



ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"  
FACULTATEA DE INGINERIE MARINĂ  
CENTRUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINAR ÎN DOMENIUL  
INGINERIEI MARINE  
Strada Fulgerului nr. 1, CP 900218, Constanța  
Tel/Fax: +40-241-653000, 626200, 643096  
Nr. A-4417/17.12.2013

## STATUTUL

### Centrului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Ingineriei Marine

#### Capitolul 1. Principii generale - definirea Centrului de Cercetare

**Art. 1.** Centrul de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Ingineriei Marine (identificat prin acronimele C.C.I.I.M.) se constituie la nivelul Facultății de Inginerie Marină și funcționează în baza prevederilor Legii Educației nr. 1/2011, a prevederilor OGR nr. 57/2003 privind cercetarea științifică, amendată și completată, cu respectarea ordinelor și instrucțiunilor Ministerului Educației și Cercetării și ale Consiliului Național pentru Cercetarea Științifică în învățământul superior cu privire la organizarea unităților de cercetare și activitățile specifice de cercetare-dezvoltare-inovare în instituțiile de învățământ superior.

**Art. 2. Misiunea** Centrului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Ingineriei Marine (C.C.I.I.M.), gândit prin organizarea sa ca un pol de excelență în domeniul dezvoltării sectorului industriei navale și portuare, este realizarea de cercetări științifice fundamentale și aplicative, precum și executarea de activități conexe cercetării-dezvoltării – furnizarea de consultanță, diseminarea rezultatelor cercetărilor efectuate prin publicații ori evenimente științifice și executarea de activități de inovare și dezvoltare experimentală – în domeniul ingineriei marine, urmărind ca prin activitatea sa să contribuie la dezvoltarea cunoașterii și la îmbogățirea progreselor științifice în domeniu asumat, prin intermediul cercetării științifice.

**Art. 3. Viziunea** Centrului de Cercetare interdisciplinar în domeniul Ingineriei Marine este centrată pe implicarea activă în demersurile științifice la nivel regional și național, cu rezultate notabile, care să confere centrului dar și Academiei Navale, vizibilitate și recunoaștere internațională în domeniul industriei navale, prin implicarea cercetătorilor proprii, prin polarizarea interesului de cercetare din exterior și prin atragerea tinerilor în activitățile specifice organizate și executate în cadrul centrului.

C.C.I.I.M. are ca **obiect principal de activitate** cercetarea-dezvoltarea-inovarea interdisciplinară în domeniul ingineriei marine și ingineriei electrice sau în alte domenii conexe, putând dezvolta proiecte și programe în această direcție sau presta în subsidiar activități de consultanță, expertiză sau alte servicii științifice, cu aprobarea Consiliului de Administrație al ANMB, la propunerea Consiliului Științific sau a Consiliului FIM, după caz, cu scopul dezvoltării cunoașterii, dezvoltării instituționale și al dezvoltării economice și sociale.

Cercetarea în cadrul CCIIM se subsumează următoarelor **priorități funcționale strategice**, care definesc activitățile principale ale centrului pe direcții de lucru, astfel:

- Cercetare-dezvoltare prin activități de cercetare științifică, inovare și dezvoltare experimentală
  - Cercetare fundamentală și cercetare aplicativă pe bază de contracte/proiecte;
  - Cercetare la comanda terților (pentru agenți economici sau alte entități interesate, în mod individual sau în parteneriat);
  - Cercetare pentru lucrări de diplomă, lucrări de disertație și lucrări de doctorat;
  - Cercetare academică prin cercuri științifice;
  - Alte activități de diseminare a rezultatelor cercetării științifice, inclusiv editarea unor publicații științifice în domeniul asumat.

**Art. 4.** C.C.I.I.M. își propune să abordeze cu prioritate temele de cercetare de interes major la nivel național și internațional în domeniul ingineriei marine și ingineriei electrice, să organizeze manifestări științifice (simpozioane, conferințe, mese rotunde etc.), să publice rezultatele cercetării științifice și să contribuie la formarea de specialiști prin organizarea sau sprijinul unor forme de studii postuniversitare (cursuri de specializare, masterat, doctorat etc.).

**Art. 5.** C.C.I.I.M. funcționează ca structură departamentală în cadrul Facultății de Inginerie Marină și se subordonează funcțional Consiliului Facultății și ierarhic în planul cercetării Consiliului Științific al ANMB.

**Art. 6.** Sediul C.C.I.I.M. este în cadrul Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, loc. Constanța, Str. Fulgerului, Nr. 1. C.C.I.I.M. nu are personalitate juridică în accepțiunea legii, iar prerogativele personalității juridice sunt asigurate la nivel instituțional de către Academia Navală „Mircea cel Bătrân”.

