



Anexa 3 la Hotărârea Consiliul de Administrație nr. 34 din 23.6.2017

RECTOR,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

Statutul și strategia Centrului de Cercetare Arhitectură Navală (CCAN)

1. DEFINIREA CENTRULUI

Centrul de Cercetare Arhitectură Navală (identificat prin acronimul CCAN) se constituie la nivelul Facultății de Arhitectură Navală, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) 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, OGR nr.57/2002, Legea nr. 324/2003 cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 4947/899/2018/1840/906/2016 privind încadrarea în activitatea de cercetare-dezvoltare aplicativă și/sau de dezvoltare tehnologică M.Of. /16.09.2016.

În toate documentele emise de către Centrul de cercetare se vor specifica numele universității, al facultății și al centrului, conform celor de mai sus.

Centrul de cercetare, gândit ca un pol de excelență în domeniu, își asumă misiunea de a contribui la îmbogățirea patrimoniului de cunoaștere în domeniul naval prin intermediul cercetării științifice. Își propune să ofere membrilor comunității universitare implicați, condițiile necesare pentru valorificarea aptitudinilor prin cercetare științifică. Își declară rolul de catalizator al activității de cercetare în domeniul naval desfășurate în țară, prin continuarea tradiționalelor legături cu institute și organizații naționale de cercetări în domeniu, precum și cu șantierelor navale tradiționale. Își propune să creeze un cadru eficient de atragere a unor resurse financiare extrabugetare absolut necesare unei bune funcționări.

Îndeplinirea misiunilor Centrului de cercetare este asigurată prin intermediul următoarelor pârgii:

- o structură organizatorică flexibilă, sensibilă la comanda socială;
- planificarea și eficientizarea dezvoltării moderne și echilibrate pe baza cerinței de produse de cercetare existentă la modul real în momentul de față în țară;
- aplicarea principiilor managementului calității totale în organizarea și conducerea activităților;
- cooptarea în cadrul diferitelor colective de cercetare a celor mai valoroase personalități științifice din țară și străinătate;
- promovarea și susținerea interdisciplinarității prin încurajarea colaborării între catedrele și departamentele Universității. Centrul este gândit ca un consorțiu format din departamente, la care poate adera orice alt membru al comunității academice, cu realizări notabile în domeniile temelor de cercetare contractate;
- organizarea de conferințe, colocvii, reuniuni de lucru, care să favorizeze contactele între studenți, universitari și specialiști din industrie;
- intermedierea cercetării comune Universitate-Industrie, aceasta putându-se concretiza prin contracte de cercetare, pentru promovarea noilor tehnologii;
- diseminarea output-ului activităților în comunitatea navală românească;
- publicarea de articole în reviste de prestigiu din țară și străinătate, participarea la conferințe și simpozioane interne și internaționale;
- editare de carte (monografii, manuale universitare, etc.) pe plan național și local;
- realizarea altor servicii și activități compatibile cu scopul Centrului, ce nu aduc atingere intereselor altor persoane fizice și juridice și nu contravin normelor de drept.

2. FORMA JURIDICĂ

Centrul de cercetare este constituit ca o subunitate nelucrative a facultății în cadrul căreia s-a constituit. Centrul de cercetare nu are personalitate juridică de sine stătătoare. Activitatea Centrului de cercetare se va desfășura conform dispozițiilor prezentului statut, regulamentelor de funcționare ale Universității „Dunărea de Jos” din Galați și în baza unui regulament de organizare și funcționare.

3. SEDIUL

Sediul CCAN este: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Arhitectură Navală, Galați, Str. Științei nr.2, cod 800146.

4. STATUTUL CENTRULUI

Organizare

Centrul de cercetare își desfășoară activitatea pe parcursul întregului an calendaristic, iar evidenta financiar-contabilă a fondurilor în lei și valută va fi raportată în conformitate cu legislația în vigoare. Este organizat în două divizii, care profilează și domeniile de competență (de expertiză):

- Hidrodinamică navală;
- Structuri navale.

