UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ NAVALĂ
Str. Domnească, nr.111
800201 – Galați, România
Tel: +40 336 130 230
Fax: +40 236 495 400
E-mail: secretariat.fan@ugal.ro
www.fan.ugal.ro

Str. Domnească, nr.47
800008 – Galați, România
Tel: +40 336 130 109
Fax: +40 236 461 353
E-mail: rectorat@ugal.ro
www.ugal.ro

PLANUL STRATEGIC ȘI OPERAȚIONAL AL FACULTĂȚII DE ARHITECTURĂ NAVALĂ PENTRU PERIOADA 2025-2029

I. BAZELE PLANULUI STRATEGIC ȘI OPERAȚIONAL (PSO)

La elaborarea prezentului PSO s-au avut în vedere:

- Misiunea învățământului superior în România și standardele ARACIS
- Programele manageriale ale Rectorului Universității „Dunărea de Jos” din Galați și ale Decanului Facultății de Arhitectură Navală
- Planul Strategic Instituțional 2025–2029 al Universității „Dunărea de Jos” din Galați
- Carta Universității „Dunărea de Jos” din Galați
- Legea Învățământului Superior din România nr. 199/2023
- Strategia națională de dezvoltare a cercetării științifice (UEFISCDI)

II. DIRECȚII STRATEGICE 2025-2029

II.1. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Obiectiv strategic: Dezvoltarea Facultății de Arhitectură Navală ca centru regional de excelență în cercetare navală sustenabilă și digitală, centrat pe Centrul de Cercetare în Arhitectură Navală (CCAN).

Obiective pe termen lung

- Transformarea Centrului de Cercetare în Arhitectură Navală în hub de inovare corelat cu tendințele de cercetare și inovare internaționale.
- Creșterea relevanței internaționale prin participare în proiecte cu finanțare externă, Horizon Europe, Interreg, etc.

- Consolidarea colaborărilor cu mediul economic;
- Consolidarea colaborărilor cu instituții academice naționale și internaționale;

Obiective specifice

Dezvoltarea resursei umane

- Creșterea numărului de doctoranzi implicați în proiectele de cercetare al CCAN;
- Atragerea și formarea tinerilor cercetători;
- Stimularea obținerii abilitării de către cadrele didactice;
- Implicarea cadrelor didactice în cercetări care să se finalizeze prin lucrări publicate în reviste de prestigiu (WOS-ISI, SCOPUS);
- Creșterea componentei de cercetare științifică studențească și organizarea de workshop-uri științifice pe diverse teme de cercetare;
- Organizarea conferințelor: „Conferința Națională de Arhitectură Navală – GNA" – și a „Simpozionului National Studențesc de Arhitectură Navală – ARHINAV";
- Elaborarea/Publicarea revistei Fascicle XI, Shipbuilding, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, indexată (BDI);
- Sprijinirea colectivului de redacție al revistei Fascicle XI, Shipbuilding, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, indexată BDI, în demersul aplicării procedurilor viitoare de reacreditare;

Modernizarea infrastructurii

- Modernizarea laboratorului de hidrodinamică navală – bazinul de carene și tunelul de cavitație;
- Modernizarea laboratorului de aerodinamică – tunelul de vânt;
- Modernizarea resurselor de calcul utilizate pentru analiza numerică;
- Achiziționarea/Mentenanța licențelor pentru software-urile de analiză numerică;
- Modernizarea laboratorului de rezistența materialelor;
- Modernizarea clubului de navomodelism;
- Laborator de realitate virtuală și augmentată;

- Imprimante 3D pentru prototipare;

Surse de finanțare

- Participarea la competiții de proiecte cu finanțare externa, Horizon, Interreg, etc.;
- Contracte cu industria navală autohtonă și europeană;
- Sponsorizări și parteneriate strategice;
- Servicii de consultanță și transfer tehnologic prin CCAN;

Măsuri operaționale pe termen scurt

- Workshop-uri și școli de vară tematice;
- Susținerea publicării în reviste WOS-ISI, SCOPUS;
- Implicarea activă a studenților în proiecte de cercetare;
- Organizarea manifestărilor ocazionate de împlinirea a 75 de ani de învățământ superior la Galați, România.

