



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,
E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu



Aprobat
Rector,
Prof.univ.dr.ing. Violeta Vali Ciucur

RAPORT ANUAL DE EVALUARE INTERNĂ A CALITĂȚII EDUCAȚIEI

APRILIE 2022

PREZENTAREA UNIVERSITĂȚII

Misiune și obiective

Universitatea Maritimă din Constanța este o instituție de învățământ superior de stat, înființată inițial sub denumirea de Institutul de Marină Civilă (D.C.S. 38/04.02.1972 și H.C.M. 120/07.02.1972). În 1973, Institutul se unește cu Școala Militară de Ofițeri Activi (D.C.S. 502/09.08.1973), formând Institutul de Marină Mircea cel Bătrân, în subordinea Ministerului Apărării Naționale.

În 1990, se reînființează Institutul de Marină Civilă (H.G.R. 113/06.02.1990), prin desprinderea Facultății de Navigație și Facultății Electromecanică și trecerea acestora în subordinea Ministerului Învățământului.

Prin H.G. 85/08.02.2000 instituția și-a schimbat denumirea în Universitatea Maritimă din Constanța, iar structura universității este reglementată prin HG 635/2008.

Misiunea Universității Maritime din Constanța asumată în Carta UMC este:

- *de a pregăti specialiști necesari activităților de transport maritim precum și de a derula activități de cercetare în domenii științifice conexe, cu accent pe recunoașterea competiției ca factor de progres și pe managementul calității ca instrument al perfecționării continue a procesului de învățământ și de cercetare;*
- *de a promova educația și cercetarea în concordanță cu exigențele unei societăți bazate pe cunoaștere prin formarea inițială, educație continuă și integrare în circuitul valorilor universale;*
- *de a contribui la dezvoltarea locală, regională și națională prin implicarea membrilor comunității academice la nivel social, economic și cultural.*

Carta UMC este postată pe site-ul Universității fiind cunoscută de toți membrii comunității academice (<http://www2.cmu-edu.eu/carta-umc>).

Pentru realizarea misiunii asumate, Universitatea își desfășoară activitatea conform Planului Strategic. Acesta se realizează conform obiectivelor operaționale anuale a căror realizare se subordonează următoarelor obiective strategice general.

Universitatea Maritimă din Constanța are elaborat și aprobat de Ministerul Educației în anul 2011 odată cu Carta Universității, Codul de etică și deontologie profesională. Codul etic al Universității Maritime din Constanța s-a adoptat în anul 2003 și s-a reactualizat în 2015.

Comisia de etică și deontologie profesională universitară este o structură a Universității Maritime din Constanța, deliberativă, fără personalitate juridică, independentă în exercitarea atribuțiilor ce îi revin, în raport cu Senatul universitar, Rectorul și Consiliul de Administrație, care analizează și soluționează abaterile de la etica universitară, conform Codului de etică și deontologie profesională universitară. Comisia își desfășoară activitatea pe toată durata anului universitar, cu excepția perioadelor de vacanță a studenților, conform structurii anului universitar, aprobată prin hotărâre a Senatului Universității.

Răspunderea publică presupune:

- a) respectarea politicilor publice naționale și europene, legislației în vigoare în domeniul educației și cercetării științifice și a prevederilor Cartei Universitare;
- b) aplicarea reglementărilor în vigoare cu privire la asigurarea și evaluarea calității în învățământul superior;
- c) respectarea principiilor eticii și echității cuprinse în Codul UMC de etică și deontologie profesională;
- d) asigurarea eficienței manageriale și a eficienței utilizării resurselor;
- e) asigurarea transparenței tuturor deciziilor adoptate și a activităților desfășurate;

f) respectarea libertății academice a membrilor comunității universitare

Compartimentul Audit intern este o structură organizatorică a universității care se află în directă subordonare a Rectorului universității.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, printre atribuții ale Compartimentului de Audit Public Intern sunt elaborarea Planului anual de audit public intern și a raportelor anuale cu privire la activitatea de audit public intern.

Sistemul de conducere

Structurile de conducere din UMC sunt: senatul universitar, consiliul de administrație, consiliile facultăților, consiliul pentru studiile universitare de doctorat și consiliile departamentelor.

Senatul universitar reprezintă comunitatea universitară și este cel mai înalt for de decizie și deliberare la nivelul universității.

Consiliul de administrație al UMC asigură conducerea operativă a universității și aplică deciziile strategice ale senatului universitar.

Consiliul facultății reprezintă organismul decizional și deliberativ al facultății.

Consiliul pentru studiile universitare de doctorat este organismul coordonator al activității școlilor doctorale care funcționează în UMC și se organizează și funcționează în conformitate cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat.

Consiliul departamentului este un organism deliberativ, ales prin votul universal, direct și secret al personalului didactic și de cercetare titular în departamentul respectiv și îl ajută pe directorul de departament în realizarea managementului și conducerii operative a acestui for.

Management strategic

Planul strategic precizează cadrul general de funcționare al Universității în care sunt definite responsabilitățile și coordonatorii, iar obiectivele strategice sunt urmărite și completate de Planurile operaționale anuale ale Universității.

Facultățile elaborează propriul Plan Strategic și Plan Operațional.

Administrație eficace

Direcția Generală Administrativă, coordonează prin intermediul personalului cu pregătire în domeniul social-economic, administrativ și tehnic de specialitate, întreaga activitate administrativă, tehnică și financiar-contabilă a Universității.

Managementul administrativ este constituit din următoarele unități: departamente, compartimente, servicii. Acestea sunt subordonate conform Organigramei U.M.C.

Mecanismul de alegere a reprezentanților studenților în consiliile profesoriale, senatul universitar și comisii de lucru ale universității este clar descris în Carta UMC.

Patrimoniu, dotare, resurse financiare alocate

Baza materială este complet nouă, suferind succesiv procese de modernizare, în conformitate cu tendințele evoluției învățământului superior și cu specificul acestui tip de pregătire. Baza materială s-a dezvoltat concomitent cu dezvoltarea generală a universității, urmărindu-se permanent modernizarea și înnoirea dotărilor pentru educație și cercetare, realizarea unor noi investiții, asigurarea condițiilor adecvate de învățare și viață pentru studenți.

Cazarea studenților în căminele studențești se face de către Universitate în conformitate cu prevederile Regulamentului de cazare.

Tarifele de cazare în căminele studențești se stabilesc de Senatul Universității în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.407/1997, în funcție de cheltuielile raportate la un loc de cazare și în funcție de gradul de confort din fiecare cămin studențesc.

Structura personalului didactic din Universitatea Maritimă din Constanța

		01.10.2015	01.10.2016	01.10.2017	01.10.2018	01.10.2019	01.10.2021
		2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
POSTURI DIDACTICE	TOTAL	213	238	160	132	143	139
	Ocupat num[r (titulari)	107	105	102	98	99	92
	Vacante numar	106	133	58	34	44	47
	%	50.23	44.12	63.75	74.24	69.23	66.19
PROFESOR	total	28	26	21	20	20	15
	ocupat	16	17	18	17	17	13
	vacante	12	9	3	3	3	2
CONFERENTIAR	total	51	46	23	23	23	28
	ocupat	25	24	22	22	23	27
	vacante	26	22	1	1	0	1
SEF LUCRARI/LECTOR	total	105	93	87	70	86	90
	ocupat	50	50	49	48	49	48
	vacante	55	43	38	22	37	42
ASISTENT	total	29	73	29	19	16	6
	ocupat	16	14	13	11	10	4
	vacante	13	59	16	8	6	2

Platforma de învățământ electronic - campusul virtual al UMC

Campusul Virtual este o platformă specifică activității de studiu în mediul online, în care lecțiile, testarea și evaluarea cunoștințelor, precum și susținerea unor aplicații se fac cu preponderență la o distanță fizică, semnificativă, între student și profesor, cursant și instructor / formator etc.

Aplicația face parte din categoria software-ului educațional. Ea este specifică oricărui sistem de învățământ electronic la distanță. Este o aplicație de tip e-Learning (LMS – Learning Management System).

Pe platforma virtuală studenții care absolvă programele de studii licență și master și-au încărcat proiectele de diplomă și de disertație, câte un capitol care a reprezentat contribuția personală și rezultatul la evaluarea privind similitudinile cu proiectele redactate și informațiile din domenii de studii. Aceste încărcări de documente au fost realizate în sesiunile de finalizare studii din martie, iulie și septembrie 2020.

Biblioteca Universității Maritime din Constanța

Biblioteca funcționează cu sediul în cadrul Bibliotecii Județene Constanța, la parter. Din punct de vedere administrativ, Biblioteca Universității Maritime din Constanța este o instituție de drept public și este subordonată Ministerului Educație Națională.

Biblioteca U.M.C. dispune de un catalog electronic care permite utilizatorilor vizualizarea publicațiilor existente în bibliotecă. Toate materialele didactice realizate de cadrele didactice din U.M.C. se găsesc în bibliotecă.

De asemenea, în incinta Bibliotecii ființează un stand de vânzare a lucrărilor editate la Tipografia U.M.C., caiete de practică, culegeri de probleme, teste admitere, la preț de producție, fără adaos comercial, fără profit.

Editura NAUTICA

Activitatea Editurii NAUTICA este pe deplin justificată prin cererea de editare a unor lucrări de specialitate (manuale universitare, monografii tehnice etc.) elaborate de cadrele didactice ale Universității Maritime din Constanța, dar nu numai.

Tipografia este o structură organizatorică a U.M.C. care are ca principală atribuție asigurarea materialului tipărit și al suporturilor de curs pentru toate formele de învățământ ale Universității, tipărirea de reviste, formulare și diverse lucrări pentru toate compartimentele din structura Universității și este subordonată Directorului general administrativ.

Tipografia Universității Maritime din Constanța dispune de personal calificat și de utilajele necesare pentru a elabora lucrări de cea mai bună calitate din punct de vedere grafic, inclusiv corp de carte color, coperte, pliante, postere etc. Aici s-au redactat și tipărit cursuri, culegeri de probleme,

Publicarea de material didactic și accesul la resursele de documentare se asigură prin Editura și Biblioteca universității, precum și prin centrele de resurse de la facultăți/departamente. Alte informații utile referitoare la oportunitățile și serviciile oferite de universitate sunt publicate pe pagina web, la secțiunea destinată studenților.

Resurse financiare

Instituția dispune de resurse financiare suficiente pentru desfășurarea activităților de predare, învățare, cercetare, resurse înregistrate din finanțări de bază, venituri din activitatea de cercetarea științifică, proiectare, expertiză programe europene și alte surse proprii.

În vederea îmbunătățirii permanente a condițiilor învățării, pe lângă facilitățile și spațiile existente, universitatea elaborează anual planuri de dezvoltare și programe de investiții la nivelul infrastructurii. Programul de investiții cuprinde investiții în continuarea lucrărilor pentru spațiile de învățământ și cazare, reabilitări ale căminelor și clădirilor de învățământ dar și dotări și up-date pentru simulatoare.

Bugetul anual de venituri și cheltuieli este aprobat de Senat și respectat în mod riguros. Analiza activității financiare a Universității indică o evoluție favorabilă a gestionării bugetului, a organizării și funcționării contabilității proprii. <https://cmu-edu.eu/informatii-publice/>.

Principii ale politicii de recrutare și admitere

Admiterea în Universitatea Maritimă din Constanța s-a organizat pentru domeniile și specializările acreditate, potrivit Hotărârii de Guvern și a Deciziei Rectorului în vigoare la data desfășurării admiterii.

Recrutarea studenților s-a făcut pe domenii, în conformitate cu procedurile proprii menționate Manualul Calității și cu regulamentul de admitere.

Admiterea s-a bazat exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu s-au aplicat nici un fel de criterii discriminatorii.

Politica de recrutare a studenților a inclus vizite în liceele din oraș și județe limitrofe și nu numai cum ar fi: Constanța, Tulcea, Galați, Buzău, Vrancea, Neamț, Dâmbovița, Brașov, Prahova, București; S-au organizat și alte evenimente anual ZIUA Porților deschise unde au fost invitate liceele din oraș, județ sau zone limitrofe asigurând deplasarea acestora, „O zi student la UMC” la care au participat elevi din liceele orașului Constanța și din orașe din județele vecine.

S-au trimis filme de prezentare ale Universității Maritime și ale programelor de studii de licență, acestea postându-se pe platformele de studii ale liceelor.

S-au organizat întâlniri ale studenților din Universitate cu personal din firmele de crewing, de shipping, agenți economici portuari.

Admiterea la învățământul universitar de licență

Admiterea în ciclul de studii de licență la Universitatea Maritimă din Constanța s-a desfășurat în conformitate cu principiile din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea admiterii, document ce poate fi accesat și de pe pagina web a Universității: http://www2.cmu.edu.eu/admitere_lic.html. S-au ocupat în sesiunea de admitere din luna Iulie toate locurile la programele de studii cu frecvență și cu buget iar în sesiunea din septembrie 2020 s-a organizat sesiune de admitere pentru locurile rămase neocupate în sesiunea din iulie la forma de învățământ cu taxă.

Admiterea la învățământul universitar de masterat

La admiterea în ciclul de studii de masterat au candidat absolvenții cu diplomă de licență ai ciclului de studii universitare de licență, precum și absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă, ai studiilor de lungă durată.

Pentru studii de masterat, admiterea s-a organizat conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de masterat, bazat pe metodologia națională de admitere în învățământul universitar.