Fiecare divizie este condusă de un coordonator. Cei doi coordonatori, împreună cu directorul centrului și cu prodecanul Facultății de Arhitectură Navală formează Consiliul Științific, organul conducător al centrului, care administrează și coordonează activitatea de cercetare din cadrul centrului. Strategia de organizare și dezvoltare a Centrului este hotărâtă de Adunarea Generală.

Componenta Centrului

Centrul este constituit din membri activi și membri onorifici. Acești membri pot fi persoane fizice sau juridice.

Titlul de membru onorific poate fi decernat de către Consiliul Științific persoanelor care au făcut servicii Centrului. Acest titlu le conferă dreptul de a face parte din Adunarea Generală.

Adunarea Generală

Este compusă din toți membrii săi activi și din membri onorifici. Ea se reunește o dată pe an și ori de câte ori este convocată de către Consiliul Științific sau la cererea a cel puțin o pătrime din membrii săi. Modul de votare și reprezentare sunt stabilite printr-un regulament interior.

Atribuțiile Adunării Generale constau în:

- analizarea rapoartelor Consiliului Științific asupra activității Centrului și a situației lui financiare;
- votarea bugetului și a programelor de cercetare;
- aprobarea noilor cereri de adeziune;
- alegerea membrilor Consiliului Științific;
- reînnoirea mandatului membrilor Consiliului Științific;
- ratificarea tuturor acțiunilor Centrului pentru care puterile statutare ale Consiliului Științific sunt insuficiente;
- propunerea și votarea statutului și toate modificările acestuia.

Deciziile sunt luate cu majoritatea simplă a voturilor valabil exprimate.

Modalități de vot

- Fiecare membru al Adunării Generale nu are decât un singur mandat.
- Deciziile ordinare se iau cu majoritatea simplă a membrilor prezenți, în condițiile de satisfacere a cvorumului (1/3 din totalitatea membrilor).
- Deciziile asupra modificării statutului sau asupra dizolvării Centrului se iau cu o majoritate de 3/4 din totalul membrilor prezenți.

Convocarea Adunării Generale

Convocarea Adunării Generale se face cu cel puțin 15 zile înainte de desfășurare. Consiliul Științific are ca sarcină să aducă la cunoștința membrilor Adunării Generale ordinea de zi precum și toate materialele supuse deliberărilor.

Organele de conducere și administrare ale Centrului sunt:

- Consiliul Științific
- Directorul

Alcătuirea Consiliului Științific

Consiliul Științific este format din 5 persoane, toate alese:

- 1 director;
- 2 coordonatori ai diviziilor de cercetare;

- 1 decan al Facultății de Arhitectură Navală;
- 1 prodecan al Facultății de Arhitectură Navală;

Directorul participă la ședințele Consiliului Științific cu caracter consultativ; secretariatul ședințelor este asigurat de secretarul-contabil.

Remunerarea membrilor Consiliului Științific

Funcțiile Consiliului Științific nu sunt remunerate. Este posibilă rambursarea cheltuielilor legate de misiuni, care trebuie să facă obiectul unei hotărâri exprese ale Consiliului Științific în privința necesității și interesului legate de acestea; rambursarea se face pe bază de documente justificative, ce sunt supuse verificării. Membrii sunt aleși pentru mandate de trei ani. Ei nu pot asigura mai mult de două mandate consecutive.

Reuniunile Consiliului Științific

Consiliul Științific se reunește de trei ori pe an sau ori de câte ori este necesar, la convocarea directorului sau la cererea a cel puțin 1/4 din numărul membrilor Centrului. Prezența a 2/3 din totalul membrilor săi este necesară pentru a asigura validitatea deliberărilor. Deciziile sunt luate de majoritatea simplă a membrilor prezenți; în caz de egalitate de voturi, votul Directorului este decisiv.

Atribuțiile Consiliului Științific

Consiliul Științific este investit cu toate drepturile necesare pentru a putea lua acele decizii ce nu sunt rezervate Adunării Generale. Alege Directorul la propunerea membrilor Centrului, exclusiv pe bază de competență și recunoaștere internă și internațională.

Administrare

Activitatea Centrului se organizează în conformitate cu hotărârile Consiliului Științific.

Conducerea operativă

Este asigurată de director, numit de Consiliul Științific.