**Art. 7. Scopul constituirii C.C.I.I.M. constă în:**

a) Formarea și perfecționarea resurselor umane pentru gestionarea performantă și inovativă a proceselor și fenomenelor care se desfășoară la nivelul tehnologiilor existente în domeniul activităților navale și portuare, la nivel de masterat, studii postuniversitare și doctorat;

b) Dezvoltarea cercetării științifice și tehnologice în domeniul tehnologiilor asociate ingineriei marine, ingineriei electrice și sistemelor navale de armament, orientată în următoarele arii de interes:

**1. dezvoltarea durabilă a transportului naval (protecția mediului, energie din surse regenerabile);**

**2. cercetări în domeniul tehnologiilor folosite în industria navală și în domenii conexe (optimizarea proceselor tehnice navale și portuare, construcții navale, instalații navale, motoare cu ardere internă, mecanica fluidelor, simulare-modelare în operarea navală);**

**3. cercetări în domeniul ingineriei electrice, cu aplicabilitate în industria navală și în domenii conexe;**

**4. sisteme de armament naval;**

**5. cercetări fundamentale – aplicații în transporturile navale și operarea portuară (modele de optimizare, metode numerice, algoritmi, produse informatice, cercetări în fizică și chimie).**

c) Promovarea și diseminarea rezultatelor cercetării științifice pe plan național și internațional, cu implicarea studenților / masteranzilor / doctoranzilor și a comunității academice.

## **Capitolul 2 Obiectivele activității de cercetare științifică**

**Art. 8. Activitatea C.C.I.I.M. la nivel operațional se constituie, în principal, din:**

1) aplicarea principiilor managementului calității totale în organizarea și conducerea activităților de cercetare-dezvoltare la nivelul FIM și al ANMB;

2) cooptarea în cadrul diferitelor colective de cercetare a celor mai valoroase cadre ale comunității academice sau a unor personalități științifice atât din Facultatea de Inginerie Marină, din Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, cât și din țară și / sau străinătate;

3) promovarea și susținerea interdisciplinarității prin încurajarea colaborării între departamentele facultăților din cadrul ANMB și prin promovarea cooperării cu alte structuri similare din țară și din străinătate;

4) organizarea de conferințe, workshop-uri, reuniuni de lucru sau alte evenimente specifice, care să favorizeze contactele și legăturile de cercetare interdisciplinară, între studenți/masteranzi/doctoranzi, specialiștii din industrie și comunitatea academică de la nivel instituțional, regional și internațional;

5) stimularea, facilitarea sau, după caz, intermedierea cercetării comune în parteneriat mediu academic – mediul economic, prin derularea de contracte de cercetare, pentru promovarea noilor tehnologii în domeniile asumate;

6) diseminarea rezultatelor proceselor de cercetare științifică atât în comunitatea reprezentată de entitățile economice cu activitate în domeniu, cât și în mediul academic și de cercetare la nivel național și internațional;

7) obținerea de rezultate cu recunoaștere internațională prin publicarea de articole în reviste de prestigiu din țară și străinătate și creșterea gradului de vizibilitate științifică prin participarea la conferințe, simpozioane sau alte evenimente interne și internaționale;

8) participarea/aplicarea la diverse competiții lansate prin programele naționale, europene sau internaționale de asistență a cercetării sau a dezvoltării instituționale, pentru câștigarea de granturi sau proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare;

9) promovarea și implementarea unor proiecte de dezvoltare sau cercetare științifică din fonduri structurale sau de coeziune la nivelul UE, derulate prin agențiile de management sau prin alte organisme naționale și internaționale, vizând obiective de cercetare-dezvoltare sau alte obiective de interes instituțional din domeniul naval și portuar;

10) dezvoltarea de proiecte din planul național de cercetare și din planul sectorial de cercetare-dezvoltare al M.Ap.N.;

11) elaborarea de cursuri specializate, în concordanță cu standardele impuse pentru ciclurile de licență, masterat, doctorat sau prin programele de formare continuă, la nivel instituțional sau la universități de prestigiu din țară și din străinătate și inițierea de dezbateri (workshopuri) pe teme actuale specifice învățământului ingineresc în domeniile asumate;

12) inițierea, încheierea și conducerea unor contracte de cercetare/consultanță/expertiză cu mediul economic, pentru valorificarea potențialului intern și pentru conectarea la nevoile reale ale sectorului naval și portuar național și internațional;

13) elaborarea unui program propriu de investiții pentru dezvoltarea și modernizarea infrastructurii pentru cercetare științifică, în cooperarea cu structurile similare și de specialitate din ANMB;

14) promovarea și recunoașterea în comunitatea academică a prestigiului profesional a membrilor și a cercetătorilor afiliați centrului de cercetare și creșterea vizibilității rezultatelor obținute de aceștia pe plan regional și internațional;

15) elaborarea unor lucrări științifice de valoare (monografii, cărți, manuale universitare sau alte materiale etc.) în domeniul ingineriei marine și ingineriei electrice și promovarea acestora pe plan local, național și internațional;

16) elaborarea unei publicații proprii ale centrului și a unui site, pentru diseminarea și promovarea valorilor științifice din domeniile asumate;

17) realizarea altor servicii și activități compatibile cu scopul fundamental al Centrului de Cercetare care nu aduc atingere intereselor altor persoane fizice și juridice și care nu contravin normelor de drept, în legătură cu cercetarea-dezvoltarea-inovarea în industria navală.