Admiterea la învățământul universitar de doctorat

Admiterea la doctorat s-a realizat prin concurs organizat la nivelul Școlii doctorale pentru domeniu de doctorat inginerie mecanică, pe baza Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat.

Conducătorii de doctorat din UMC își desfășoară activitatea în cadrul Școlii doctorale a Facultății de Inginerie Mecanică în conformitate cu Regulamentul privind organizarea Școlii doctorale.

Structura programelor de studiu

În conformitatea cu Legea Învățământului, Cartei Universitare și a Regulamentelor de organizarea a studiilor, activitatea didactică în Universitatea Maritimă din Constanța se organizează pe *cicli de studii universitare*:

- a) studii universitare de licență - 4 ani de zile, 240 de credite conform Sistemului European de Credite de Studiu Transferabile ECTS;
- b) studii universitare de masterat - 2 ani de zile, 120 de credite conform Sistemului European de Credite de Studiu Transferabile ECTS;
- c) studii universitare de doctorat – 3 ani de zile.

Planurile de învățământ pentru specializarile de licență sunt stabilite conform dispozițiilor legale în vigoare și cuprind discipline obligatorii, discipline opționale și discipline facultative.

Revizuirea programelor de studii se realizează pe baza analizelor procesului de evaluare și cu aportul studenților, absolvenților și reprezentanților angajatorilor.

Procedura de elaborare a planurilor de învățământ prevede în mod expres includerea în aceste documente a rezultatelor învățării.

Programele analitice sunt aprobate de Director de departament, Decan, Rector și Autoritatea Navală. Structura lor include următoarele componente: obiectivele disciplinelor de studiu, conținutul pe capitole și teme, modalitățile de evaluare a cunoștințelor studenților și bibliografia de fundamentare a domeniului. Periodic, cadrele didactice elaborează suporturile de curs necesare bunei pregătiri a studenților.

Universitatea și-a atestat cursurile programelor de studii „Navigație și Transport Maritim și Fluvial”, „Electromecanică Navală” și „Electrotehnică”. Sunt aprobate de către ANR anual planurile de învățământ „Navigație și Transport Maritim și Fluvial”, „Electromecanică Navală” și „Electrotehnică”, „Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații” și toate programele analitice.

Fișele de disciplină sunt aprobate de Consiliile facultăților. Structura lor include următoarele componente: Date despre program, Date despre disciplină, Timpul total estimat, Precondiții, Condiții, Competențe specifice acumulate, Obiectivele disciplinei, Conținuturi (curs, aplicații, bibliografie), Evaluare.

Numărul de studenți înscriși la programele de studii de licență, master, doctor cu frecvență sau cu frecvență redusă este prezentat în tabelul de mai jos:

Program de studii	1 ianuarie 2017	1 ianuarie 2018	1 ianuarie 2019	1 ianuarie 2020	1 ianuarie 2021
Licență IF	2641	2343	2005	1922	1747
Licență IFR	1481	1319	1164	1017	878
Master	786	844	992	1084	1047
Doctor	23	26	19	24	24
Total	4931	4532	4180	4047	3696

Transferul studenților (stipulat în *Regulamentul de activitate profesională a studenților*) poate fi efectuat de la o formă de învățământ la alta, de la un domeniu de licență la altul, de la o facultate la alta, de la o instituție de învățământ superior la alta, aplicând sistemul european de credite transferabile, ținându-se cont de:

- compatibilitatea specializărilor și a planurilor de învățământ;
- criteriile de performanță profesională stabilite de universitate și de fiecare facultate în parte;
- situații sociale deosebite.

În evaluarea studenților este aplicat Sistemul European de Credite de Studiu Transferabile, modurile de evaluare respectă *Regulamentul de evaluare și examinare a studenților* și procedurile aferente acestuia.

Finalizarea studiilor se face prin examen scris computerizat și prezentarea proiectelor de diplomă pe baza *Regulamentului de finalizare studii*. Procedura de examinare și notare a studenților prevede în mod explicit modul în care se verifică competențele studentului.

Absolvenții care au promovat examenul de finalizare a studiilor primesc diplomă de studii universitare de licență / masterat, însoțită de suplimentul la diplomă, în care se consemnează specializarea sau specializările urmate, precum și alte detalii privind activitatea didactică depusă de student pe parcursul anilor de studiu, conform formatului european standard. Suplimentul la diplomă se eliberează automat, gratuit și bilingv (română - engleză) fiecărui absolvent.

Tabel - Rezultatele examenului de licență

Sesiune finalizare studii	Candidați	Promovați	Promovabilitate (%)
2021	780	780	100
2020	665	665	100
2019	725	725	100
2018	613	612	99
2017	883	874	99
2016	783	782	99
2015	830	811	98

Diferențiere în realizarea programelor de studiu

Pentru fiecare domeniu, „durata ciclului de licență la formele de învățământ zi, cu frecvență redusă este aceeași. Programele de studiu oferite de U.M.C. sunt detaliat formulate în funcție de rezultatele așteptate prin învățare și care corespund unei calificări universitare. Fiecare program de studiu din cadrul U.M.C. se bazează pe corespondența dintre rezultatele în învățare, respectiv cercetare în cazul masteratului sau doctoratului și calificarea universitară. Fiecare program de studiu specifică: obiectivele generale și obiective specifice ale programului.

Fiecare program de studii este înscris în Registrul Autorității Naționale a Calificărilor, reușind să creze competențele transversale și profesionale în conformitate cu ocupațiile declarate.

Studiile universitare de licență, desfășurate în conformitate cu H.G. nr. 88/2005 privind organizarea studiilor universitare de licență și a *Regulamentului de organizare studii licență* - reprezintă ciclul I de studii și se organizează pe domenii de studii. Repartizarea disciplinelor pe semestru, alocarea creditelor pe discipline, evidențierea formelor de evaluare la fiecare disciplină sunt cuprinse în planul de învățământ al domeniului de licență sau al specializărilor. Numărul de credite pentru un semestru este de 30. Fiecărei discipline i se alocă un număr de credite proporțional cu numărul de ore de pregătire pentru acea disciplină.

Planurile de învățământ sunt stabilite conform dispozițiilor legale în vigoare și cuprind discipline obligatorii, discipline opționale și discipline facultative.

Disciplinele din pachetele optionale se aleg la începutul anului universitar prin Decanate.

Procesul de învățământ pentru **studiile universitare de masterat** este organizat în conformitate cu legislația în vigoare pe baza *Regulamentului de organizare studii master* Conform acestor prevederi și dispoziții, studiile de master reprezintă ciclul II al studiilor universitare, precum și o etapă pregătitoare obligatorie pentru studiile de doctorat. Studiile sunt finanțate de la buget sau sunt în regim cu taxă. Planurile de învățământ pentru masteratele organizate conțin discipline de aprofundare, discipline de sinteză având conținut adaptat cerințelor specifice modulelor de studii de master. Structura planurilor de învățământ vizează durata de 4 semestre a câte 14 săptămâni. Fiecare plan de învățământ este corelat cu cel al specializărilor înrudite din cadrul domeniului respectiv al studiilor universitare de licență. Numărul de credite necesar să fie obținut de către cursanți este de 120.

Planurile de învățământ sunt stabilite conform dispozițiilor legale în vigoare și cuprind discipline obligatorii, discipline opționale și discipline facultative.

Există preocupare pentru creșterea flexibilității pregătirii profesionale, prin introducerea pachetelor de discipline opționale, Universitatea asigură studenților dreptul de opțiune în alegerea disciplinelor optionale în conformitate cu planurile de învățământ recunoașterea creditelor anterioare obținute în universitate, în alte universități românești sau străine cu care există acorduri de recunoaștere.

Relevanța programelor de studiu

Planurile de învățământ sunt discutate și analizate periodic la nivelul departamentelor / facultăților - în funcție de cerințele pieței muncii și de rezultatele obținute de la studenți și absolvenți, dar și de la angajatori și Autoritatea Navală Română - și supuse aprobării Consiliilor facultăților și Senatului Universității.

Relevanța programelor de studii este definită de conexiunea cu cerințele pieței și cu dezvoltarea cunoașterii și tehnologiei în domeniu și pentru aceasta în cadrul universității a fost creat Departamentul de consiliere profesională și promovare, responsabil de stabilirea cadrului general de dezvoltare a relațiilor cu mediul economic și sprijinirea facultăților în dezvoltarea cooperării cu reprezentanții mediului de afaceri în domeniul maritim și naval, transporturi, economic.

Sunt invitați în comisiile de finalizare studii specialiști ai operatorilor economici pe profilele programelor de studii. Sunt deasemeni invitați să conducă la redactarea și elaborarea proiectelor de diplomă în colaborare cu cadrele didactice titulare.

Valorificarea prin capacitatea de a se angaja pe piața muncii

În urma evaluărilor interne și externe, pe baza datelor disponibile la nivelul universității, facultăților și departamentelor didactice, a rezultat că există un procentaj de peste 85% de absolvenți angajați după finalizarea studiilor. Serviciul consiliere profesională și promovare are evidențe permanent actualizate asupra efectuării voiajelor de către studenții universității determinând un procent de peste 85% de studenți care lucrează în timpul facultății. De obicei acești studenți sunt apoi angajați prin firmele de crewing din Constanța astfel că putem spune că peste 85% dintre absolvenți lucrează în domeniul în care s-au pregătit. Activitatea Serviciului de consiliere profesională și promovare din cadrul universității vizează în mod expres urmărirea și îndrumarea studenților, curs de zi, pentru efectuarea activității de practică ambarcate la bordul navelor.

Condițiile pe care absolvenții trebuie să le îndeplinească pentru participarea la aceste examene sunt parcurgerea celor două pachete de cursuri IMO și efectuarea stagiilor de practică ambarcată. În acest scop universitatea a încheiat parteneriate de colaborare cu firme de shipping în cadrul cărora se prevăd activități de târguri de job-uri, prezentări de cariere de ofițeri maritimi și recrutări de studenți din universitate pentru efectuarea practicii de imbarcare.

În universitate își desfășoară activitatea o comisie de orientare profesională a studenților din care fac parte prodecanii, responsabilul Erasmus pe universitate și membrii ai Serviciului consiliere profesională și promovare care reușesc să îndrume studenții asupra evaluărilor personalității, aptitudinilor, asupra strategiilor pentru căutarea unui loc de muncă, asupra modului de completare a unui CV sau a unei scrisori de intenție.

Valorificarea calificării prin continuarea studiilor universitare

Procentul absolvenților de învățământ nivel licență care doresc să continue studiile cu un master la aceeași facultate sau în cadrul Universității Maritime din Constanța este ridicat, media apropiindu-se de 75%, ceea ce indică în același timp și nivelul de satisfacție al studenților în ceea ce privește serviciile educaționale oferite de Universitate.

Tabel – Continuare studii

PROGRAM DE STUDII DE MASTER	Master la facultatea absolvită	Master la facultatea absolvită 2020
INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN TRANSPORT MARITIM ȘI MULTIMODAL	85%	85%
MANAGEMENTUL SISTEMELOR INTEGRATE DE TRANSPORT	84%	84%
INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN DOMENIUL MARITIM ȘI PORTUAR	76%	76%
TRANSPORT MARITIM	83%	83%
INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN OPERAREA TERMINALELOR ȘI NAVELOR MARITIME	70%	70%
TEHNICI AVANSATE DE INGINERIE ELECTROMECHANICĂ	90%	90%
CONCEPTE MODERNE DE INGINERIE MECANICĂ NAVALĂ	83%	83%
INGINERIE ȘI PROTECTIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	55%	55%
CIRCUITE ȘI SISTEME INTEGRATE DE COMUNICAȚII	81%	81%
SISTEME ELECTRICE AVANSATE	96%	96%
SECURITATE CIBERNETICA SI MANAGEMENTUL RISCURILOR	16%	16%

Studiile de masterat oferite de universitate sunt concepute pentru a permite specializarea absolvenților pe diferitele direcții ale unei cariere ingineresti: domeniul ingineriei marine și navigație, ingineriei electrice, ingineriei mecanice, inginerie și management.

Centrarea pe student a metodelor de învățare

Scopul unui învățământ centrat pe student este de a schimba rolul studentului în procesul de predare-învățare, din receptor de informație în participant activ, ca partener al cadrului didactic, în realizarea activităților instructiv-educative și în conturarea propriului traseu academic. La realizarea unui învățământ centrat pe student își aduc contribuția studenții universității, cadrele didactice și, nu în ultimul rând, instituția de învățământ superior.

Strategia didactică adoptată are în centrul atenției folosirea pe scară largă a unor metode activ-participative, cunoașterea percepțiilor, atitudinilor și a mentalităților la nivelul studenților și al cadrelor didactice.

Orientarea în cariera a studenților

Comisia de orientare profesională a studenților este numită prin decizia Rectorului.

Activitatea acestei comisii constă în sprijinirea studenților U.M.C., absolvenților U.M.C. în vederea asigurării succesului profesional și academic. Printre activitățile desfășurate de această comisie sunt și sprijin în luarea deciziilor pe parcursul studiilor, asistență la depunerea candidaturii pentru programul Erasmus, organizarea de workshop-uri, târguri de job, promovarea ofertei universitare în rândul elevilor din licee, recrutarea studenților și plasarea lor în vederea practicii ambarcate, burselor speciale oferite de firme de crewing sau de profil, servicii de consilieri educațională (pregătirea interviului de selecție, redactarea unui CV, redactarea scrisorii de intenție).

