



RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
privind calitatea educației în Academia Navală „Mircea Cel Bătrân” în anul 2019

Raportul este întocmit în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2005 art. 12, lit.b.

1. POLITICA PRIVIND CALITATEA

Politica privind calitatea corespunde misiunii declarate în Carta Universitară a ANMB și conține un angajament pentru satisfacerea cerințelor acesteia constituind astfel un cadru adecvat pentru stabilirea obiectivelor calității și îmbunătății continue a acesteia. Politica privind calitatea este alcătuit dintr-un pachet compact de proceduri ce reprezintă instrumentele de lucru ale managementului academic, personalului didactic și studenților.

Sinteza politicii ANMB, centrată pe calitate, este cuprinsă în Declarația Rectorului privind politica în domeniul calității și obiectivele generale ale ANMB în domeniul calității. Organizarea și funcționarea Comisiei de Evaluare și Asigurarea Calității (CEAC) și a Sistemului de Management al Calității (SMC) respectă reglementările naționale, cerințele din standardele europene de referință, în vederea asigurării calității educației, particularitățile academiei, precum și cerințele managementului strategic așa cum sunt ele formulate în Planul strategic de dezvoltare instituțională în perioada 2014-2020 și respectiv în Planul strategic al calității 2014-2020.

2. CONFORMITATEA CU STANDARDELE DE REFERINȚĂ

SMC a fost implementat în ANMB începând cu anul universitar 2003-2004. Acesta a urmărit aplicarea principiilor de bază ale managementului calității așa cum erau prezentate atunci în standardul ISO 9001:2000. În prezent toate evaluările s-au bazat pe respectarea legislației privind asigurarea calității în învățământul superior urmărind procesele de bază: planificarea și realizarea efectivă a rezultatelor așteptate ale învățării, monitorizarea rezultatelor, evaluarea internă a rezultatelor și respectiv evaluarea externă a rezultatelor.

Calitatea educației în ANMB se sprijină, conform reglementărilor în vigoare, pe patru piloni bine conturați, astfel:

1. Supravegherea continuă și recertificarea periodică a SMC de către BVRCI este conform standardelor ISO 9001:2015 începând cu februarie 2017;
2. Evaluarea periodică instituțională privind calitatea învățământului superior, certificată prin Raportul ARACIS nr. 543/29.01.2015 cu calificativul maxim „Grad de încredere ridicat”;
3. Evaluarea periodică a programelor de studii prin Raportele ARACIS specifice, toate calificativele fiind maxime, „Încredere”;
4. Evaluarea anuală de către Autoritatea Navală Română a programelor de studii pentru personalul navigant în scopul autorizării conformității curiculei cu *Standardele necesare pentru pregătirea, atestarea navigatorilor și executarea serviciului de cart* (STCW 95 - International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers).

3. ATINGEREA OBIECTIVELOR PRIVIND CALITATEA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR

3.1 Capacitatea instituțională

3.1.1 Structurile instituționale, administrative și manageriale

Potrivit H.G. nr. 730/2013, de la 01 octombrie 2013, ANMB are în structură două facultăți: Facultatea de Inginerie Marină, cu departamentele Inginerie Marină și Armament Naval și Inginerie Electrică și Electronică Navală; Facultatea de Navigație și Management Naval, cu departamentele Navigație și Transport Naval și Inginerie și Management Naval și Portuar și Centru de Formare Continuă a resurselor Umane.

Conducerea structurilor administrative și manageriale este asigurată conform legii. La începutul anului universitar 2017-2018 au fost încadrate funcțiile de conducere: *prorector didactic, prorector pentru CS, decan FNMN, prodecan FNMN, director de departament NTN, prodecan FIM* și au fost completate locurile vacante pentru organismele colective de conducere: *Senatul universitar, Consiliile Facultăților și Consiliile Departamentelor, Consiliul de administrație.*

Începând cu anul universitar 2017-2018 a fost stabilită, prin hotărârea senatului universitar, componența CEAC și CEPS-urilor cu respectarea prevederilor legale. Au fost certificați, prin curs, 10 auditori interni de către Bureau Veritas Certification.