**Art. 9.** În cadrul C.C.I.I.M. se mai pot desfășura următoarele **activități de dezvoltare conexe** în legătură cu misiunea și viziunea centrului:

- a) Conceperea și dezvoltarea de produse pentru industria navală;
- b) Activități de încercare, testare și validare de produse;
- c) Activități de consultanță și expertiză tehnică la comandă;
- d) Activități de elaborare de standarde, norme sau similare.

**Art. 10. Obiectivele** principale ale activității de cercetare științifică sunt următoarele:

a) dezvoltarea, diversificarea și valorificarea preocupărilor științifice interdisciplinare în domeniile strategice, prioritare pentru instituție, în folosul mediului academic, sistemului de securitate și apărare națională și al sectorului economic și social național și regional, cu incidență în industria navală;

b) dezvoltarea capabilităților cadrelor didactice de a efectua cercetare aplicată într-un mod performant, cu contribuții la dezvoltarea cercetării științifice, prin creație și inovație, respectiv crearea și întreținerea unei culturi orientate în acest sens în rândul colaboratorilor și studenților ANMB;

c) dezvoltarea unei comunități academice orientate spre cercetare-dezvoltare și construirea unor nuclee de cercetare multidisciplinară în domeniul ingineriei marine și ingineriei electrice, prin dezvoltarea și echiparea laboratoarelor instituționale la un înalt ridicat, capabile să permită integrarea colectivelor în programe de cercetare naționale și internaționale;

d) îmbunătățirea conținutului cursurilor prin introducerea unei componente științifice relevante și dezvoltarea dotărilor tehnice instituționale cu echipamente de cercetare științifică la standarde ridicate, relevante pentru cercetarea aplicată;

### **Capitolul 3. Organizarea funcțională a C.C.I.I.M.**

**Art. 11.** Centrul de cercetări este condus la **nivel operațional** de Directorul centrului de cercetări sub coordonarea permanentă a prodecanului cu cercetarea științifică al Facultății de Inginerie Marină. Directorul centrului de cercetări are atribuții administrative și de organizare și este numit de către Senat, cu avizul Consiliului Științific al ANMB, la propunerea Consiliului FIM.

**Art. 12.** Din punct de vedere **funcțional** C.C.I.I.M. este organizat pe **direcții de cercetare**, care profilează și domeniile de competență (de expertiză) ale centrului, fiecare dintre aceste direcții fiind condusă de un **coordonator științific**, astfel:

- 1. Proiecte interdisciplinare în industria navală;**
- 2. Procese și produse inovative în ingineria electrică;**
- 3. Tehnica tensiunilor înalte și încercări echipamente electrice;**
- 4. Mașini termice, instalații de propulsie, instalații auxiliare de bord;**
- 5. Modelarea și simularea proceselor;**
- 6. Armament naval.**

Direcțiile de cercetare și coordonatorii științifici sunt stabiliți anual de către Consiliul FIM și sunt avizate de către Consiliul Științific al ANMB, odată cu analiza planului strategic și operațional la începutul anului universitar.

**Art. 13. Componenta Centrului.** Centrul de cercetare este structural constituit din membri activi, membri afiliați și membri onorifici. Acești membri pot fi persoane fizice sau juridice.

**Membrii activi** ai centrului de cercetări sunt membrii cercetători aparținând comunității academice din cadrul structurilor FIM.

**Membrii afiliați** sunt membri ai comunității academice din ANMB sau din afara ANMB, care au preocupări comune și pregătire de specialitate în una sau mai multe din direcțiile de cercetare ale CCIIM. Procedura acordării statutului de membru afiliat al CCIIM se acordă prin aplicare directă la Consiliul științific al CCIIM, pe baza evaluării competențelor profesionale ale aplicanților. Decizia de acordare a titlului de membru cercetător afiliat CCIIM se acordă prin hotărâre a Consiliului științific al ANMB la propunerea Consiliului FIM.

**Membrii onorifici** sunt membrii activi, afiliați sau personalități externe centrului, care au adus contribuții deosebite în serviciul C.C.I.I.M. sau al direcției de cercetare promovate de acesta. Titlul de membru onorific poate fi de decernat către Consiliul Științific la propunerea Consiliului FIM.