Profesorii au ore de permanență la dispoziția studenților și personalizează îndrumarea la cererea studentului. Există îndrumători de an sau alte forme de asociere între un profesor și un grup de studenți.

Activitate academică națională și internațională a Universității Maritime din Constanța

Pe plan academic, UMC este o entitate de învățământ și cercetare. Asumarea acestei duble misiuni – de învățământ și de cercetare – este confirmată și justificată prin creșterea

progresivă a componentei de cercetare în ansamblul activității UMC, concretizată prin dezvoltarea unor structuri specializate de cercetare, prin amplificarea cercetării științifice la nivelul facultăților, catedrelor și centrelor de cercetare, prin prezența tot mai activă în competiția pentru finanțarea cercetării prin granturi, contracte și programe de cercetare, pe plan intern și pe plan european.

Pe plan internațional UMC este afiliată la diferite organizații internaționale din domeniul maritim precum:

IAMU – International Association of Maritime Faculties- Președinția 2012/2014

BSAMI _ Black Sea Asociation Maritime Intitution –Membru fondator

SWEDISH CLUB- Membru afiliat

IMLA – International Maritime Lecturers’ Association

IMSF – International Maritime Simulation Forum

BSUN - Black Sea Universities Network

IAU – International Association of Universities

Activitatea de cercetare științifică

Cercetarea științifică constituie o componentă esențială a activităților desfășurate în Universitatea Maritimă din Constanța. Echipele de cercetare, ce cuprind cadre didactice și studenți, desfășoară activități de cercetare științifică și formare în domenii prioritare, cu precădere pe bază de granturi și contracte.

Cercetarea științifică constituie o componentă esențială a activităților desfășurate în Universitatea Maritimă din Constanța. Echipele de cercetare, ce cuprind cadre didactice și studenți, desfășoară activități de cercetare științifică și formare în domenii prioritare, cu precădere pe bază de granturi și contracte.

Începând cu anul 2004 în Universitatea Maritimă din Constanța s-a constituit Departamentul de cercetare o structură organizatorică a U.M.C. destinată activității de cercetare fundamentală și aplicativă, cu rezultate exprimate în publicații, articole, cărți, tratate, brevete, prototipuri.

Activitatea de cercetare este reglementată printr-un regulament dedicat, fiind coordonată la nivelul universității de către Consiliul Cercetării.

Din punct de vedere administrativ, la nivelul UMC există un prorector cu activitatea de cercetare care este și Președintele Consiliului Cercetării, iar la nivel de facultăți coordonarea administrativă se face de către un prodecan sau secretarul științific.

Infrastructurile de cercetare ale Universității Maritime din Constanța care sunt listate în EERIS (Engage in the European Research Infrastructure System) și sunt disponibile la adresa <https://eeris.eu/erio-2000-000s-0408>. Descrierea oficială completă a capacităților de cercetare științifică pentru fiecare dintre infrastructuri se regăsește detaliat doar în formatul online pus la dispoziție de EERIS.EU.

Fiecare dintre infrastructurile de cercetare existente este organizată ca o continuare a preocupărilor de cercetare existente la nivelul UMC. Două dintre infrastructuri provin din vechile centre de cercetare CNCSIS valide până în 2010 (infrastructurile 1 și 5). Restul de cinci infrastructuri de cercetare au fost înscrise în EERIS începând cu 2016.

Acestea sunt:

1. NAVAL ELECTRONIC ENGINEERING RESEARCH CENTER (CCIEN);
2. ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY RESEARCH CENTRE (ERRC);
3. NAVAL ELECTRICAL SYSTEMS RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER (NESRDC);
4. REGIONAL CENTER FOR ENVIRONMENT QUALITY FACTORS MONITORING, DIAGNOSIS, ANALYSIS AND TESTING (RCEQF);
5. MECHANICAL ENGINEERING RESEARCH CENTER - DOCTORAL SCHOOL (MERC);

6. CYBER SECURITY MARITIME AND AUTONOMOUS OPERATIONS RESEARCH CENTER (CYBER-AO);
7. INTELLIGENT SYSTEM & ROBOTIC RESEARCH CENTER (ISRRC)

O parte consistentă a cercetărilor științifice se face în cadrul studiilor doctorale, în domeniul de doctorat Inginerie Mecanică.

În Universitatea Maritimă cadrele didactice sunt susținute financiar pentru publicarea articolelor științifice în revista sau la Conferințe cu Indexare ISI.

Managementul calității

Managementul Calității include definirea și implementarea cerințelor privind admiterea studenților, furnizarea cursurilor, utilizarea simulatoarelor, examinarea studenților și emiterea diplomelor.

La nivelul universității există:

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității CEAC-U

Departamentul de asigurare a calității DAC

La nivelul fiecărei facultăți există *Comisia de Asigurare a Calității CEAC-F*

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității este constituită conform Legislației în vigoare privind asigurarea calității educației. Comisia coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității prevăzute de Lege și de hotărârile Senatului și formulează propuneri de îmbunătățire a calității pentru activitățile din universitate.

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității este coordonată de Președintele comisiei de asigurare a calității. Comisia realizează activitățile de asigurare a calității în universitate/facultate, monitorizează calitatea programelor de studii, elaborează anual Raportul de evaluare internă privind calitatea educației și asistă în facultate la evaluările externe.

Comisia de asigurare a calității cuprinde în structura ei studenți în scopul îmbunătățirii colaborării dintre Administrația Universității și studenții Universității.

Calitatea, caracteristică a identității instituționale a Universității Maritime din Constanța, va fi asigurată prin politica asumată în acest domeniu, integrată cu celelalte politici ale instituției, urmărindu-se orientarea spre performanță și satisfacerea tuturor părților interesate.

Managementul Calității include definirea și implementarea cerințelor privind admiterea studenților, furnizarea cursurilor, utilizarea simulatoarelor, examinarea studenților și emiterea diplomelor.

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității este constituită conform Legislației în vigoare privind asigurarea calității educației. Comisia coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității prevăzute de Lege și de hotărârile Senatului și formulează propuneri de îmbunătățire a calității pentru activitățile din universitate.

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității este coordonată de Președintele comisiei de asigurare a calității. Comisia realizează activitățile de asigurare a calității în universitate/facultate, monitorizează calitatea programelor de studii, elaborează anual Raportul de evaluare internă privind calitatea educației și asistă în facultate la evaluările externe.

Dezvoltarea ulterioară a sistemului de calitate a avut la bază valorile și liniile de acțiune ale proceselor de restructurare din Uniunea Europeană, definite prin Declarațiile de la Bologna și Lisabona, în cadrul legislației din România.

Implementarea strategiei de asigurare a calității se face cu sprijinul structurilor de conducere, administrative și suport create în universitate, care furnizează instrumentele necesare pentru monitorizarea, analiza, evaluarea internă a activităților desfășurate și armonizarea acestora cu Planul Strategic și Planurile Operaționale ale Universității, și anume:

- Comisii: Comisia de evaluare și asigurare a calității; Comisia de etică și deontologie profesională universitară; Comisia de orientare profesională a studenților; Comisia de rezolvare a problemelor sociale și disciplinare a studenților; Comisia de învățământ, recunoaștere și echivalare studii;

- Structuri suport: Departamentul de asigurare a calității; Departamentul IFR; Serviciul Relații internaționale; Compartiment Comunicare; Compartiment Programe europene; Departamentul Promovare și cursuri IMO; Compartiment Programe Comunitare;

- Servicii: Cabinet Rectorat; Compartiment Acte studii; Serviciul Resurse umane; Serviciu Tehnic administrativ; Serviciul Achiziții publice; Biblioteca; Compartiment audit; Compartiment juridic;

Pentru fiecare entitate structurală, posturile, titularii și responsabilitățile lor sunt prezentate în Fișa postului (document care constituie anexă la Contractul individual de muncă). La nivel de universitate există State de funcții pentru toate categoriile de personal.

Sistemul de asigurare și evaluare a calității cuprinde procese, mecanisme, proceduri și instrumente specifice, utilizate în toate structurile universității (<http://www2.cmu.edu.eu/calitate/>).

Coordonarea proceselor de asigurare și evaluare a calității din universitate este responsabilitatea Departamentului de asigurare a calității și a Comisiei de asigurare a calității pe Universitate, pe facultăți și pe departament.

De la înființare și până în prezent, Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității Calității CEAC și-a asumat răspunderea privind elaborarea / verificarea / avizarea a procedurilor care privesc activitatea didactică, evaluarea și asigurarea calității educației, care s-au constituit în *Manualul procedurilor*. Anual se elaborează rapoarte de activitate, Raportul de evaluare internă a calității la nivelul universității și Raportul CEAC; (<https://docman.cmu.edu.eu/OpenKM/login.jsp>)

Fiecărei politici îi corespund strategii de realizare cu prevederi și termene concrete.

Raportul dintre numărul de cadre didactice și studenți

Există un raport optim stabilit de U.M.C. pentru fiecare program de studii între numărul de cadre didactice titulare cu norma de bază în universitate și numărul total de studenți înmatriculați. Raportul este stabilit în funcție de specificul fiecărui program de studii, obiectivele și nivelul calității academice, calitatea predării și învățării, calitatea cercetării. Cadrele didactice considerate în stabilirea raportului sunt cele care au norma de bază în universitate.

La nivelul facultății, în funcție de specificul programului de studiu, fiecare disciplină stabilește numărul optim al cadrelor didactice care au în norma de bază activități de predare la materiile specifice disciplinei respective, în funcție de calitatea predării și învățării.

La nivelul Universității, raportul dintre numărul de cadre didactice și studenți este de 1 cadru didactic la 29.1 studenți.

Evaluarea colegială este organizată periodic, fiind bazată pe criterii generale și colegiale. Evaluarea colegială este obligatorie și anuală. Există, pentru fiecare catedră și departament, o comisie de evaluare anuală a performanțelor didactice și de cercetare ale fiecărui cadru didactic și un raport anual privind calitatea personalului didactic și de cercetare.

Evaluarea personalului didactic de către studenți se realizează pe bază de chestionar. Există un formular de evaluare de către studenți a tuturor cadrelor didactice, aprobat de Senat, care se aplică opțional după fiecare ciclu semestrial de instruire și ale cărui rezultate

sunt confidențiale, fiind accesibil doar decanului, rectorului și persoanei evaluate. Evaluarea de către studenți este obligatorie pentru fiecare disciplină din planul de învățământ, dar nu toate în același timp. La evaluarea activității didactice prestate de personalul didactic participă, în mod benevol, numai studenții care au urmat acea disciplină. Evaluările individuale ale studenților se efectuează pe baza Chestionarului și au un caracter strict confidențial. Membrii departamentului de Asigurarea Calității sunt cei care pe baza unui program stabilit colectează chestionarele pentru evaluarea cadrelor didactice de către studenți, le analizează și elaborează Rapoarte pe Departamente didactice.

S-a realizat evaluarea cadrelor didactice pentru disciplinele care s-au încheiat ca activitate didactică și predare și examinare.

Evaluarea de către managementul universității

Cadrul didactic este evaluat de managementul U.M.C. pe baza formularului de evaluare anuală multicriterială al U.M.C. Există un sistem de clasificare a performanțelor în predare, cercetare și servicii aduse instituției și comunității.

Consiliile departamentelor evaluează fiecare cadru didactic din departament utilizând rezultatele obținute la evaluarea colegială, la evaluare de către studenți și la evaluarea științifică.

Norma didactică a fiecărui cadru didactic este stabilită funcție de rezultatele obținute la evaluarea științifică a cadrului didactic.

Evaluarea anuală a activității didactice și de cercetare științifică a personalului didactic se efectuează în funcție de criterii specifice învățământului de excelență, elaborate în acord cu misiunea și obiectivele Universității conform fișei de evaluare, al cărei conținut se aprobă prin hotărârea Senatului Universității, criteriile de evaluare și standardele de performanță fiind publice.

Fișa de evaluare anuală corelată cu fișa postului respectiv se finalizează prin acordarea unui punctaj de la 1 la 100 și cuprinde următoarele 4 capitole: Activitate didactică (directă) de conducere și coordonare, Activitate de cercetare științifică și de elaborare materiale didactice, Evaluarea colegială și Evaluarea de către studenți.

Fiecare cadru didactic completează **Fișa de autoevaluare privind activitatea de cercetare științifică** care conține două fișe, fișa A și fișa B care conțin capitole distincte ale activității de cercetare, iar Consiliul Departamentului după certificarea acestor fișe de autoevaluare ale cadrelor didactice, elaborează statul de funcțiuni al Departamentului.