Acesta:

- reprezintă Centrul în toate acțiunile vieții civile;
- convoacă și conduce Adunarea Generală și reuniunile Consiliului Științific;
- are calitatea de a reprezenta în justiție, dacă este cazul, Centrul;
- delegă coordonatorii diviziilor de cercetare în vederea coordonării activităților impuse de realizarea obiectivelor propuse. Detalierea delegației este precizată în regulamentul interior;
- are responsabilitatea de a duce la cunoștința autorităților interesate în intervalul de timp legal orice schimbare survenită în administrarea sau conducerea Centrului;
- directorul este asistat de un secretar-contabil plătit exclusiv din fondurile proprii ale Centrului;
- pentru realizarea activităților ale căror volum sau specific depășesc posibilitățile personalului de cercetare propriu, directorul poate angaja personal asociat și/sau pe baza de contract. Angajarea personalului pe bază de contract cu durată determinată sau nedeterminată este obiectul propunerii directorului și aprobării Consiliului Științific. Contractul de angajare este semnat de Rectorul universității.

Gestiunea economico-financiară a Centrului se face în conformitate cu Carta Universității din „Dunărea de Jos” Galați. Activitatea Centrului, inclusiv în domeniul economico-financiar, va fi audiată și verificată de către organele abilitate prin lege.

Activitatea Centrului trebuie să fie conformă cu prezentul statut aprobat de Adunarea Generală și de Senatul universității.

Finanțare și patrimoniu

Finanțarea Centrului se face prin aport complex, astfel:

- Venituri din activități proprii: realizate din contracte de cercetare, consultanță și evaluare; venituri realizate din organizarea unor manifestări științifice;
- Sponsorizări, donații, subvenții, concesiuni.

Toate aceste fonduri vor fi cheltuite în conformitate cu obiectul de activitate.

- Universitatea „Dunărea de Jos” asigură constituirea patrimoniului inițial, utilizarea bazei materiale și, prin calitatea sa de persoană juridică, asigură facilități de ordin tehnic, economic și juridic. De asemenea, Centrul are uzufructul echipamentelor achiziționate prin programele de cercetare proprii, pe toata durata existenței sale, echipamente ce fac parte din patrimoniul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

Utilizarea resurselor

Resursele atrase trebuie să asigure:

- salariile personalului;
- cheltuielile de funcționare;

- finanțarea investițiilor:
 - materiale necesare funcționarii;
 - umane: formarea și perfecționarea cercetătorilor, participări la manifestări naționale și internaționale, organizarea de proiecte, editare carte;
- finanțarea întreținerii și înlocuirii mijloacelor fixe.

5. DIRECȚII DE CERCETARE

- Hidrodinamică navală, analiza și optimizarea formelor navei;
- Analiza și optimizarea structurilor navale și offshore.

6. ACTIVITĂȚILE CENTRULUI

- Cercetare fundamental-aplicativă
 - în domeniul hidrodinamicii navei și al structurilor marine;
 - în domeniul mecanicii structurilor navale și offshore;
 - în domeniul instalațiilor și echipamentelor navale;
 - în domeniul modelării proceselor tehnologice de fabricație și de sudare în domeniul naval;
- Consultanță în domeniile de competență;
- Expertize tehnice;
- Activitate publicistică.

7. DOMENII DE COMPETENȚĂ

1. Hidrodinamică navală

- Modelarea numerică a curgerii în jurul navei cu instrumente CFD (Computational Fluid Dynamics);
- Dinamica navei în mare reală;
- Propulsoare navale;
- Manevrabilitatea navei;
- Modelare experimentală.