**Art. 14.** Membrii centrului de cercetare pot fi persoane fizice sau juridice și vor primi această calitate ca urmare a aprobării cererii individuale de adeziune. Cererea de adeziune se aplică spre analiză împreună cu CV-ul persoanei în cauză la directorul centrului și va fi aprobată în ședința Consiliului Științific al C.C.I.I.M. Calitatea de membru al C.C.I.I.M. se poate pierde în următoarele situații:

- ca urmare a cererii individuale adresate Consiliului Științific al C.C.I.I.M.;
- ca urmare a retragerii din activitate;
- ca urmare a constatării unei incompatibilități prevăzute de cadrul normativ în vigoare sau a unor abateri care fac obiectul incompatibilității etice sau profesionale cu calitatea de membru al comunității academice;
- în cazul neîndeplinirii în culpă și în mod repetabil a atribuțiilor sau sarcinilor primite la nivelul C.C.I.I.M. după o analiză prealabilă a Consiliului Științific al C.C.I.I.M.;
- când activitatea membrului aduce prejudicii grave ANMB, FIM sau C.C.I.I.M.

**Art. 15.** Activitatea de cercetare științifică este condusă la **nivel strategic** de un organ colectiv denumit **Consiliul științific al centrului de cercetări**, format din: directorul centrului, prodecanul FIM pentru cercetare științifică și coordonatorii direcțiilor de cercetare. Centrul de cercetări se află sub coordonarea și administrarea directă a Consiliului Științific al Centrului de Cercetare și sub coordonarea instituțională a Consiliului Științific al ANMB. Activitățile administrative și operaționale se execută prin grija directorului C.C.I.I.M.

**Art. 16.** Membrii Consiliului Științific al centrului se numesc de către Consiliul FIM și se avizează de către Consiliul Științific al ANMB, la propunerea Decanului FIM, pentru o perioadă de doi ani. Centrul de cercetare își desfășoară activitatea pe parcursul întregului an calendaristic.

**Art. 17. Consiliul științific al C.C.I.I.M.** are următoarele atribuții:

a) Coordonarea activităților centrului de cercetare în vederea atingerii obiectivelor stabilite în prezentul statut, respectiv prin strategia de cercetare a ANMB sau a MApN, prin planul operațional pentru cercetare al FIM și prin programele de activitate sau proiectele contractate;

b) Identificarea și atragerea de surse de finanțare pentru asigurarea funcționării C.C.I.I.M. cu sprijinul membrilor C.C.I.I.M.;

c) Elaborarea strategiei de cercetare la nivelul FIM, a planului de cercetare anual și a ofertei de cercetare, pe direcții principale de cercetare la nivelul FIM;

d) Dezvoltarea și implementarea unor proiecte/programe de cercetare din fonduri naționale, europene sau internaționale, la nivel instituțional sau în parteneriat, cu implicarea comunității academice;

e) Organizează evenimente specifice pentru promovarea cercetării sau pentru diseminarea rezultatelor din cercetare;

f) Aprobă aderarea membrilor activi, afiliați sau a membrilor de onoare;

g) Contribuie la dezvoltarea relațiilor de colaborare interdisciplinară în scopul promovării de parteneriate în cercetare-dezvoltare cu instituții sau structuri similare din țară și străinătate;

h) Participă la dezvoltarea bazei experimentale și a centrului de documentare.

**Art. 18.** Consiliul științific al C.C.I.I.M. ia decizii, de regulă, prin consens. Dacă acesta nu poate fi obținut, se pot adopta hotărâri cu majoritatea de 3/4 din membrii cu drept de vot. Hotărârile adoptate sunt obligatorii pentru toți membrii C.C.I.I.M.

**Art. 19.** C.C.I.I.M. este coordonat din punct de vedere operațional și administrativ de către un Director al Centrului de Cercetare. Directorul Centrului de Cercetare este ales o dată la patru ani, la propunerea decanului FIM, cu avizul Consiliului FIM și aprobarea Consiliului Științific al ANMB. La înființarea C.C.I.I.M. Consiliul FIM numește un director interimar, cu un mandat inițial de 6 luni, de la începerea anului universitar 2013 – 2014. Schimbarea Directorului poate fi solicitată ca urmare a cererii de retragere sau prin hotărârea Consiliului FIM, cu aprobarea Consiliului Științific al ANMB.

**Art.20.** Colectivele de cercetare au structură flexibilă, corelată cu necesitățile activităților care se derulează pe baza unor contracte de cercetare sau a unor situații bine conturate. Colectivele de cercetare pentru diverse aplicații sau pentru implementarea unor proiecte sunt propuse de inițiatorul ideii de proiect și sunt aprobate Consiliul Științific al C.C.I.I.M. cu avizul directorului de departament direcțional.

**Art. 21.** Directorul Centrului de Cercetare este membru al Consiliului Științific al Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”. Directorul Centrului de Cercetare are statut de invitat permanent al Consiliului Facultății de Inginerie Marină.