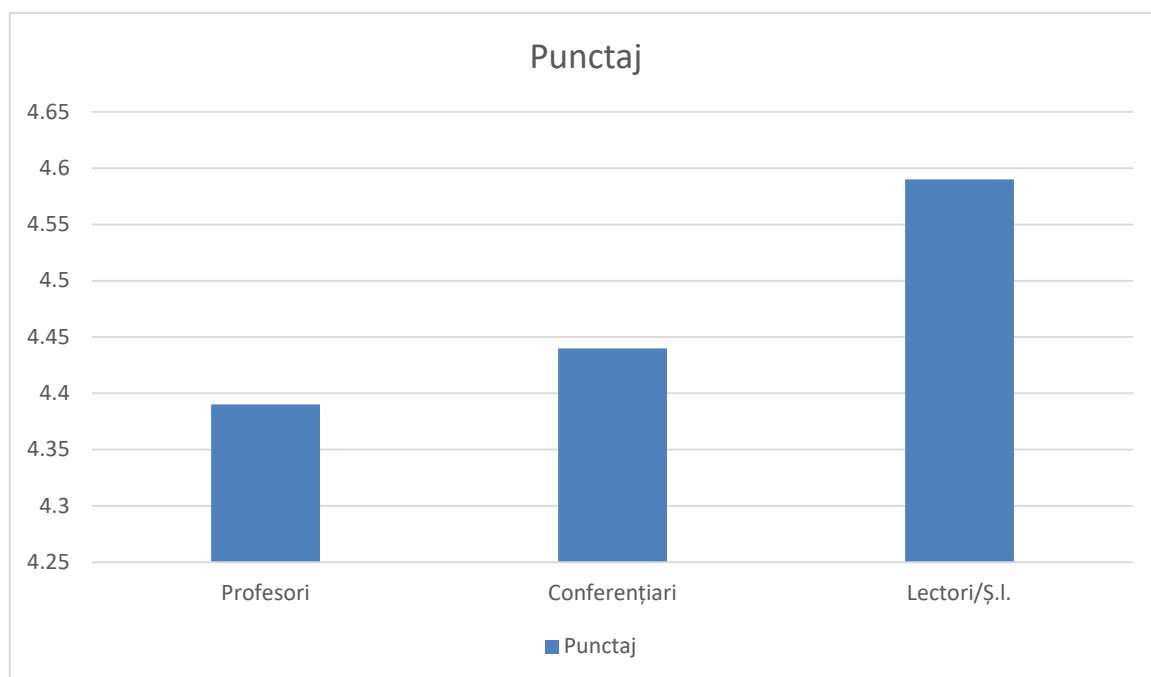
Aceste evaluări se referă la contribuțiilor profesionale și de cercetare științifică, la evaluarea prestației didactice și de consiliere a studenților (evaluare de către studenți), la evaluarea gradului de îndeplinire a obligațiilor didactice și a respectării prevederilor Cartei referitoare la prestigiul și interesele Universității și ale comunității academice universitare (realizată de Consiliul de departament), la evaluarea gradului de îndeplinire a unor obiective specifice stabilite în acord cu misiunea și obiectivele Universității, facultății sau departamentului (realizată de Consiliul de departament).

Astfel procesul de evaluare al cadrelor didactice îndeplinește evaluarea performanței personalului didactic atât pe latura didactică cât și pe cea de cercetare, atât de către managementul universității cât și de către studenți.

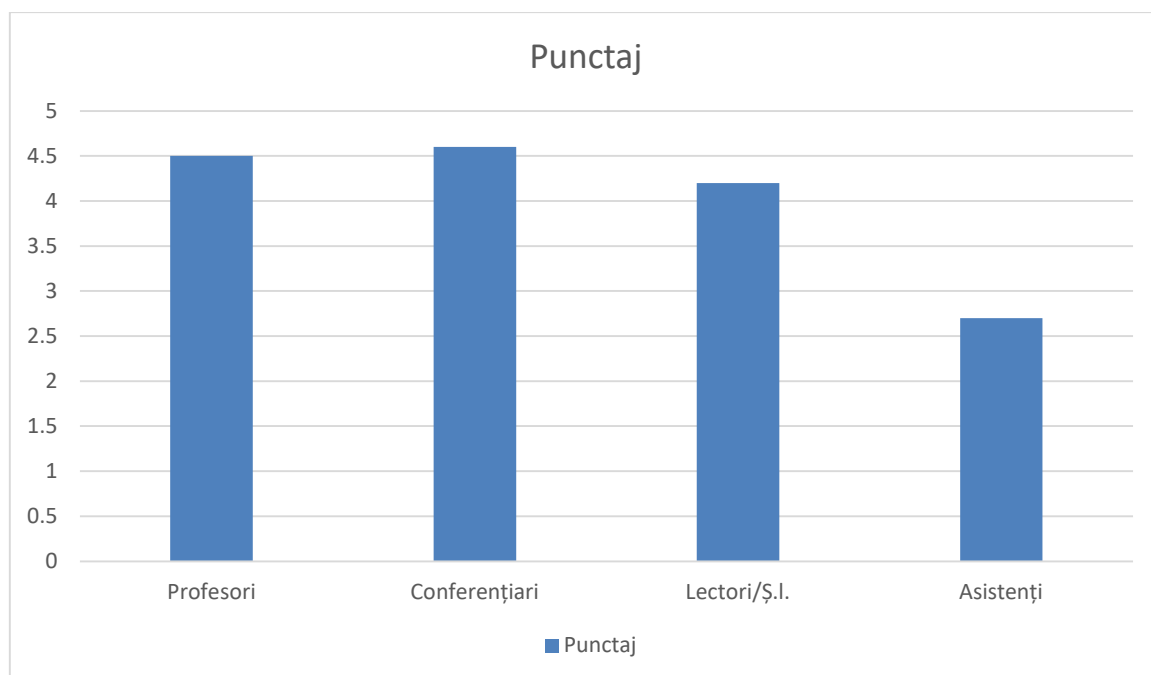
Sintetic rezultatele evaluării cadrelor didactice de către studenți pe departamente, pentru anul universitar 2020/2021 sunt prezentate în tabelul următor:

Departamentul Electronică și telecomunicații

Din cadrul departamentului au fost evaluate 9 cadre didactice (3 profesori, 2 conferențieri, 4 Lectori/Ș.L.)

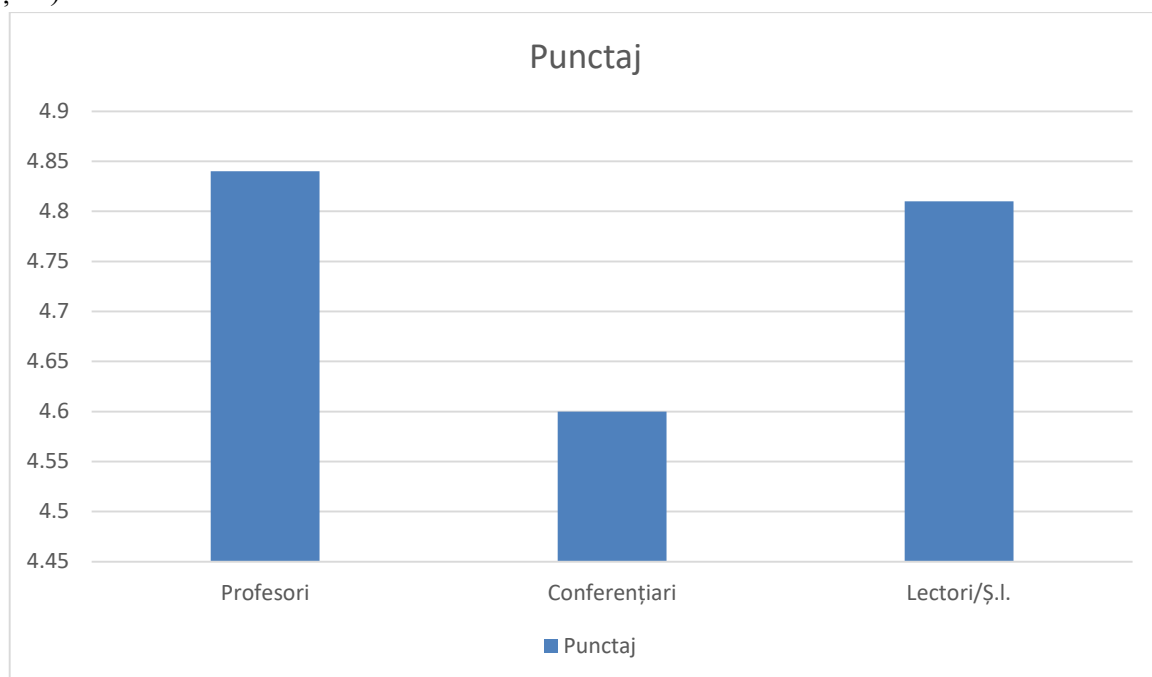
***Departamentul Managementul transporturilor***

Din cadrul departamentului au fost evaluate 12 cadre didactice (1 profesor, 4 conferențieri, 6 Lectori/Ș.L., 1 asistent)

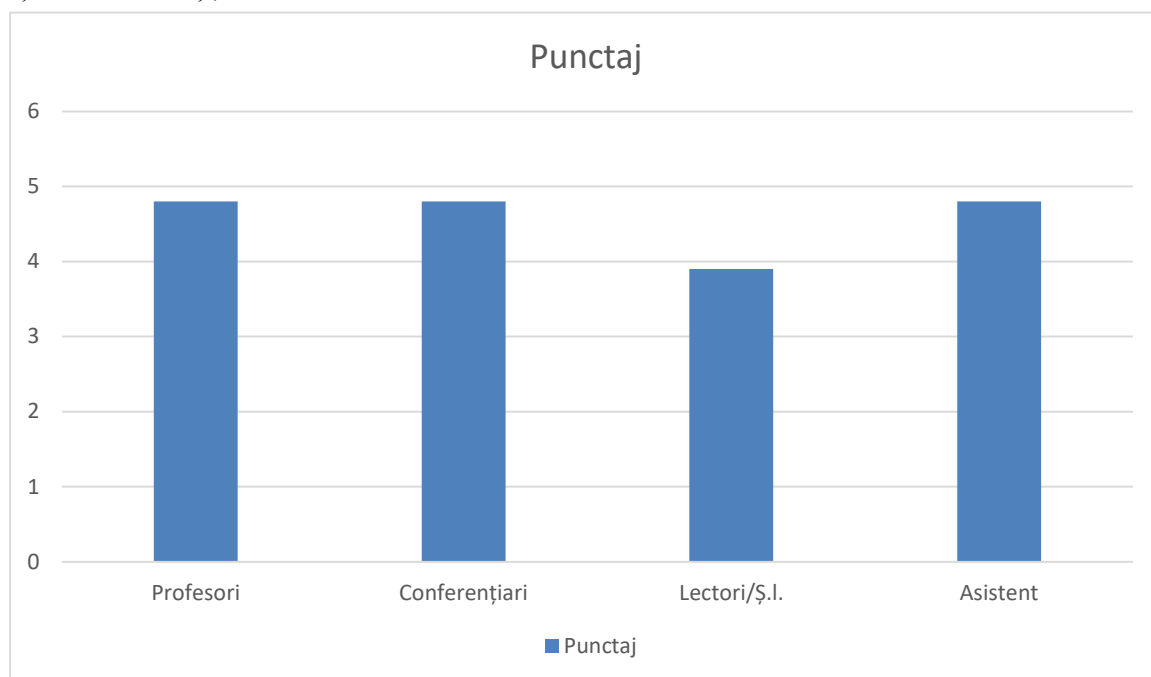


Departamentul Navigație

Din cadrul departamentului au fost evaluate 15 cadre didactice (2 profesori, 5 conferențieri, 8 Lectori/Ș.L.)

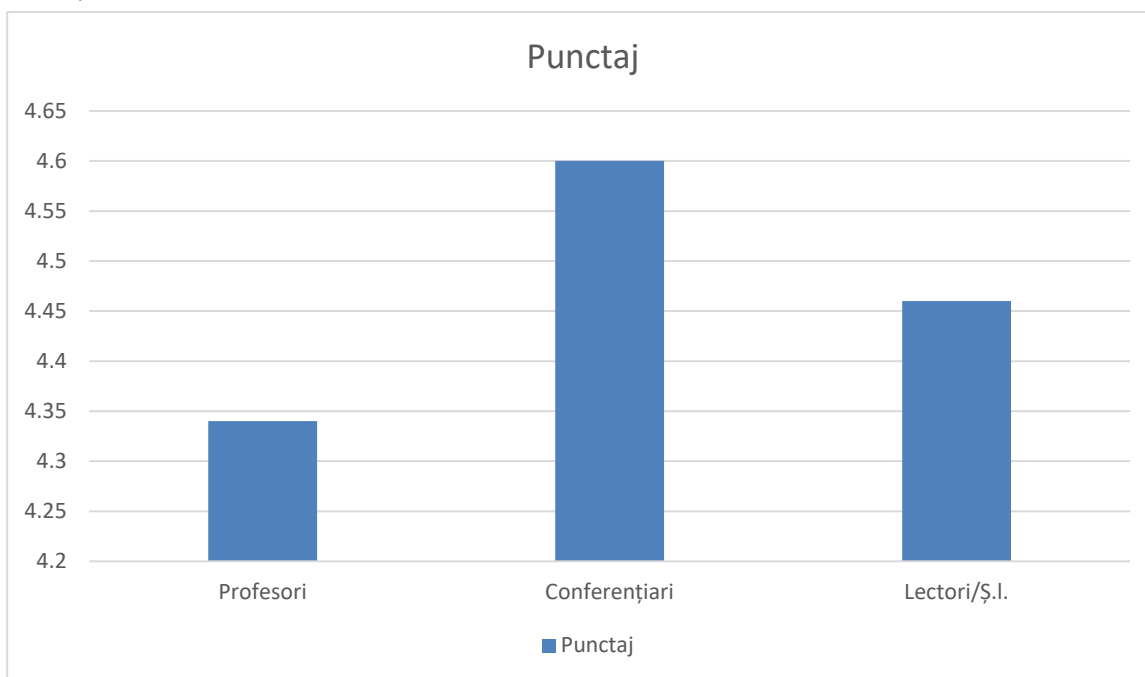
***Departamentul Științe generale ingineresti***