II.2. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Obiectiv strategic: Formarea arhitecților navali competitivi internațional, capabili să răspundă provocărilor sustenabilității și digitalizării.

Obiective specifice

Dezvoltarea programelor de studii

- Revizuirea curriculei în raport cu tendințele de dezvoltare națională și internațională, de ex. cursuri de inteligență artificială aplicată, digital twin, legislație verde, etc.;
- Crearea de module interdisciplinare (management de proiect, antreprenoriat tehnic);

Modernizarea procesului didactic

- Generalizarea tehnicilor active și interactive;
- Crearea platformei e-learning FAN;

- Laboratoare virtuale și aplicații online;

Cooperarea internațională

- Consolidarea parteneriatelor EMSHIP și EURUN;
- Extinderea mobilităților Erasmus pentru studenți și cadre didactice;
- Organizarea de școli de vară internaționale la Galați;

Dimensiunea aplicativă

- Parteneriate cu mediul economic pentru internship și proiecte de diplomă/disertație;
- Crearea unui program-cadru de internship modernizat;
- Stimularea activităților de voluntariat în colaborare cu mediul economic;

II.3. RELAȚIA CU STUDENȚII

Obiectiv strategic: O experiență educațională centrată pe student, cu deschidere internațională și componentă practică solidă.

Obiective specifice

- Susținerea Clubului Studentesc al Facultății de Arhitectură Navală-CSFAN;
- Susținerea activităților extra-curriculare (Navomodelism, ARHINAV);
- Susținerea Consiliului Consultativ al Studenților din Facultatea de Arhitectură Navală-CCSFAN;
- Organizarea competițiilor de design naval;
- Vizite de studiu și parteneriate directe cu companii de profil;
- Crearea portalului digital pentru carieră și angajabilitate;
- Extinderea colaborării Erasmus și sprijinirea dezvoltării competențelor lingvistice (engleză, germană, franceză);
- Înființarea și activarea Asociației ALUMNI FAN;

II.4. PROMOVAREA IMAGINII FAN

Obiectiv strategic: Consolidarea brandului FAN ca lider în educație și cercetare navală la nivel național și internațional.

Obiective specifice

Promovarea către licee și mediul preuniversitar

- Campanii de informare cu broșuri bilingve;
- Vizite organizate la sediul FAN;
- Prezentări în liceele tehnice;
- Participarea la târguri educaționale regionale, naționale și internaționale;

Promovarea expertizei academice și industriale

- Participarea la conferințe și târguri internaționale;
- Organizarea anuală a GNA - Galati Naval Architecture;
- Colaborări strategice cu companii navale din țară și străinătate;
- Crearea unui portofoliu digital cu expertiza FAN;
- Asigurarea condițiilor pentru participarea membrilor Facultății la conferințe naționale și internațional, ce asigură recunoașterea profesională și imaginea FAN;
- Participarea la ședințele organizațiilor și asociaților naționale: ANCONAV, CCN, ARACIS, AGIR, etc.;
- Participarea la ședințele organizațiilor și asociaților internaționale: WEGEMT, WATERBORNE, SEA EUROPE;

Identitate vizuală

- Modernizarea site-ului în română și engleză;
- Actualizarea sistemului de semnalizare în campus;
- Materiale promoționale cu însemnele FAN;

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ NAVALĂ
Str. Domnească, nr.111
800201 – Galați, România
Tel: +40 336 130 230
Fax: +40 236 495 400
E-mail: secretariat.fan@ugal.ro
www.fan.ugal.ro

Str. Domnească, nr.47
800008 – Galați, România
Tel: +40 336 130 109
Fax: +40 236 461 353
E-mail: rectorat@ugal.ro
www.ugal.ro

III. IMPLEMENTARE ȘI MONITORIZARE

- Plan operațional anual cu obiective, acțiuni, termene și indicatori de performanță;
- Raportare anuala în Consiliul Facultății;
- Integrarea activităților în Strategia UGAL;
- Monitorizare și raport anual al Centrului de Cercetare în Arhitectură Navală;

Aprobat în Consiliul Profesoral din data de 15.07.2025

Decan,

ȘL.dr.ing. Costel UNGUREANU