**Art. 22. Directorul C.C.I.I.M.** are următoarele atribuții:

a) Conducerea activităților administrative și operaționale ale C.C.I.I.M. în vederea atingerii obiectivelor stabilite în prezentul statut, respectiv prin strategia de cercetare a ANMB sau a MApN, prin planul operațional pentru cercetare al FIM și prin programele de activitate sau proiectele contractate;

b) Identificarea opțiunilor de finanțare a cercetării și a soluțiilor de dezvoltare instituțională prin programe finanțate din fonduri europene și informarea colectivului centrului pentru ofertare, aplicare, implementare, atragere și gestionare de fonduri pentru cercetare-dezvoltare la nivelul FIM;

c) Aplică împreună cu departamentele facultății strategia de cercetare la nivelul FIM și prevederile planului de cercetare, contribuind la elaborarea ofertei de cercetare, pe direcții principale de cercetare la nivelul FIM;

d) Urmărește și sprijină activ implementarea proiectelor/programelor de cercetare accesate din fonduri naționale, europene sau internaționale, la nivel instituțional sau în parteneriat, stimulând implicarea comunității academice (studenți/masteranzi/doctoranzi, cadre didactice, cercetători) la nivelul centrului;

e) Inițiază și participă la organizarea unor evenimente științifice pentru promovarea cercetării sau pentru diseminarea rezultatelor din cercetare;

f) Participă la aplicarea politicii editoriale la nivelul FIM și se preocupă de diseminarea rezultatelor specifice ale cercetării prin publicații de specialitate;

f) Informează membrii centrului și membrii comunității academice despre oportunitățile de cercetare dar și despre rezultatele obținute în cercetare la nivelul centrului;

g) Administrează site-ul centrului de cercetare, în colaborare cu CTI al ANMB;

g) Contribuie la dezvoltarea relațiilor de colaborare interdisciplinară în scopul promovării de parteneriate în cercetare-dezvoltare cu instituții sau structuri similare din țară și străinătate;

h) Se preocupă alături de departamentele de specialitate de dezvoltarea bazei experimentale și de cercetare și de dezvoltarea centrului de documentare;

i) Se preocupă de promovarea ofertei de cercetare a centrului;

j) Administrează bugetul C.C.I.I.M. în colaborare cu compartimentele de specialitate ale ANMB.

Activitatea Directorului C.C.I.I.M. se evaluează anual, în cadrul consiliului FIM, pe baza Raportului anual de activitate, prezentat până în luna Noiembrie a anului curent pentru anul universitar precedent.

Activitatea Directorului interimar al C.C.I.I.M. va fie evaluată pe baza unu Raport Intermediar de Activitate, care va fi prezentat în cadrul consiliului FIM nu mai târziu de ultima zi lucrătoare a lunii Martie 2014.

#### **Capitolul 4. Organizarea activității C.C.I.I.M.**

**Art. 23.** Activitatea de cercetare științifică la nivelul C.C.I.I.M. se desfășoară pe baza planului anual elaborat de Consiliul Științific al C.C.I.I.M., avizat de Consiliul Facultății de Inginerie Marină și aprobat de Consiliul Științific al Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”. Planul anual al centrului va fi elaborat în conformitate cu strategia cercetării, planul operațional al cercetării și cu planul managerial al rectorului ANMB.

**Art.24.** La elaborarea planului de cercetare științifică în cadrul C.C.I.I.M. se vor lua în considerare:

a) normele legale naționale și cu caracter intern care fac referire la această activitate;

b) cerințele rezultate din Planul Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare;

c) cerințele pe termen lung rezultate din strategia de securitate națională;

d) programele de modernizare și nevoile de cercetare ale M.Ap.N.;

e) nevoile de modernizare a bazei materiale și științifice a ANMB;

f) solicitările Forțelor Navale, agenților economici și ale altor beneficiari;

g) acordurile de colaborare științifică încheiate cu alte instituții;

h) ofertele, propunerile individuale de cercetare ale cadrelor didactice.

**Art. 25.** În Planul de Cercetare-Dezvoltare nu se introduc teme fără finanțare sau care nu au ca finalitate folosirea rezultatelor într-o formă concretă de activitate, recunoscută de beneficiar.

**Art. 26.** Până în luna Noiembrie a fiecărui an, Consiliul Științific al C.C.I.I.M. stabilește direcțiile majore de cercetare-dezvoltare și inovare care fac obiectul interesului strategic la nivel facultate și la nivel instituțional, pentru coordonarea procesului de elaborare a ofertelor de cercetare pentru anul calendaristic următor care se va executa la nivelul facultăților și departamentelor în anul universitar următor.

**Art. 27.** Până în luna Martie a fiecărui an se primesc ofertele/propunerile de cercetare și solicitările privind nevoile de cercetare pentru anul universitar următor din partea membrilor centrului, care se vor centraliza în planul anual de cercetare al C.C.I.I.M., vor fi avizate de Consiliul FIM și aprobate de Consiliul Științific al ANMB. Cadrele didactice pot formula, după caz, și alte teme de cercetare decât cele transmise de Consiliul Științific, cu avizul departamentului implicat și cu aprobarea amendării planului de cercetare în curs la nivelul facultății și la nivel instituțional.