Reprezentanții studenților, în toate organismele colective de conducere, sunt aleși prin vot de către ASAN, în conformitate cu prevederile Cartei Universitare și a Metodologiei de organizare și desfășurare a alegerilor conducerilor academice din ANMB.

Hotărârile Senatului ANMB și alte acțiuni decizionale de importanță pentru întreaga comunitate academică sunt diseminate în Buletinul Informativ Universitar INFONAV, pe site-ul ANMB (<http://www.anmb.ro/>), iar comunicarea cu membrii comunității academice se desfășoară informatizat, prin Intranet/Internet

3.1.2 Baza materială și optimizarea utilizării bazei materiale

ANMB dispune de un patrimoniu care contribuie în mod eficace la realizarea misiunii și obiectivelor sale; asigură spații de învățământ și cercetare corespunzătoare specificului său, prin săli de predare, laboratoare didactice, centre de cercetare, în concordanță cu normele tehnice, de siguranță și igienico-sanitare în vigoare și respectând diferențele dintre formele de învățământ (cu frecvență și cu frecvență redusă) și, respectiv, obiectivele activităților de cercetare.

ANMB deține o locație principală care cuprinde campusul universitar și 2 locații secundare destinate practicii de vară: Stațiunea de pregătire marinărească și sporturi nautice amplasată pe Lacul Siutghiol și Divizionul Nave Școală amplasat în portul Constanța. Spațiile destinate practicii studenților au în dotare Nava Școală „Mircea” și peste 30 de ambarcațiuni sportive.

ANMB întocmește anual planuri de dezvoltare a bazei materiale și investește realist pe baza veniturilor previzionate.

Laboratoarele didactice și de cercetare dispun de echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare stadiului actual de dezvoltare a cunoașterii științifice și sunt adecvate cerințelor disciplinelor obligatorii din planurile de învățământ, care au prevăzute prin fișa disciplinei activități de laborator fiind comparabile cu cele utilizate în universitățile dezvoltate din Europa.

Spațiile ANMB cuprind 16 săli de curs cu o suprafață de 2510 m², 38 săli de seminar și cabinete cu o suprafață de 2413 m², 66 simulatoare, laboratoare experimentale și numerice, compartimente funcționale de la navele școală cu o suprafață de 4772 m². Structura pe săli de curs, seminar, laborator se încadrează în standardele în vigoare și permite desfășurarea unui proces didactic de calitate. În ultimii trei ani, toate majoritatea imobilelor ANMB au fost modernizate prin lucrări de achiziții imobile, dotare, consolidare, reabilitare și reparații capitale.

ANMB dispune de 960 de calculatoare din care peste 500 la dispoziția studenților. ANMB are o rețea de cablare structurată, cu transfer de date și voce, ce realizează rețeaua Intranet-ului universitar și Internet-ului prin segmente de rețea interconectate prin fibră optică și cabluri UTP cu capacități de 100Mbps și 1Gbps la nivelul întregului campus universitar.

Biblioteca universitară ”Comandor Eugeniu Botez” își dezvoltă permanent oferta, atât de material scris. În prezent în bibliotecă sunt 236160 volume (10822 străine) cuprinzând 89746 titluri de cărți (2279 străine), 22 titluri de reviste din țară și străinătate.

Platforma e-Learning existentă este în continuă dezvoltare, iar noile dotări de soft, LIBERTY 5, permit interconectarea cu alte biblioteci universitare și nu numai.

În calitate de partener în proiectul Anelis Plus comunitatea universitară din ANMB are acces la patru baze de date științifice: ProQuest Central, Scopus, Elsevier, IEEE/IEL Electronic Library, Web Of Science (ISI Thomson Reuters, Clarivate Analytics).