Din cadrul departamentului au fost evaluate 13 cadre didactice (3 profesori, 4 conferențieri, 3 Lectori/Ș.L., 3 asistenți)

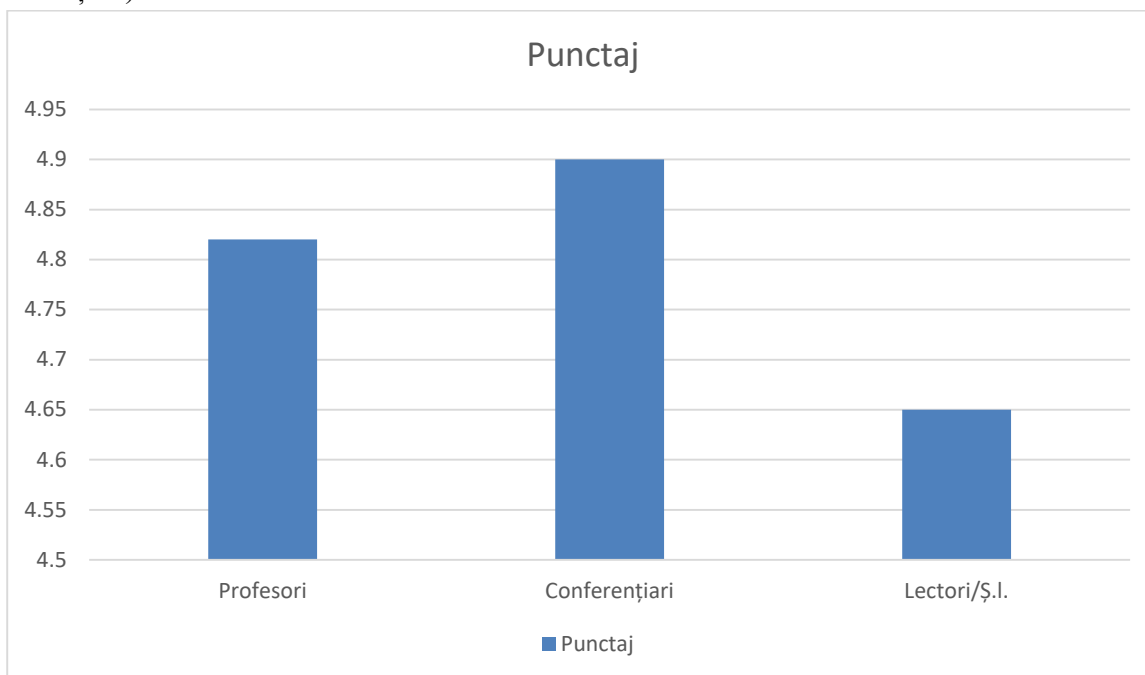


Departamentul Științe inginerești în domeniul electric

Din cadrul departamentului au fost evaluate 4 cadre didactice (2 profesori, 1 conferențiar, 1 Lectori/Ș.L., 1 asistent)

***Departamentul Științe inginerești în domeniul mecanic și mediu***

Din cadrul departamentului au fost evaluate 10 cadre didactice (4 profesori, 1 conferențiar, 5 Lectori/Ș.L.)



Notă: 1 punctaj minim și 5 punctaj maxim

Sisteme de informații

U.M.C. colectează, prelucrează și analizează date și informații privind starea calității educației și a vieții studenților în spațiul universitar.

U.M.C. are un sistem informatic care facilitează colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor relevante pentru evaluarea și asigurarea instituțională a calității.

Platforma DOCMAN <http://docman.cmu-edu.eu> reprezintă platforma unde, pe baza unei parole, fiecare membru al comunității academice al Universității poate accesa documente privin proceduri, rapoarte, informații ENQA, EHEA, ESU, unde sunt colectate, analizate și utilizate informații relevante pentru gestionarea eficientă a programelor lor și a altor activități

Acces instituțional la serviciile interne/user login asigurate de UMC:

eMail instituțional: <http://mail.cmu-edu.eu>

Campus Virtual: <http://campus.cmu-edu.eu>

Acces baze de date bibliografice și bibliometrice (Thomson ISI – Web of Science, SpringerLink, IEEE/IET Electronic Library (IEL))

Sistem de management al documentelor: <http://docman.cmu-edu.eu>

Sistem de management al proiectelor: <http://projman.cmu-edu.eu>

Universitatea deține aplicația de admitere centralizată la ciclul I de studii, în conformitate cu prevederile Procesului de la Bologna în care sunt monitorizate toate activitățile ce țin de admiterea studenților, începând de la înscriere, repartizarea după media de admitere, tipărirea listelor de studenți admiși/respinși.

Informație publică

Transparența publică a datelor și informațiilor, în formă tipărită și în format electronic, despre toate calificările și programele de studiu, actualitatea, corectitudinea și validitatea acestor informații, sunt demonstrate permanent. U.M.C. și facultățile ei oferă informații și date, cantitative și/sau calitative, actuale și corecte, despre calificările, programele de studiu, diplomele, personalul didactic și de cercetare, facilitățile oferite studenților și despre orice aspecte de interes pentru public, în general, și pentru studenți, în special. <https://cmu-edu.eu/home/despre-noi/>

Universitatea comunică informațiile de interes public, potrivit art.5 din Legea 544/2001, informații care pot fi accesate direct de pe site-ul universității.

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ A CALITĂȚII ÎN FACULTATEA DE ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ

Organizarea facultății, structurată pe domenii și programe de studii

Facultatea este definită în art. 132 (1) din Legea Educației Naționale nr.1/2011 ca fiind „unitatea funcțională care elaborează și gestionează programele de studii. Ea corespunde unuia sau mai multor domenii ale științelor, artelor sau sportului”.

Misiunea Facultății de Electromecanică Navală este:

- formarea profesională, inițială și continuă la nivelele universitar și postuniversitar, astfel încât învățământul să devină un proces de îmbunătățire continuă și de învățare continuă;
- cercetarea științifică, creativitatea tehnică;
- transferul de știință și inovații.

În cadrul Facultății de Electromecanică Navală funcționează patru departamente:

- Departamentul de Științe generale ingineresti,
- Departamentul de Electronică și telecomunicații,
- Departamentul de Științe ingineresti în domeniul electric;
- Departamentul de Științe ingineresti în domeniul mecanic și mediu.

În anul universitar 2020-2021 procesul de învățământ din cadrul Facultății are trei componente principale:

- studii universitare de licență (8 programe acreditate);
- studii universitare de masterat (8 programe acreditate);

Strategia de dezvoltare organizațională

Strategia de dezvoltare organizațională se regăsește în Planul Strategic și Planurile Operaționale anuale ale facultății, aprobate în Consiliul Facultății. Aceste planuri au fost elaborate ținând seama de misiunea universității și a facultății, diversitatea ofertei educaționale,

resursele umane și materiale, cerințele comunității locale și regionale și s-au actualizat având în vedere o serie de documente și acte normative:

1. Legea Educației Naționale nr. 1 din 2011;
2. Hotărârea Guvernului nr. 966 din 29 septembrie 2011 privind structurile de învățământ superior și specializările/programele de studii;
3. Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, modificată și completată de Legea nr.346/2005;
4. Hotărârea nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
5. Carta Universității, aprobată în ședința Senatului din data de 20.12.2019 și avizată favorabil de Ministerul Educației Naționale prin adresa nr 440 din 27.01.2020;
6. Legea nr. 87/2006 pentru aprobarea OUG nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, cu modificările ulterioare;
7. HG 1418/2006 privind aprobarea Metodologiei de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță, precum și ghidurile aferente de evaluare;
8. Codul de etică profesională privind asigurarea calității și acreditarea în învățământul superior din România;
9. Declarația de la Bologna, din 1999, precum și Summit-urile de la Praga, Berlin și Bergen;

Numărul de studenți înmatriculați reprezintă un indicator de o importanță deosebită în strategia de dezvoltare organizațională, deoarece pe de o parte influențează decisiv finanțarea facultății, iar pe de altă parte reflectă calitatea procesului didactic și a gradului de interes pe care îl are facultatea noastră în rândul absolvenților de liceu.

EVOLUȚIA NUMĂRULUI DE STUDENȚI ÎN PERIOADA 2016-2021

	1 ian 2016	1 ian 2017	1 ian 2018	1 ian 2019	1 ian 2020	1 ian 2021
Licență IF	2892	2805	2641	2343	2005	2625
Licență FR	1465	1462	1481	1319	1164	1215
Master	629	722	786	844	992	1047
Doctor	28	23	23	26	19	16
Total	5014	5012	4931	4532	4180	4903

Printr-o activitate de promovare mai intensă și mai diversificată, se urmărește diminuarea efectelor induse de scăderea numărului de elevi în general, dar și a celor promovați la examenul de bacalaureat. Facultatea își propune să facă în continuare eforturi pentru atragerea potențialilor studenți din țară și chiar din străinătate la toate specializările.

O preocupare permanentă a conducerii facultății a fost menținerea în facultate și angajarea personalului cu rezultate foarte bune în activitatea didactică, a cadrelor apreciate de colegi și studenți cât și a celor care s-au remarcat prin activitatea de cercetare științifică și inovare.

Sistemul de evaluare și asigurare a calității din facultate Strategia facultății în domeniul calității

Plecând de la orientarea spre performanță, competitivitate și recunoaștere internațională a universității și, implicit, a facultății noastre, construirea sistemului de management al calității va trebui să atingă următoarele ținte strategice în perioada imediat următoare:

1. Dezvoltarea culturii organizaționale în facultate bazată pe managementul strategic și al calității;
2. Construirea conceptului de calitate a educației și operaționalizarea acestuia la nivelul departamentelor;
3. Mobilizarea întregului personal al facultății în direcția desfășurării tuturor activităților în regim de asigurare a calității;
4. Sensibilizarea și instruirea personalului facultății privind asigurarea și managementul calității;
5. Conștientizarea necesității de asumare a răspunderii de către conducerea facultății și a departamentelor, precum și a răspunderii individuale pentru asigurarea calității fiecărui program de studiu și a tuturor activităților desfășurate;
6. Antrenarea studenților, a angajatorilor și a altor factori interesați în activitatea de asigurare și de evaluare internă a calității;
7. Urmărirea implementării managementului calității;
8. Urmărirea cunoașterii politicii și a obiectivelor calității, a criteriilor, standardelor de referință și a indicatorilor de performanță elaborate de ARACIS;
9. Asigurarea transparenței tuturor aspectelor privind asigurarea și managementul calității în facultate;
10. Evaluarea periodică a implementării și aplicării managementului calității și propunerea de soluții preventive / corective sau de îmbunătățire;
11. Constituirea unei baze proprii de date;
12. Întocmirea de rapoarte anuale de evaluare internă privind calitatea educației din facultate și publicarea / afișarea acestora.

Practici și proceduri pentru realizarea auditului intern al calității

În cadrul facultății de Electromecanică Navală funcționează *Comisia de evaluare și asigurare a calității*, cu regulament propriu de funcționare, aprobat în CF și Senat. Acest regulament a fost întocmit în conformitate cu următoarele acte normative:

- a. OUG nr. 75 din 12 iulie 2005 privind asigurarea calității educației;
- b. Legea nr. 87/2006 pentru aprobarea OUG nr.75/2005;
- c. HG nr.1418/2006 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare externă, standardelor, standardelor de referință și listei indicatorilor de performanță ARACIS;
- d. Carta Universității.

CEAC întocmește rapoarte de evaluare a calității pentru programele de studii din cadrul facultății. Aceste rapoarte sunt prezentate, spre informare și analiză, în colectivele departamentelor și Consiliul Facultății, care vor adopta măsuri corespunzătoare pentru înlăturarea neajunsurilor identificate și pentru îmbunătățirea activității.

CEAC gestionează site-ul <https://cmu-edu.eu/calitate/> și oferă acces la informațiile referitoare la calitate specifice facultății de Electromecanică Navală.

Indicatori și rezultate ale auditului intern

Monitorizarea și acreditarea programelor de studii

Comisia de evaluare și asigurare a calității a urmărit îndeplinirea standardelor de calitate pentru programele de studiu ce au funcționat în anul 2020 - 2021.

Prin monitorizarea programelor de studii începând cu introducerea în Sistemul electronic de gestionare a activităților studenților a Planurilor de învățământ, respectarea întocmai a activității didactice conform cu orarul întocmit și organizarea sesiunilor de examinare și evaluare a studenților s-a ajuns la concluzia ca au fost respectate întocmai.

Studenții care au efectuat voiaje de practică și care au respectat procedura de sesiune deschisă au beneficiat de consiliere și examinare pe parcursul anului în examene organizate conform.

Activitatea de cercetare

Activitatea de cercetare a cadrelor facultății de Electromecanică Navală s-a desfășurat în cele 7 centre de cercetare organizate în cadrul facultății:

1. Naval Engineering Research Center (CCIEN);
2. Environmental Radioactivity Research Centre (ERRC);
3. Naval Electrical Systems Research and Development Center (NESRDC);
4. Regional Center for environment quality factors monitoring, diagnosis, analysis and testing (RCEQF);
5. Mechanical Engineering Research Center - Doctoral School (MERC);
6. Cyber Security Maritime and Autonomous Operations Research Center (CYBER-AO);
7. Intelligent System & Robotic Research Center (ISRRC).