**Art.28.** Până în luna Mai a fiecărui an, Consiliul Științific C.C.I.I.M. completează sau elaborează prin grija directorului centrului, baza de date cu solicitările și propunerile primite, respectiv analizează, evaluează și validează temele pentru anul calendaristic următor, completând după caz, Planul de Cercetare Științifică al Facultății de Inginerie Marină.

**Art. 29.** În luna Iunie a fiecărui an, Consiliul Științific al C.C.I.I.M propune Planul de Cercetare Științifică pentru analiză și aprobare în ședința de Senat.

**Art. 30.** Temele de cercetare cuprinse în Planul de Cercetare Științifică aprobat la nivelul facultății, se aduc la cunoștința colectivelor de cercetare științifică până în luna Septembrie a anului în curs pentru anul calendaristic următor.

**Art. 31. Infrastructura și dotarea C.C.I.I.M.** pentru cercetare științifică și pentru implementarea de programe specifice din obiectul său de activitate este formată din:

a) laboratoare de cercetare aplicată, laboratoare/cabinete de studiu, măsurători, analize, arondate centrului sau înființate/dotate pentru executarea activităților științifice;

b) echipamente, instalații, software, cărți și alte bunuri sau documentații obținute din contracte de cercetare științifică, din programe sau contracte diverse, din alte fonduri obținute în urma unor activități prestate și prevăzute în statut, precum și din granturi câștigate de la instituții din țară și străinătate;

c) Donații în patrimoniul C.C.I.I.M.;

d) Alte obiecte de patrimoniu rezultate din acțiunea liber consimțită a membrilor sau a altor persoane interesate de dezvoltarea C.C.I.I.M.

**Art. 32.** Cadrele didactice și cercetătorii care au calitatea de membru al C.C.I.I.M. (activi, afiliați sau onorifici), trebuie să se afirme în domeniul de specializare, fiind necesar ca prin elementele propuse în planurile de cercetare-dezvoltare și prin acțiunile întreprinse la nivel departamental:

a) să aplice ori să participe activ la implementarea contractelor de cercetare și la lărgirea bazei materiale a facultății și a centrului de cercetare, fie în mod individual fie în cadrul colectivelor multidisciplinare formate la nivel departament sau la nivel instituțional;

b) să publice anual cel puțin 1 articol științific sau alte materiale în reviste de prestigiu indexate ISI, CNCSIS sau în baze de date internaționale;

c) să participe anual la cel puțin o conferință internă sau internațională, în care să disemineze rezultatele cercetărilor sale sau în care să prezinte aspecte de notorietate în domeniul său de activitate sau într-una din direcțiile de interes ale centrului;

d) să sprijine și să coordoneze studenții/masteranzii/doctoranzii în elaborarea unor materiale științifice, articole sau proiecte de diplomă/disertație/doctorat;

e) să participe la diverse acțiuni de reprezentare sau manifestare în interesul centrului de cercetare sau a comunității academice în legătură cu cercetarea-dezvoltarea-inovarea;

f) în calitate de titulari ai activităților de cercetare membrii centrului trebuie să manifeste inițiativă și să-și asume responsabilitatea personală privind inițierea și conducerea cercetării, prin participarea individuală sau în colective la competiții pentru granturi/proiecte;

**Art. 33.** Personalul didactic și de cercetare care are calitatea de membru al centrului de cercetare și care nu deține titlul științific de doctor în științe în domeniul postului la data aderării sunt obligați să obțină acest titlu în termenul legal și să continue activitatea de cercetare în mod individual sau în cadrul colectivelor din departamente sau din centrele de cercetare, dezvoltând rezultatele științifice obținute. În calitatea de membri ai centrului de cercetare doctoranzii afiliați la C.C.I.I.M. trebuie:

- a) să propună și să participe activ la realizarea contractelor de cercetare și la dezvoltarea bazei materiale a C.C.I.I.M. și să se implice în politica editorială a centrului;
- b) să publice cel puțin un articol științific anual, cu rezultatele obținute în urma cercetărilor efectuate în timpul studiilor doctorale, în reviste de prestigiu interne sau internaționale, indexate în baze de date sau cu recunoaștere/afiliere științifică;
- c) să participe activ la viața științifică a C.C.I.I.M. și să ia parte la manifestări științifice, workshop-urile și alte evenimente organizate etc.

**Art. 34.** În activitățile științifice desfășurate în cadrul centrului de cercetare vor fi atrase atât cadrele didactice asociate cu funcția de bază în afara ANMB, cât și studenții / masteranzii / doctoranzii, astfel încât să fie utilizat complet potențialul științific al facultății. În cadrul colectivelor de cercetare pot fi cooptați și studenți din toate cele trei cicluri ale învățământului universitar dar și alte categorii de personal, care, potrivit legii, care pot avea o anumită contribuție la realizarea temei / proiectului de cercetare.

**Art. 35.** Membrii centrului de cercetare pot participa la cercetări interdisciplinare sau multidisciplinare desfășurate în echipele din cadrul ANMB sau în cadrul unor echipe de cercetare ale unor instituții partenere.