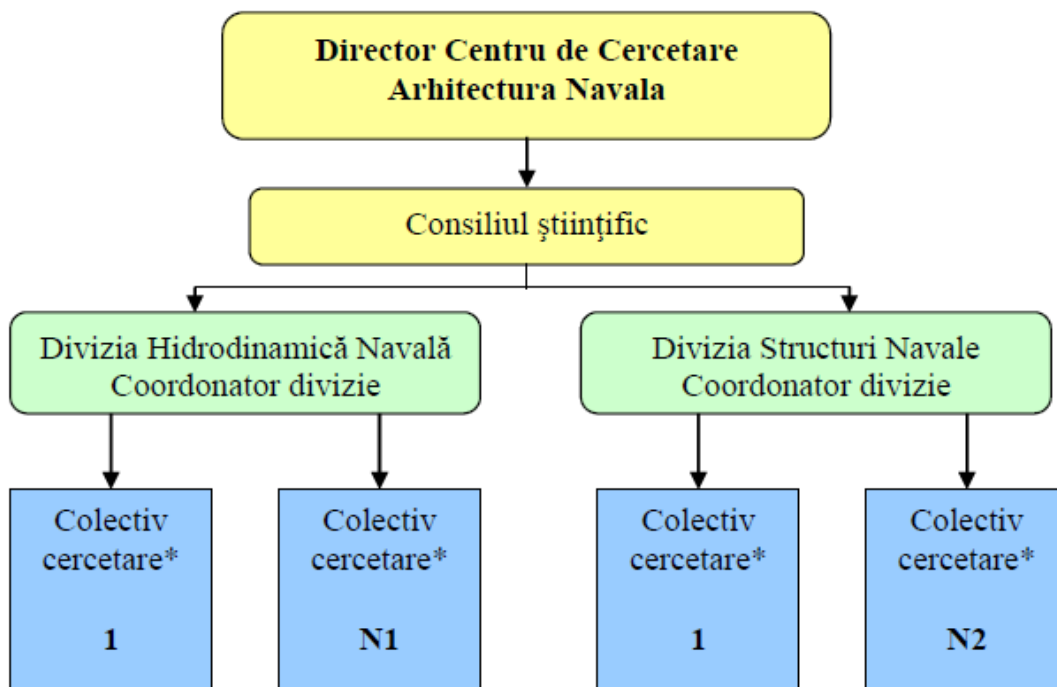
2. Structuri navale

- Statica și dinamica structurilor navale și offshore;
- Analiza numerică prin FEM (Finite Element Method) a structurilor navale și offshore.

8. DIRECȚIILE DE ACOPERIRE A ACTIVITĂȚII CENTRULUI DE CERCETARE

1. Temele de cercetare fundamental-aplicativă realizate de acest Centru de Excelență vor avea finanțare de la Ministerul Educației Naționale, de la CNCS sau pe programe specifice europene.
2. Temele de cercetare aplicativă vor fi obținute din sfera industriei navale: șantiere navale (de stat sau particulare), întreprinderi de exploatare a flotei (de stat sau particulare), registre navale sau alte întreprinderi conexe industriei navale.
3. Temele de cercetare fundamentală sau aplicativă vor putea fi obținute și de la institute de proiectare navală particulare (IMM).
4. Activitatea Centrului de Excelență se concretizează pe plan internațional prin colaborări cu: Universitatea Tehnică Hamburg-Harburg (Germania), Universitatea din Hiroshima (Japonia), Universitatea Southern Methodist Dallas (USA), Universitatea din Duke (USA), Universitatea din Rotterdam (Olanda), Universitatea Tehnică din Le Havre (Franța), Universitatea Tehnică din Athena (Grecia), Centrul de Hidrologie al Marinei Militare Lisabona (Portugalia), Germanischer Lloyd Hamburg (Registrul Naval German).
5. Selectarea unor teme strategice intră în competența directorilor Centrului de Excelență și a conducătorilor de doctorat.
6. În funcție de complexitatea temelor abordate, la Centrul de Excelență pot coopera și alți cercetători. Fondurile de cercetare pot proveni din programe guvernamentale, contracte, granturi sau sponsorizări. Fondurile vor fi folosite pentru retribuirea personalului de cercetare, pentru acoperirea regiilor la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și pentru dotări suplimentare.

9. ORGANIGRAMA CENTRULUI DE CERCETARE ARHITECTURĂ NAVALĂ



*Colectivele de cercetare se constituie din membrii centrului, eventual din specialiști din exteriorul acestuia pentru fiecare temă în parte. Dimensiunea fiecărui colectiv de cercetare se face funcție de specificul și amploarea temelor de cercetare.