Personalul didactic și de cercetare din facultatea de Electromecanică Navală a desfășurat pe parcursul anului 2020 - 2021 activități de cercetare științifică valorificate prin publicații în reviste de specialitate sau edituri din țară recunoscute de CNCSIS sau din străinătate, comunicări științifice prezentate la conferințe, simpozioane, seminarii din țară și/sau străinătate, activități de cercetare pe bază de contracte sau convenții încheiate cu parteneri din țară și/sau din străinătate, cu evaluare atestată de către comisii de specialitate.

Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul Centrelor de cercetare și laboratoarelor de cercetare proprii facultății de Electromecanică Navală au fost valorificate prin articole publicate în reviste științifice cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, prin lucrări științifice susținute și publicate în volumele conferințelor internaționale și naționale de prestigiu.

Proiecte de cercetare în derulare în anul universitar 2020-2021 în cadrul Facultății de electromecanică navală:

Nr. crt.	DENUMIRE PROIECT	MANAGER PROIECT
1.	HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI SI CLIMEI / Partener proiect complex (P1) - Institutul de geografie ; Partener 2 proiect complex(P2) - Universitatea "Stefan cel mare" din Suceava; Partener3 proiectcomplex (P4)- Institutul national de cercetare- dezvoltare pentru electrochimie si materie condensata - INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex(P5)-Institutul National de cercetare- dezvoltare pentru inginerie electrica ICPE - CA BUCURESTI; Partener 6proiect complex (P6) - Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca - PROIECT DE CERCETARE	Prof.Univ.Dr.Ing. Panait CorneL

2.	ANTEPRENORDOC - Excelență academică și valori anteprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor anteprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor	Prof.univ.dr.ing. Nicolae Buzbuchi
3.	Finanțare ED MathSTIC (Franța) - Mesure de la surface équivalente radar (SER) en environnement réel Partener: Institutul de Electronică și Telecomunicații din Rennes, Franța	Prof.univ.habil.dr.ing. Răzvan Tamaș
4.	AG 18/SGU/NC II - ROSE – Construiește alături de noi	Conf.univ.dr.ing. Alexandra Raicu
5.	”Creșterea competitivității inovative a SC Ad Net Market Media prin investitii initiale de inovare in scopul realizarii unei platforme tehnologice SmartDelta, in cadrul unei unitati nou infiintate pentru realizarea activitatilor CD in colaborare efectiva” (acronim: SmartDelta) ID / Cod MySMIS: 121884 Nr. Contract: 279 / 25.06.2020 PROIECT DE CERCETARE	Prof.univ.habil.dr.ing. Răzvan Tamaș
6.	MERIAVINO / COFUND-ICT-AGRI-FOOD-MERIAVINO-1 - Detectarea multiscalara pentru monitorizarea bolilor în producția de viță de vie	Conf.univ.dr.ing. Mihaela Hnatiuc
7.	SMIS 133046 Învață de la cei mai buni!	Prof.univ.dr.ing. Stanca Costel
8.	SMIS 130366 Un viitor mai sigur pentru studenți	Ing. Murineanu Emilia
9.	OpeningUpScience	s.l.dr.ing. Zus Mircea
10.	Safe Straits Development of training system for safe turkish straits	Conf.dr.ing. Hanzu Radu Ioan
11.	IAMU 2021 DIGITAL LEADER	Conf.dr.ing. Dragomir Cristina
12.	SMIS 124883 CLOUD si infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța	Conf.dr.ing. Raicu Gabriel
13.	2018-1-RO01-KA103-047399 Program sectorial Erasmus +	Conf.univ.dr.ing. Ungureanu Carmen
14.	2018-1-RO01-KA107-047509 Program sectorial Erasmus +	Conf.univ.dr.ing. Ungureanu Carmen
15.	2019-1-RO01-KA103-061686 Program sectorial Erasmus +	Conf.univ.dr.ing. Ungureanu Carmen
16.	CNFIS FDI-2021- 0060 Internationalizarea curiculei Academice din UMC prin actualizarea politicilor educationale la noile tendinte ale programelor europene	Prof.univ.dr.ing. Zagan Remus

17.	CNFIS FDI -2021-0186 Antreprenoriat la Malul Marii	Conf.univ.dr.ing. Acomi Nicoleta
18.	CNFIS FDI-2021- 0340 Refacerea si extinderea bazei de cercetare aplicativa si instruire practica a studentilor, masteranzilor si doctoranzilor din UMC	Conf.dr.ing. Sabau Adrian
19.	CNFIS FDI-2021- 0564 Dezvoltarea capacitatii institutionale de cercetare in UMC prin imbunatatirea infrastructurii de CD si dezvoltarea activitatilor de sustenabilitate si suporu experimental inteligent	Conf.dr.ing. Raicu Gabriel
20.	CNFIS FDI-2021- 0567 Imbunatatirea calitatii activitatii didactice, inclusiv a respectarii deontologiei si eticii academice	Conf.dr.ing. Raicu Alexandra

Publicații științifice

Revista științifică “Analele Universității Maritime din Constanța”

De la apariția primului număr, în 2000 *Revista științifică “Analele Universității Maritime din Constanța”* a cunoscut, cu sprijinul unui colectiv ambițios, o ascensiune remarcabilă. În 2007 a fost cotate în categoria C – CNCSIS, iar în 2009 a fost indexată în categoria B + CNCSIS fiind indexată în mai multe baze de date: *Proquest Aquatic Science Journals, Proquest Illustrata, Technology Journals, Proquest Natural Science Journals, Proquest Scitech Journals, Genamics Journalseek, Ebsco Publishing, Index Copernicus, Ulrich’s, Zentral Blatt Math, Chemical Abstracts Society, Transportation Research Board.*

Revista se difuzează în țară și străinătate prin schimb cu alte reviste de specialitate. Ea este dedicată publicării rezultatelor cercetării științifice în domeniile specifice ale universității în cadrul a 5 secții de specialitate, 2 apariții pe an.

Revista științifică “Journal of Marine Technology and Environment” indexată în categoria B + CNCSIS fiind indexată în mai multe baze de date: *IndexCopernicus Journals Master List, Academic Search Research & Development, Engineering Source, Environment Complete CSA Serials Source List for Oceanic Abstracts, CSA Serials Source List for Meteorological & Geostrophysical Abstracts, Inspec, Transportation Research Information Services (TRIS).*

Colaborare internă și internațională

Facultatea de Electromecanică Navală a menținut și dezvoltat și în 2020 – 2021 relațiile de colaborare cu partenerii europeni reprezentativi pentru învățământul universitar european.

- Rețeaua Universităților de la Marea Neagră – BSUN (1999);
- Asociația Internațională a Universităților de Marină – IAMU (2000);
- International Maritime Lecturers’ Association – IMLA (2000);
- Asociația Internațională a Universităților – IAU (2007);
- The Swedish Club (2008);
- Black Sea Association of Maritime Institutions – BSAMI (2010);
- Global On-Board Training Center – GOBTC (2012).

Universitatea Maritimă din Constanța a încheiat parteneriate cu instituții din întreaga lume, menite să asigure mobilitatea studenților și a cadrelor didactice, cooperarea în domeniul cercetării și inovării, precum și recrutarea de noi studenți.

- Buskerud and Vestfold University College, Horten, Norway
- Chalmers University of Technology, Department of Shipping and Marine Technology, Goteborg, Sweden
- Gdynia Maritime Academy, Gdynia, Poland
- Grenoble Institute of Technology, Grenoble, France
- INSA Centre Val de Loire, Blois, France
- Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey;
- Jade University of Applied Sciences, Wilhelmshaven, Germany
- Lithuanian Maritime Academy, Klaipeda, Lithuania
- Maritime Institute Willem Barentsz, West Tershelling, The Netherlands
- Nikola Y. Vaptsarov Naval Academy of Varna, Bulgaria
- Piri Reis University, Turkey
- Shanghai Maritime University, P.R. China
- Silesian University of Technology, Gliwice, Poland
- Technical University of Varna, Bulgaria
- Université d'Orléans, Collegium Sciences et Techniques, Orléans, France
- University of Rijeka, Faculty of Maritime Studies, Croatia
- Nordic Hamburg

Programe Erasmus:

- Mobilități de practică: 96.

Alte proiecte externe:

- Studenți participanți la conferințe internaționale: 11;
- Cadre didactice participante la conferințe internaționale și alte acțiuni: 23.

Evaluarea periodică a calității corpului profesional

Comisia CEAC de la nivelul facultății și-a însușit procedurile și regulamentele interne ale universității, privind *evaluarea periodică a calității corpului profesional*. În acest sens, s-au avut în vedere următoarele aspecte:

Autoevaluarea cadrelor didactice

Autoevaluarea cadrelor didactice din Facultatea de Electromecanică Navală s-a realizat cu respectarea regulamentului UMC privind evaluarea calității corpului profesoral. Au fost întocmite și predate de directorii de departament situațiile centralizatoare cu punctajele obținute de fiecare cadru didactic pentru fiecare indicator considerat în fișa de autoevaluare a cadrelor didactice.

Gradul didactic	Punctajul obținut pe departamente 2020-2021							
	ETC		SIDE		SGI		SIM	
	Nr. cadre didactice evaluate	Punctajul obținut	Nr. cadre didactice evaluate	Punctajul obținut	Nr. cadre didactice evaluate	Punctajul obținut	Nr. cadre didactice evaluate	Punctajul obținut
Profesor	1	4.63	1	4.81	3	14.28	2	9.04
Conferențiar	3	13.92	2	9.44	4	19,2	0	0
Lector/ Șef lucrări	1	4.96	1	4,98	5	24.17	5	24.67
Asistent	0	0	0	0	1	4.59	0	0
Total departament	5	23.51	4	19.23	13	62.24	7	33.71

ETC – Departamentul de electronică și telecomunicații;

SIDE – Departamentul de Științe Inginerești în domeniul electric;

SGI – Departamentul de Științe Generale Inginerești;

SIM – Departamentul de Științe Inginerești în domeniul Mecanic și Mediu.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Privitor la acest aspect, se poate preciza că în cadrul Facultății de Electromecanică Navală se are în vedere evaluarea cadrelor didactice de către studenți prin intermediul chestionarului aprobat în Senat.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți a fost efectuată conform procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către studenți bazată pe chestionarea studenților. Nu au fost înregistrate probleme în realizarea acestei activități, evaluarea cadrelor didactice de către studenți folosind chestionare desfășurându-se normal.

Rezultatele sintetice pentru toate cadrele didactice din cadrul Facultății de Electromecanică navală evaluate sunt următoarele:

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	7	32.76	4.68
Conferențiar	9	42.56	4.72
Lector/ Șef lucrări	12	5878	4,89
Asistent	1	4.59	4,59

Evaluarea colegială

CEAC- a verificat dacă s-a respectat metodologia aprobată la nivelul universității și a constatat că această acțiune care s-a desfășurat la nivelul fiecărui departament s-a finalizat în următoarele rezultatele:

Departamentul de electronică și telecomunicații

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	1	30	30
Conferențiar	3	89	29,66
Lector/ Șef lucrări	2	60	30

Departamentul de Științe Inginerești în domeniul electric

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	2	60	30
Conferențiar	2	60	30
Lector/ Șef lucrări	3	90	30
Asistent	1	30	30

Departamentul de Științe Generale Inginerești

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	3	90	30
Conferențiar	3	90	30
Lector/ Șef lucrări	5	140	28
Asistent	1	30	30

Departamentul de Științe Inginerești în domeniul Mecanic și Mediu

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	3	90	30
Conferențiar	2	59	29,5
Lector/ Șef lucrări	7	210	30

Evaluarea efectuată de către management

CEAC-ul Facultății de Electromecanică Navală a verificat dacă s-a realizat evaluarea de către șeful direct și a constatat că directorii celor 4 departamente, precum și decanul facultății, au efectuat această acțiune pentru anul anterior, respectând procedura indicată de *Regulamentul privind evaluarea calității corpului profesoral*. Sinteza calificativelor acordate în cadrul acestei evaluări este prezentată în tabelul următor:

Gradul didactic		Nr. cadre didactice evaluate	Profesor	Nr. cadre didactice evaluate	Conferențiar	Nr. cadre didactice evaluate	Lector/ Șef lucrări	Nr. cadre didactice evaluate	Asistent		
Punctajul obținut pe	ETC	Punctajul obținut	Activitate didactică și de coordonare	1	10	3	26.38	2	18.9	0	-
			Activitate de cercetare științifică și recunoaștere internațională	1	4340	3	11599	2	5393	0	-
			Evaluare cadre didactice de către studenți	1	4.50	2	8.89	2	9.33	0	-
			Evaluare colegială	1	30	3	89	2	60	0	-

SIE	Punctajul obținut	Activitate didactică și de coordonare	3	20	3	20	3	30	1	10
		Activitate de cercetare științifică și recunoaștere internațională	3	4353	3	952	3	3278	1	-
		Evaluare cadre didactice de către studenți	3	4,88	2	4,60	0	-	0	-
		Evaluare colegială	3	90	3	90	2	90	1	30
SGI	Punctajul obținut	Activitate didactică și de coordonare	3	30	3	30	3	40	3	30
		Activitate de cercetare științifică și recunoaștere internațională	3	9861	3	8506	3	1793	3	1990
		Evaluare cadre didactice de către studenți	3	14,29	3	14,17	4	19,09	3	14,10
		Evaluare colegială	3	90	4	120	4	140	3	90
SIM	Punctajul obținut	Activitate didactică și de coordonare	3	4835	2	1368	5	7957	0	0
		Activitate de cercetare științifică și recunoaștere internațională	3	684	2	198	5	441	0	0
		Evaluare cadre didactice de către studenți	4	19.28	2	9.81	5	23.29	0	0
		Evaluare colegială	4	119	2	59	6	180	0	0

Centrarea pe student a activităților didactice și sociale

Întreaga activitate didactică formală și nonformală din facultate este structurată pe baza unui învățământ centrat pe student în scopul formării de abilități specifice. Astfel, la nivelul, Facultății de Electromecanică Navală centrarea pe student a activităților didactice și sociale se realizează cu ajutorul chestionarului privind educația centrată pe student.