### **Capitolul 6. Alte dispoziții. Dispoziții finale.**

**Art. 36.** Consiliul științific al C.C.I.I.M. cu avizul Consiliului de Administrație poate angaja temporar personal de cercetare / implementare din exterior, pentru îndeplinirea obiectivelor asumate în condițiile legii, cu privire la derularea unor contracte de cercetare sau a unor contracte finanțate din fonduri naționale, internaționale sau din resurse europene. Încadrarea și remunerarea personalului implicat în implementarea sau derularea unor proiecte din obiectul de activitate al centrului se va face în conformitate cu cadrul legislativ în vigoare și cu prevederile documentației specifice de implementare.

**Art. 37.** Toate informațiile care vizează lucrările desfășurate de membrii centrului de cercetare în cadrul C.C.I.I.M. cu referire la activitățile prevăzute în statut sunt confidențiale, publicarea sau valorificarea directă a rezultatelor fiind posibilă numai cu acordul organelor de conducere ale centrului sau ale instituției.

**Art. 38.** Pentru realizarea obiectivelor asumate C.C.I.I.M. poate încheia contracte de prestări servicii cu terți, cu respectarea prevederilor legale și cu acordul Consiliului de administrație al ANMB. Evidența financiară și contabilă a Centrului de Cercetare se ține de către compartimentele specializate ale Academiei Navale "Mircea cel Bătrân" sau de către personalul propriu.

**Art. 39.** Centrul de Cercetare poate stabili prin organele sale de conducere relații de colaborare cu alte centre de cercetare sau instituții academice sau de cercetare, din țară sau străinătate, în probleme de interes comun, iar protocoalele aferente vor fi încheiate prin intermediul structurii pentru relații internaționale și relații publice de la nivel instituțional.

**Art. 40.** Anexele 1, 2 și 3 fac parte integrantă prin prezentul statut. Prezentul regulament a fost discutat și aprobat în ședința Senatului ANMB **nr.584 din data de 17.12.2013** și intră în vigoare începând cu data de **18.12.2013**.

**COMANDANTUL (RECTORUL)**  
**ACADEMIEI NAVALE „MIRCEA CEL BĂTRÂN”**  
Contraamiral de flotilă  
Prof.univ.Dr.ing. Vergil CHIȚAC

**PREȘEDINTELE SENATULUI UNIVERSITAR**  
Prof.univ.Dr.ing.

Anastase PRUIU

**Directorul Centrului de Cercetare Interdisciplinară  
în domeniul Ingineriei Marine**



**Anexa 1** la Statutul C.C.I.I.M.

Dotarea inițială a  
**Centrului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Ingineriei Marine**

**Laboratoare**

1. LABORATOR DE CERCETARE PRIN METODE NUMERICE ȘI CAD / CAE
2. LABORATOR CERCETARE ELECTRONICĂ
3. LABORATOR CERCETARE MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE
4. LABORATOR CERCETARE TRANSFER DE CĂLDURĂ
5. LABORATOR CERCETARE CONVERTOARE STATICE
6. LABORATOR CERCETARE MAȘINI TERMICE ȘI ENERGII REGENERABILE
7. LABORATOR CERCETARE INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI
8. LABORATOR CERCETARE MOTOARE ÎN FUNCȚIUNE
9. LABORATOR CERCETARE, MODELARE ȘI SIMULARE A PROCESELOR ELECTROMECHANICE NAVALE
10. LABORATOR CERCETARE OPERAȚIONALĂ PENTRU CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE LUPTĂ NAVALE (ASTT PROTEUS)

