulație internațională, eliberat de SICS la cererea Catedrei de Limbi Străine sau de către altă instituție specializată recunoscută de catedra de profil.

(2) Candidații la examenul de diplomă pregătiți pentru Ministerul Apărării Naționale, vor prezenta la înscriere un **Certificat de competență lingvistică**, într-o limbă de largă circulație internațională, conform STANAG-6001, eliberat de Catedra de Limbi Străine.

10. (1) Înscrierea candidaților se face cu cel puțin **10 zile** înainte de începerea examenului de diplomă prin cerere scrisă adresată rectorului Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”.

(2) Cererile de înscriere vor fi însoțite de fișele de lichidare, certificatele de competență lingvistică, declarația pe propria răspundere privind autenticitatea lucrării de diplomă, 2 fotografii format  $\frac{3}{4}$  cm (realizate într-o ținută decentă), o copie după cartea de identitate și o copie după certificatul de naștere.

(3) Documentele enumerate la aliniatul (2), se primesc și se centralizează la secretariatele facultăților, iar pentru absolvenții seriilor anterioare la SICS.

11. În conformitate cu prevederile legale, Senatul Academiei Navale "Mircea cel Bătrân" a stabilit taxa de examinare pentru absolvenții seriilor anterioare (repetarea examenului de diplomă) - **500 RON**. Chitanța de achitare a taxei de înscriere se va atașa la cererea de înscriere la examenul de diplomă.

12. (1) Termenul de predare a proiectelor de diplomă este cu 5 zile lucrătoare înaintea primei probe a examenului de diplomă.

(2) Secretarul Comisiei de diplomă a programului de studii distribuie către coordonatorii proiectelor de diplomă, pe baza de semnătură, proiectele de diplomă pentru care trebuie întocmit un referat de acceptare de a fi susținut în fața comisiei, referat prin care îndrumătorul atestă corespondența dintre conținutul proiectului și tema acestuia.

(3) Indrumătorul proiectului de diplomă trebuie să înapoieze proiectul secretarului comisiei cel puțin cu două zile înainte de susținerea acestuia.

13. În vederea descurajării plagiatului și pentru creșterea gradului de originalitate a proiectului de diplomă prin îmbunătățirea capacității de sinteză a absolventului, se va aplica Decizia rectorului nr. A-2961 din 12.04.2011 prin care se impune ca volumul proiectului de diplomă, care va fi susținut în cadrul Examenului de diplomă, să **fie cuprins în limitele a 80-100 de pagini** (fără anexe).

**14.** (1) Se interzice comercializarea de lucrări științifice în vederea facilitării falsificării de către cumpărător a calității de autor al unei lucrări de diplomă;

(2) Atât absolvenții cât și coordonatorii științifici sunt răspunzători în egală măsură privind autenticitatea lucrărilor de diplomă.

**15.** (1) În cadrul probelor pentru evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate nu se vor repeta integral examenele de an deja susținute pe parcursul anilor de studii.

(2) La subprobele prevăzute cu teste pe calculator, numărul de itemi va fi 30, conversia acestora în note fiind specificată în Anexa, cu excepția celor aplicate conform bazei de date aparținând Autorității Navale Romane pentru Facultatea de Marină Civilă, a căror conversie este cuprinsă în cadrul programului de testare.

**16.** (1) Absolvenții care nu au susținut sau nu au promovat examenul de diplomă se pot înscrie, cu taxă, într-o sesiune ulterioară;

(2) Rezultatele obținute de absolvenți la probele examenului de diplomă, în sesiunile anterioare, sunt recunoscute;

(3) Rezultatele obținute de absolvenții programelor de studii *Electromecanică și Navigație și transport maritim și fluvial la Cursul de Perfecționare competențe practice pe simulator mașini/punte*, urmat cu cel mult 6 luni înainte de susținerea examenului de diplomă, pot fi recunoscute la Proba 1, Subproba II: Examen practic pe simulator, pe baza unei solicitări adresate președintelui comisiei examenului de diplomă de la programul de studii absolvit.