Transparența informațiilor de interes public

În cadrul Facultății de Electromecanică Navală se asigură transparența informațiilor cu caracter public prin plasarea lor pe pagina web a facultății (www.cmu-edu.eu), aceste informații fiind actualizate ori de câte ori este necesar. Informațiile publicate pe site se referă la: programele de studii, diplome, admitere, planuri de învățământ, examenele de finalizare a studiilor, structura anului universitar, orarul activităților didactice, burse, regulamente, personalul didactic și de cercetare, evenimente etc.

De asemenea, sunt oferite date și informații, cantitative și calitative, corecte și actuale despre facilitățile oferite studenților, despre alte aspecte de interes public prin site-ul universității prin pliante, presă, televiziune, târguri educaționale, conferințe de presă și Ghidul studentului.

Concluzii și măsuri pentru îmbunătățirea calității și a indicatorilor de performanță în UMC

Din cele prezentate anterior se poate concluziona că activitatea desfășurată de către personalul facultății, de către Consiliul Facultății și conducerea facultății, a departamentelor și Secretariatului în anul 2019 - 2020 a condus la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin planul strategic și planul operațional anual, cu rezultate pozitive în domeniul didactic și al cercetării

științifice.

CEAC propune:

1. **Creșterea numărului de proiecte de cercetare** propuse pentru a se dezvoltarea baza materială necesară activității de cercetare pentru a se putea îndeplini criteriile impuse de CNADTCU și de finanțare CNFIS;
2. **Perfecționarea resursei umane existente** prin participarea la cursuri de perfecționare pe domenii de activitate, work-shopuri, târguri educaționale, mobilități didactice;
3. **Dezvoltarea resursei umane** prin atragerea absolvenților de la studii de master cu rezultate deosebite pentru a-și dezvolta cariere didactice;
4. **Asigurarea în continuare a accesului la publicații internaționale cu factor de impact ridicat**, prin participarea în cadrul proiectelor ce asigură accesul la baze de date internaționale de prestigiu;
5. **Atragerea de noi surse de finanțare** prin dezvoltarea parteneriatelor publice-private, pentru a dezvolta activitatea de cercetare științifică a facultății și pentru a extinde baza materială existentă;
6. **Continuarea activităților de promovare a imaginii** pentru diseminarea rezultatelor și preocupărilor de cercetare ale în scopul atragerii unui număr mai mare de studenți și creșterii numărului de colaboratori din companiile specifice domeniului maritim și naval;
7. **Continuarea organizării sesiunilor de comunicări științifice studențești, activităților de cercetare a studenților în colaborare cu studenții universităților de profil din țară și din Bulgaria sau Turcia pe domeniul maritim.**
8. Atragerea de fonduri din proiecte de cercetare pentru dotarea sălilor cu echipamente didactice pentru activitatea de cercetare;
9. Compatibilizarea planurilor de învățământ cu cele a programelor de studii naționale dar și actualizarea cu cerințele STCW pentru programele de studii din domeniile Ingineriei marine și navigație;
10. **Finalizarea dosarelor de autoevaluare** a programelor de studiu de licență, care vor fi evaluate extern de ARACIS.

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ A CALITĂȚII ÎN FACULTATEA DE NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT NAVAL

Organizarea facultății, structura pe domenii și programe de studii

Facultatea este definită în art. 132 (1) din Legea Educației Naționale nr.1/2011 ca fiind ”unitatea funcțională care elaborează și gestionează programele de studii. Ea corespunde unuia sau mai multor domenii ale științelor, artelor sau sportului”.

Misiunea Facultății de Navigație și Transport Naval este aceea de a promova un învățământ tehnic superior de profil larg, flexibil, interactiv și continuu, conform cu exigențele învățământului european și mondial, conservând tradițiile academice naționale.

În cadrul Facultății de Navigație și Transport Naval funcționează trei departamente:

- Departamentul de Navigație;
- Departamentul de Management în Transporturi;
- Departamentul de Științe Fundamentale și Umaniste.

În anul universitar 2020 - 2021 procesul de învățământ din cadrul Facultății are două componente principale:

- studii universitare de licență (4 programe acreditate);
- studii universitare de masterat (6 programe acreditate).

Strategia de dezvoltare organizațională

Strategia de dezvoltare organizațională se regăsește în Planul Strategic și Planurile Operaționale anuale ale facultății, aprobate în Consiliul Facultății. Aceste planuri au fost elaborate ținând seama de misiunea universității și a facultății, diversitatea ofertei educaționale, resursele umane și materiale, cerințele comunității locale și regionale și s-au actualizat având în vedere o serie de documente și acte normative:

1. Legea Educației Naționale nr. 1 din 2011;
2. Hotărârea Guvernului nr. 966 din 29 septembrie 2011 privind structurile de învățământ superior și specializările/programele de studii;
3. Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, modificată și completată de Legea nr.346/2005;
4. Hotărârea nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
10. Carta Universității, aprobată în ședința Senatului din data de 20.12.2019 și avizată favorabil de Ministerul Educației Naționale prin adresa nr 440 din 27.01.2020;
5. Legea nr. 87/2006 pentru aprobarea OUG nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, cu modificările ulterioare;
6. HG 1418/2006 privind aprobarea Metodologiei de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță, precum și ghidurile aferente de evaluare;
7. Codul de etică profesională privind asigurarea calității și acreditarea în învățământul superior din România;
8. Declarația de la Bologna, din 1999, precum și Summit-urile de la Praga, Berlin

și Bergen;

Numărul de studenți înmatriculați reprezintă un indicator de o importanță deosebită în strategia de dezvoltare organizațională, deoarece pe de o parte influențează decisiv finanțarea facultății, iar pe de altă parte reflectă calitatea procesului didactic și a gradului de interes pe care îl are facultatea noastră în rândul absolvenților de liceu.

În continuare, este prezentată dinamica numărului de studenți în perioada 2016-2021.

	1 ian 2016	1 ian 2017	1 ian 2018	1 ian 2019	1 ian 2020	1 ian 2021
Licență IF	2892	2805	2641	2343	2005	2625
Licență FR	1465	1462	1481	1319	1164	1215
Master	629	722	786	844	992	1047
Doctor	28	23	23	26	19	16
Total	5014	5012	4931	4532	4180	4903

Printr-o activitate de promovare mai intensă și mai diversificată, se urmărește diminuarea efectelor induse de scăderea numărului de elevi în general, dar și a celor promovați la examenul de bacalaureat. Facultatea își propune să facă în continuare eforturi pentru atragerea potențialilor studenți din țară și chiar din străinătate la toate specializările.

O preocupare permanentă a conducerii facultății a fost menținerea în facultate și angajarea personalului cu rezultate foarte bune în activitatea didactică, a cadrelor apreciate de colegi și studenți cât și a celor care s-au remarcat prin activitatea de cercetare științifică și inovare.

Sistemul de evaluare și asigurare a calității din facultate

Strategia facultății în domeniul calității

Plecând de la orientarea spre performanță, competitivitate și recunoaștere internațională a universității și, implicit, a facultății noastre, construirea sistemului de management al calității va trebui să atingă următoarele ținte strategice în perioada imediat următoare:

1. Dezvoltarea culturii organizaționale în facultate bazată pe managementul strategic și al calității;
2. Construirea conceptului de calitate a educației și operaționalizarea acestuia la nivelul departamentelor;
3. Mobilizarea întregului personal al facultății în direcția desfășurării tuturor activităților în regim de asigurare a calității;
4. Sensibilizarea și instruirea personalului facultății privind asigurarea și managementul calității;
5. Conștientizarea necesității de asumare a răspunderii de către conducerea facultății și a departamentelor, precum și a răspunderii individuale pentru asigurarea calității fiecărui program de studiu și a tuturor activităților desfășurate;
6. Antrenarea studenților, a angajatorilor și a altor factori interesați în activitatea de asigurare și de evaluare internă a calității;

7. Urmărirea implementării managementului calității;
8. Urmărirea cunoașterii politicii și a obiectivelor calității, a criteriilor, standardelor de referință și a indicatorilor de performanță elaborate de ARACIS;
9. Asigurarea transparenței tuturor aspectelor privind asigurarea și managementul calității în facultate;
10. Evaluarea periodică a implementării și aplicării managementului calității și propunerea de soluții preventive / corective sau de îmbunătățire;
11. Constituirea unei baze proprii de date;
12. Întocmirea de rapoarte anuale de evaluare internă privind calitatea educației din facultate și publicarea / afișarea acestora.

Structura sistemului de calitate al facultății

Practici și proceduri pentru realizarea auditului intern al calității

În cadrul facultății de Navigație și Transport Naval funcționează *Comisia de evaluare și asigurare a calității*, cu regulamentul propriu de funcționare, aprobat în CF și Senat. Acest regulament a fost întocmit în conformitate cu următoarele acte normative:

- a. OUG nr. 75 din 12 iulie 2005 privind asigurarea calității educației;
- b. Legea nr. 87/2006 pentru aprobarea OUG nr.75/2005;
- c. HG nr.1418/2006 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare externă, standardelor, standardelor de referință și listei indicatorilor de performanță ARACIS;
- d. Carta Universității.

CEAC întocmește rapoarte de evaluare a calității pentru programele de studii din cadrul facultății. Aceste rapoarte sunt prezentate, spre informare și analiză, în colectivele departamentelor și Consiliul Facultății, care vor adopta măsuri corespunzătoare pentru înlăturarea neajunsurilor identificate și pentru îmbunătățirea activității.

CEAC gestionează site-ul docman-edu.eu și oferă acces la informațiile referitoare la calitate specifice facultății de Navigație și Transport Naval.

Indicatori și rezultate ale auditului intern

Monitorizarea și acreditarea programelor de studii

Comisia de evaluare și asigurare a calității a urmărit îndeplinirea standardelor de calitate pentru programele de studiu ce au funcționat în anul 2020 - 2021.

Activitatea de cercetare

Personalul didactic și de cercetare din facultatea de Navigație și transport naval a desfășurat pe parcursul anului 2020 - 2021 activități de cercetare științifică valorificate prin publicații în reviste de specialitate sau edituri din țară recunoscute de CNCSIS sau din străinătate, comunicări științifice prezentate la conferințe, simpozioane, seminarii din țară și/sau străinătate, activități de cercetare pe bază de contracte sau convenții încheiate cu parteneri din țară și/sau din străinătate, cu evaluare atestată de către comisii de specialitate.

Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul Centrelor de cercetare și laboratoarelor de cercetare proprii facultății de Navigație și transport naval au fost valorificate prin articole publicate în reviste științifice cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, prin lucrări științifice susținute și publicate în volumele conferințelor internaționale și naționale de prestigiu.

Proiecte de cercetare în derulare în anul universitar 2019-2020 în cadrul Facultății de navigație și transport naval:

Nr. crt.	DENUMIRE PROIECT	MANAGER PROIECT
1.	HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI SI CLIMEI / Partener proiect complex (P1) - Institutul de geografie ; Partener 2 proiect complex(P2) - Universitatea "Stefan cel mare" din Suceava; Partener3 proiectcomplex (P4)- Institutul national de cercetare- dezvoltare pentru electrochimie si materie condensata - INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex(P5)-Institutul National de cercetare- dezvoltare pentru inginerie electrica ICPE - CA BUCURESTI; Partener 6proiect complex (P6) - Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca - PROIECT DE CERCETARE	Prof.Univ.Dr.Ing. Panait Cornel
2.	ANTEPRENORDOC - Excelență academică și valori anteprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor anteprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor	Prof.univ.dr.ing. Nicolae Buzbuchi
3.	Finanțare ED MathSTIC (Franța) - Mesure de la surface équivalente radar (SER) en environnement réel Partener: Institutul de Electronică și Telecomunicații din Rennes, Franța	Prof.univ.habil.dr.ing. Răzvan Tamaș
4.	AG 18/SGU/NC II - ROSE – Construiește alături de noi	Conf.univ.dr.ing. Alexandra Raicu
5.	”Creșterea competitivității inovative a SC Ad Net Market Media prin investitii initiale de inovare in scopul realizarii unei platforme tehnologice SmartDelta, in cadrul unei unitati nou infiintate pentru realizarea activitatilor CD in colaborare efectiva” (acronim: SmartDelta) ID / Cod MySMIS: 121884 Nr. Contract: 279 / 25.06.2020 PROIECT DE CERCETARE	Prof.univ.habil.dr.ing. Răzvan Tamaș
6.	MERIAVINO / COFUND-ICT-AGRI-FOOD-MERIAVINO-1 - Detectarea multiscalara pentru monitorizarea bolilor în producția de viță de vie	Conf.univ.dr.ing. Mihaela Hnatiuc
7.	SMIS 133046 Învăță de la cei mai buni!	Prof.univ.dr.ing. Stanca Costel
8.	SMIS 130366 Un viitor mai sigur pentru studenți	Ing. Murineanu Emilia
9.	OpeningUpScience	s.l.dr.ing. Zus Mircea
10.	Safe Straits Development of training system for safe turkish straits	Conf.dr.ing. Hanzu Radu Ioan
11.	IAMU 2021 DIGITAL LEADER	Conf.dr.ing. Dragomir Cristina
12.	SMIS 124883 CLOUD si infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța	Conf.dr.ing. Raicu Gabriel