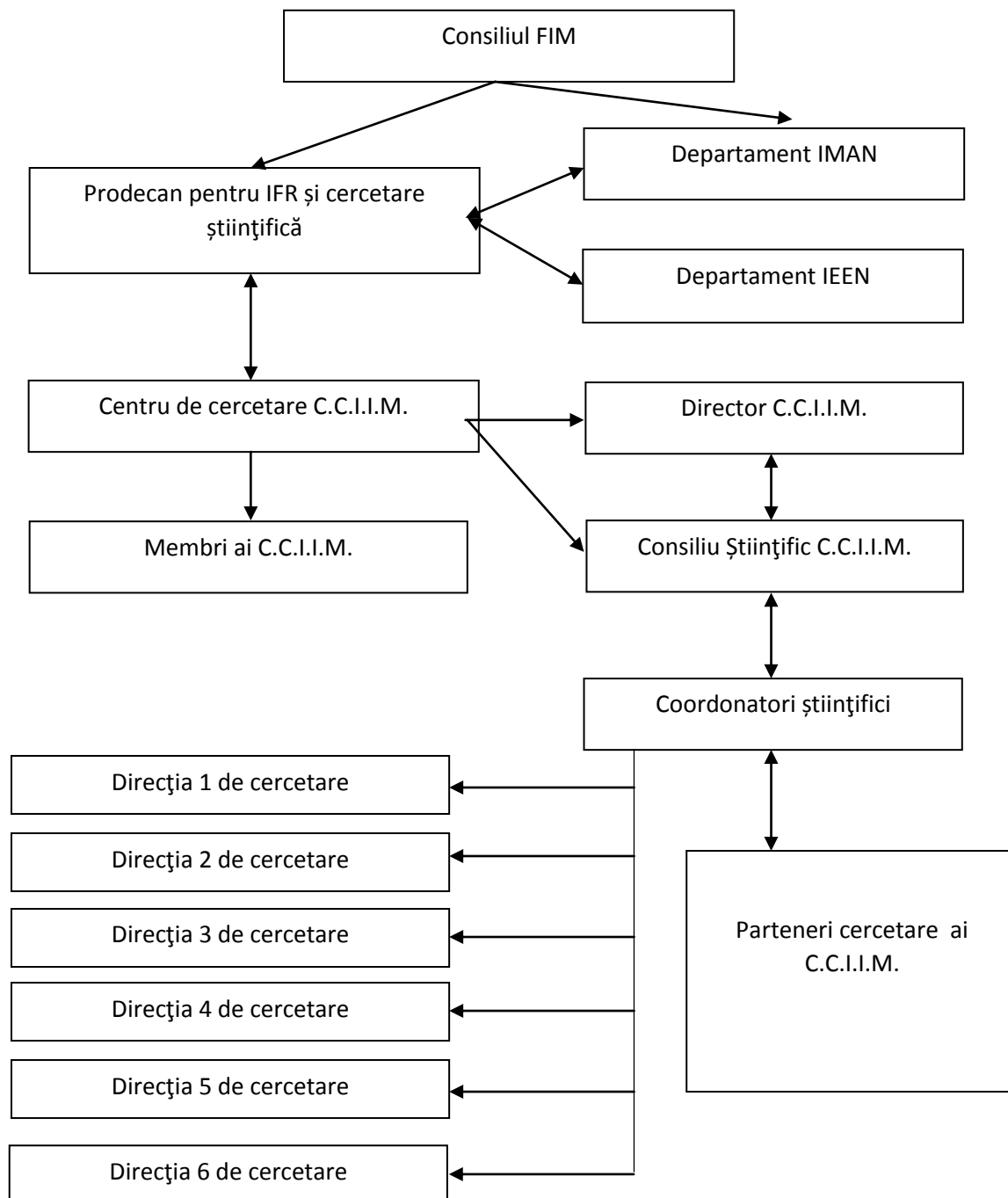
**Software**

Nr. crt.	Denumire	Buc	Obs.
	Adobe Acrobat Pro XI	4	Conversie, prelucrare pdf
	Adobe Photoshop CS6	2	Editare imagini
	Autocad Design Suite 2013 și 2014 Educational NLM	3 srv + 33 usr	Proiectare asistată de calculator
	Corel DrawGraphics Suite X6	2	Editare grafica
	MathType 6.8 și 6.9	4	Editare ecuații
	Adobe InDesign	1	Realizare reviste
	AbbyyFineReader 11	1	Conversie din pdf
	Microsoft Project Pro 2010 (Academic)	20 usr	Managementul proiectelor
	Microsoft Visio Pro 2013 (Academic)	5 usr	Realizare scheme, diagrame
	Ansys 12.1.	5 lic cerc	CAD / CAE
	SolidWorks 2010	5 lic	CAD / CAE
	Transas ERSTechSim 5000	1 lic / 5 modele	Simulare comp mașini
	Kongsberg ERS	1 lic	Simulare comp mașini
	Transas NTPRO 5000	1 lic / 22 modele	Simulare operare navă
	TransasTechSim LCHS	1 lic / 4 modele	Simulare terminal mărfuri lichide

Nr. crt.	Denumire	Buc	Obs.
	Insel 8	1 lic	Modelare RES
	WindPro	1 lic	Modelare RES
	WAsp	1 lic	Modelare RES

**Anexa 2 la Statutul C.C.I.I.M.**

**Organizarea funcțională a  
Centrului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Ingineriei Marine**



Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

**Domnule Director,**

Subsemnatul/a \_\_\_\_\_ având calitatea de cadru didactic/cercetător/expert/specialist sau \_\_\_\_\_, angajat al \_\_\_\_\_, vă rog aprobați afilierea personală la Centrul de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Ingineriei Marine, din cadrul ANMB - Facultatea de Inginerie Marină.

Prin prezenta cerere de afiliere mă angajez să respect prevederile Statutului Centrului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Ingineriei Marine, legislația națională în materie și procedurile interne de lucru din cadrul Facultății de Inginerie Marină și al Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”.

Anexez la prezenta cerere CV-ul personal și lista cu activitatea științifică.

Vă mulțumesc anticipat.

Data

\_\_\_\_\_

Semnătura

\_\_\_\_\_

*Domnului Director al Centrului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Ingineriei Marine*