**17.** La susținerea de către absolvenți a proiectului de diplomă poate participa, ca invitat, conducătorul științific al proiectului respectiv.

**18.** (1) Media unei probe, ca medie aritmetică a notelor comisiei de examen, precum și media examenului de finalizare a studiilor se calculează cu două zecimale, fără rotunjire. Notele membrilor comisiei de examen sunt numere întregi de la 10 la 1.

(2) Media examenului de diplomă se stabilește ca medie aritmetică între nota obținută la evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate (proba 1) și nota obținută la susținerea proiectului de diplomă (proba 2).

(3) Media minimă de promovare a examenului de diplomă este de cel puțin 6,00 în condițiile în care la fiecare probă trebuie obținută cel puțin nota 5,00.

(4) La fiecare subprobă examinarea se încheie prin acordarea unei note. Nota de promovare a fiecărei subprobe este de cel puțin 5,00. Media finală a probei se calculează ca medie aritmetică a notelor obținute la cele două subprobe.

**19.** Rezultatele fiecărei probe/subprobe se comunică/afișează în termen de cel mult 48 de ore de la data susținerii acestuia.

**20.** (1) Eventualele contestații în legătură cu rezultatele la probe/subprobe se depun la secretariatul comisiei examenului de diplomă în termen de 24 de ore de la comunicarea rezultatelor și se rezolvă în timp de 48 de ore, de către Comisia de analiză a contestațiilor stabilită prin OZU de către comandantul (rectorul) Academiei Navale "Mircea cel Bătrân".

(2) În cazul testelor grilă pe calculator contestațiile se rezolvă la fața locului, iar rezultatul acestora va fi confirmat prin semnăturile președintelui Comisiei examenului de diplomă a programului de studii corespunzător și a cel puțin unui membru din comisie prezent în sala de testare. După soluționarea contestației nota obținută devine notă finală;

(3) Nu se admit contestații la probele orale și practice.

**21.** (1) Absolvenților seriilor anterioare, care au urmat studii universitare de lungă durată și care au promovat examenul de diplomă, li se eliberează Diplomă de inginer, cu titlul de inginer diplomat;

(2) Absolvenților seriilor 2006-2010, 2007-2011, care au promovat examenul de diplomă, li se eliberează Diploma de licență, cu titlul de inginer;

(3) Absolvenților care nu au promovat examenul sau nu s-au prezentat la acesta, li se eliberează, la cerere, un certificat de studii universitare care cuprinde informații privind forma de învățământ la care s-a organizat școlarizarea, perioada de studii, mediile de promovare a anilor de studii.

22. Media generală de absolvire se calculează cu formula:

$$M_{ga} = [ (M_p \times 2) + M_e ] : 3,$$

în care:

$M_{ga}$  – Media generală de absolvire;

$M_p$  – Media de promovare a anilor de studii;

$M_e$  – Media examenului de diplomă.

23. (1) Diploma este însoțită de suplimentul de diplomă și de rezultatele obținute la examenul de diplomă care se trec pe verso-ul actului de studii.

(2) Până la data întocmirii diplomei de studii, absolvenții primesc, la cerere, o „Adeverință de absolvire”.

24. Rezultatele examenului de diplomă vor fi introduse, prin grija Centrului de Tehnologii Informatică, în baza de date a Academiei Navale "Mircea cel Bătrân".

25. Metodologia va fi făcută publică prin afișare și pe site-ul Academiei Navale "Mircea cel Bătrân".

Prezenta Metodologie a fost aprobată în ședința Senatului Academiei Navale "Mircea cel Bătrân" nr. A 4325 din 31.05.2011 și anulează vechea Metodologie înregistrată cu numărul A 1254 din 24.02.2011.

COMANDANTUL (RECTORUL)  
ACADEMIEI NAVALE „MIRCEA CEL BĂTRÂN  
Comandor  
Prof.univ.dr.ing.  
Virgil CHIȚAC

Secretarul Științific al Senatului universitar  
Cdor conf. univ. dr.  
Virgil ENE-VOICULESCU