13.	2018-1-RO01-KA103-047399 Program sectorial Erasmus +	Conf.univ.dr.ing. Ungureanu Carmen
14.	2018-1-RO01-KA107-047509 Program sectorial Erasmus +	Conf.univ.dr.ing. Ungureanu Carmen
15.	2019-1-RO01-KA103-061686 Program sectorial Erasmus +	Conf.univ.dr.ing. Ungureanu Carmen
16.	CNFIS FDI-2021- 0060 Internationalizarea curiculei Academice din UMC prin actualizarea politicilor educationale la noile tendinte ale programelor europene	Prof.univ.dr.ing. Zagan Remus
17.	CNFIS FDI -2021-0186 Antreprenoriat la Malul Marii	Conf.univ.dr.ing. Acomi Nicoleta
18.	CNFIS FDI-2021- 0340 Refacerea si extinderea bazei de cercetare aplicativa si instruire practica a studentilor, masteranzilor si doctoranzilor din UMC	Conf.dr.ing. Sabau Adrian
19.	CNFIS FDI-2021- 0564 Dezvoltarea capacitatii institutionale de cercetare in UMC prin imbunatatirea infrastructurii de CD si dezvoltarea activitatilor de sustenabilitate si suporu experimental inteligent	Conf.dr.ing. Raicu Gabriel
20.	CNFIS FDI-2021- 0567 Imbunatatirea calitatii activitatii didactice, inclusiv a respectarii deontologiei si eticii academica	Conf.dr.ing. Raicu Alexandra

Publicații științifice

Revista științifică “Analele Universității Maritime din Constanța”

De la apariția primului număr, în 2000 *Revista științifică “Analele Universității Maritime din Constanța”* a cunoscut, cu sprijinul unui colectiv ambițios, o ascensiune remarcabilă. În 2007 a fost cotate în categoria C – CNCSIS, iar în 2009 a fost indexată în categoria B + CNCSIS fiind indexată în mai multe baze de date: *Proquest Aquatic Science Journals, Proquest Illustrata, Technology Journals, Proquest Natural Science Journals, Proquest Scitech Journals, Genamics Journalseek, Ebsco Publishing, Index Copernicus, Ulrich’s, Zentral Blatt Math, Chemical Abstracts Society, Transportation Research Board.*

Revista se difuzează în țară și străinătate prin schimb cu alte reviste de specialitate. Ea este dedicată publicării rezultatelor cercetării științifice în domeniile specifice ale universității în cadrul a 5 secții de specialitate, 2 apariții pe an.

Revista științifică “Journal of Marine Technology and Environment” indexată în categoria B + CNCSIS fiind indexată în mai multe baze de date: *IndexCopernicus Journals Master List, Academic Search Research & Development, Engineering Source, Environment Complete CSA Serials Source List for Oceanic Abstracts, CSA Serials Source List for Meteorological & Geostrophysical Abstracts, Inspec, Transportation Research Information Services (TRIS)*

Colaborare internă și internațională

Facultatea de Navigație și Transport Naval a menținut și dezvoltat și în 2019 - 2020 relațiile de colaborare cu partenerii europeni reprezentativi pentru învățământul universitar european.

- Rețeaua Universităților de la Marea Neagră – BSUN (1999);
- Asociația Internațională a Universităților de Marină – IAMU (2000);
- International Maritime Lecturers' Association – IMLA (2000);
- Asociația Internațională a Universităților – IAU (2007);
- The Swedish Club (2008);
- Black Sea Association of Maritime Institutions – BSAMI (2010);
- Global On-Board Training Center – GOBTC (2012).

Universitatea Maritimă din Constanța a încheiat 23 de parteneriate cu instituții din întreaga lume, menite să asigure mobilitatea studenților și a cadrelor didactice, cooperarea în domeniul cercetării și inovării, precum și recrutarea de noi studenți.

- Buskerud and Vestfold University College, Horten, Norway
- Chalmers University of Technology, Department of Shipping and Marine Technology, Goteborg, Sweden
- Gdynia Maritime Academy, Gdynia, Poland
- Grenoble Institute of Technology, Grenoble, France
- INSA Centre Val de Loire, Blois, France
- Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey;
- Jade University of Applied Sciences, Wilhelmshaven, Germany
- Lithuanian Maritime Academy, Klaipeda, Lithuania
- Maritime Institute Willem Barentsz, West Tershelling, The Netherlands
- Nikola Y. Vaptsarov Naval Academy of Varna, Bulgaria
- Piri Reis University, Turkey
- Shanghai Maritime University, P.R. China
- Silesian University of Technology, Gliwice, Poland
- Technical University of Varna, Bulgaria
- Université d'Orléans, Collegium Sciences et Techniques, Orléans, France
- University of Rijeka, Faculty of Maritime Studies, Croatia
- Nordic Hamburg

Programe Erasmus:

- Mobilități de practică: 96.

Alte proiecte externe:

- Studenți participanți la conferințe internaționale: 3;
- Cadre didactice participante la conferințe internaționale și alte acțiuni: 4.

Evaluarea periodică a calității corpului profesional

Comisia CEAC de la nivelul facultății și-a însușit procedurile și regulamentele interne ale universității, privind *evaluarea periodică a calității corpului profesional*. În acest sens, s-au avut în vedere următoarele aspecte:

Autoevaluarea cadrelor didactice

Autoevaluarea cadrelor didactice din Facultatea de Navigație și transport naval s-a realizat cu respectarea regulamentului UMC privind evaluarea calității corpului profesoral. Au

fost întocmite și predate de directorii de departament situațiile centralizatoare cu punctajele obținute de fiecare cadru didactic pentru fiecare indicator considerat în fișa de autoevaluare a cadrelor didactice.

Gradul didactic	Punctajul obținut pe departamente 2019-2020					
	NAV		SFU		MTR	
	Nr. cadre didactice evaluate	Punctajul obținut	Nr. cadre didactice evaluate	Punctajul obținut	Nr. cadre didactice evaluate	Punctajul obținut
Profesor	1	9.11	0	-	1	4.42
Conferențiar	3	17.48	0	-	5	22.62
Lector/ Șef lucrări	6	28.75	0	-	4	16.26
Asistent	0	0	0	-	1	4.84
Total departament	10	55.34	0	-	11	46.12

NAV – Departamentul de Navigație;

SFU – Departamentul de Științe Fundamentale Umaniste;

MTR – Departamentul de Management în transporturi.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Privitor la acest aspect, se poate preciza că în cadrul Facultății de Navigație și transport naval se are în vedere evaluarea cadrelor didactice de către studenți prin intermediul chestionarului aprobat în Senat.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți a fost efectuată conform procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către studenți bazată pe chestionarea studenților. Nu au fost înregistrate probleme în realizarea acestei activități, evaluarea cadrelor didactice de către studenți folosind chestionare desfășurându-se normal.

Rezultatele sintetice pentru toate cadrele didactice din cadrul Facultății de Navigație și transport naval evaluate sunt următoarele:

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	2	13.53	6.76
Conferențiar	8	40.01	5.01
Lector/ Șef lucrări	10	45.01	4.5
Asistent	1	4.84	4.84

Evaluarea colegială

CEAC- a verificat dacă s-a respectat metodologia aprobată la nivelul universității și a constatat că această acțiune care s-a desfășurat la nivelul fiecărui departament s-a finalizat în următoarele rezultatele:

Departamentul de Navigație

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	2	60	30
Conferențiar	7	210	30
Lector/ Șef lucrări	11	330	30
Asistent	0		

Departamentul de Științe Fundamentale Umaniste

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	1	30	30
Conferențiar	1	30	30
Lector/ Șef lucrări	12	360	30
Asistent	5	150	30

Departamentul de Management în transporturi

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	1	30	30
Conferențiar	5	150	30
Lector/ Șef lucrări	6	180	30
Asistent	1	30	30

Evaluarea efectuată de către șeful direct

CEAC-ul Facultății de Navigație și transport naval a verificat dacă s-a realizat evaluarea de către șeful direct și a constatat că directorii celor 4 departamente, precum și decanul facultății, au efectuat această acțiune pentru anul anterior, respectând procedura indicată de *Regulamentul privind evaluarea calității corpului profesoral*. Sinteza calificativelor acordate în cadrul acestei evaluări este prezentată în tabelul următor:

Gradul didactic				Nr. cadre didactice evaluate	Profesor	Nr. cadre didactice evaluate	Conferențiar	Nr. cadre didactice evaluate	Lector/ Șef lucrări	Nr. cadre didactice evaluate	Asistent
Punctajul	Activitate didactică și de coordonare	2	20	7	70	11	110	0	-		
Navigați	Activitate de cercetare științifică și	2	3258	7	25520	11	9529	0	-		

		recunoaștere internațională								
		Evaluare cadre didactice de către studenți	2	9.03	7	23.03	11	32.74	0	-
		Evaluare colegială	2	60	7	210	11	330	0	-
MTr	Punctajul obținut	Activitate didactică și de coordonare	1	10	5	50	6	60	1	9
		Activitate de cercetare științifică și recunoaștere internațională	1	0	5	9858	6	4309	1	1115
		Evaluare cadre didactice de către studenți	1	4.51	5	22.62	6	21.26	1	2.82
		Evaluare colegială	1	30	5	150	6	180	1	30
DSFU	Punctajul obținut	Activitate didactică și de coordonare	1	100	1	90	12	1160	5	490
		Activitate de cercetare științifică și recunoaștere internațională	1	1395	1	908	12	9374	5	2808
		Evaluare cadre didactice de către studenți	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		Evaluare colegială	1	30	1	30	12	330	5	150

Centrarea pe student a activităților didactice și sociale

Întreaga activitate didactică formală și nonformală din facultate este structurată pe baza unui învățământ centrat pe student în scopul formării de abilități specifice. Astfel, la nivelul, Facultății de Navigație și transport naval centrarea pe student a activităților didactice și sociale se realizează cu ajutorul chestionarului privind educația centrată pe student.

Transparența informațiilor de interes public

În cadrul Facultății de Navigație și transport naval se asigură transparența informațiilor cu caracter public prin plasarea lor pe pagina web a facultății (www.cmu-edu.eu), aceste informații fiind actualizate ori de câte ori este necesar. Informațiile publicate pe site se referă la: programele de studii, diplome, admitere, planuri de învățământ, examenele de finalizare a studiilor, structura anului universitar, orarul activităților didactice, burse, regulamente, personalul didactic și de cercetare, evenimente etc.

De asemenea, sunt oferite date și informații, cantitative și calitative, corecte și actuale despre facilitățile oferite studenților, despre alte aspecte de interes public prin site-ul universității prin pliante, presă, televiziune, târguri educaționale, conferințe de presă și Ghidul studentului.

Concluzii și măsuri pentru îmbunătățirea calității și a indicatorilor de performanță în UMC

Din cele prezentate anterior se poate concluziona că activitatea desfășurată de către personalul facultății, de către Consiliul Facultății și conducerea facultății, a departamentelor și Secretariatului în anul 2019 - 2020 a condus la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin planul strategic și planul operațional anual, cu rezultate pozitive în domeniul didactic și al cercetării științifice.

CEAC propune:

1. ***Creșterea numărului de proiecte de cercetare*** propuse pentru a se dezvoltarea baza materială necesară activității de cercetare;

2. ***Perfecționarea resursei umane existente*** prin participarea la cursuri de perfecționare pe domenii de activitate, work-shopuri, târguri educaționale, mobilități didactice;
3. ***Dezvoltarea resursei umane*** prin atragerea absolvenților de la studii de master cu rezultate deosebite pentru a-și dezvolta cariere didactice;
4. ***Asigurarea în continuare a accesului la publicații internaționale cu factor de impact ridicat***, prin participarea în cadrul proiectelor ce asigură accesul la baze de date internaționale de prestigiu;
5. ***Atragerea de noi surse de finanțare*** prin dezvoltarea parteneriatelor publice-private, pentru a dezvolta activitatea de cercetare științifică a facultății și pentru a extinde baza materială existentă;
6. ***Continuarea activităților de promovare a imaginii*** pentru diseminarea rezultatelor și preocupărilor de cercetare ale în scopul atragerii unui număr mai mare de studenți și creșterii numărului de colaboratori din companiile specifice domeniului maritim și naval;
7. ***Continuarea organizării sesiunilor de comunicări științifice studențești, activităților de cercetare a studenților în colaborare cu studenții universităților de profil din țară și din Bulgaria sau Turcia pe domeniul maritim.***
8. Atragerea de fonduri din proiecte de cercetare pentru dotarea sălilor cu echipamente didactice pentru activitatea de cercetare;
9. Compatibilizarea planurilor de învățământ cu cele a programelor de studii naționale dar și actualizarea cu cerințele STCW pentru programele de studii din domeniile Ingineriei marine și navigație;
10. ***Finalizarea dosarelor de autoevaluare*** a programelor de studiu de licență, care vor fi evaluate extern de ARACIS;
11. ***Elaborarea dosarelor de autoevaluare*** a programelor de studii de master, care vor fi evaluate extern de către ARACIS.

Director de departament
Conf.univ.dr. ing. Radu HANZU PAZARA