Spațiile de cazare, de servire a mesei și pentru petrecerea timpului liber, aflate în patrimoniul ANMB cuprind 5 cămine studențești (593 de locuri), două cantine, o capelă de rugăciune, o bază sportivă care include un bazin olimpic de înot și un serviciu medical care, prin dotare și personal de specialitate, asigură starea de sănătate a studenților. Studenții beneficiază la cerere de cazare în cămin, ANMB asigurând locuri de cazare pentru toți studenții care nu au domiciliul în orașul Constanța. Căminele sunt prevăzute cu: săli de lectură, conexiune la Internet și cablu TV. De asemenea, ANMB asigură hrănirea în cele două cantine pentru toți studenții, asistenta medicală gratuită și subvenții pentru transport.

3.1.3 Resursele umane și capacitatea instituției de atragere a resurselor umane externe instituției și din afara țării în condițiile legii

Situația personalului didactic și de cercetare

Funcția didactică/de cercetare	Necesar		Încadrați titulari			Încadrați asociați	Total ANMB
	Militar	Civil	Militar	Civil	Total	Civil	
Prof. univ.	9	8	0	7	7	3	10
Conf. univ.	14	13	9	11	20	5	25
Lect. univ.	13	28	4	18	22	20	42
As. univ.	-	8	0	5	5	5	10
Instructor avansat	1	-	1	-	1	-	1
Instructor superior	2	-	1	-	1	-	1
Instructor	5	-	2	-	2	-	2
CS III	-	4	-	2	2	-	2
As. cercetare	-	2	-	-	-	-	-
TOTAL ANMB	44	63	17	43	60	33	93
	107		60		60	33	93

3.2 Eficacitatea educațională

Toate cele 10 programele de studii universitare sunt acreditate de ARACIS cu calificativ maxim, INCREDERE. Programele de studii universitare destinate formării personalului navigant la nivel operațional și managerial sunt certificate anual de Autoritatea Navală Română (ANR) și respectă prevederile Convenției internaționale privind Standardele de instruire, brevetare și executare a serviciului de cart pentru navigatori (STCW 1978). Sistemul de management al calității în ANMB este compatibil cu standardul ISO 9001:2015 și este supus periodic auditării externe de către BVRCI. Cele două programe de studii de licență la secția militară sunt evaluate și aprobate de MApN prin SMFN.

În 2019 au fost autorizate de către MEN, alte două cursuri postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă (*Folosirea în luptă a tehnicii și armamentului naval și navigația în siguranță, Folosirea în luptă a sistemelor electromecanice navale și logistica de consum*), ofertă educațională care ar urma să înlocuiască pregătirea tinerilor ofițeri pentru prima funcție.

Îmbunătățirea calității programelor de studii este activitatea centrală a CEAC cu scopul să adapteze permanent programele de studii la progresele științei și tehnicii, la necesitățile marinei române și a economiei românești în dezvoltare și la cerințele rezoluțiilor IMO și UE privitoare la transportul maritim și fluvial, inclusiv cele referitoare la codului STCW'95 cu scopul declarat de creștere a eficacității educaționale.

3.2.1 Conținutul programelor de studiu

Obiectivele educaționale formulate pentru fiecare specializare sunt legate de formarea competențelor specifice conexe calificării obținute de către studenți.

Pe parcursul derulării procesului de predare, cadrele didactice încurajează comunicarea și transmiterea feedback-ului din partea studenților prin programarea orelor de consultații și a activității de tutoriat (<http://www.anmb.ro/ro/files/studenti/consultatii.html>).

Relevanța eficacității educaționale în ceea ce privește conținutul programelor de studiu (PS) este dată de analiza chestionarelor de evaluare a studenților privind gradul de satisfacție al absolvenților, în raport cu programele academice parcurse.

Din analiza datelor (242 respondenți) rezultă un grad mare de satisfacție pentru programele de licență și masterat (9.55, pe o scară de la 1 la 10). Datele obținute din evaluările absolvenților stau la baza întocmirii și modificărilor planurilor de învățământ.

3.2.2 Rezultatele învățării

Rezultatele învățării reprezintă plus valoarea adăugată la competențele unui absolvent în perioada de școlaritate, de la admitere și până la examenul de finalizare a studiilor.

Promovarea ofertei educaționale

Pentru o cât mai bună calitate a absolvenților la nivelul ANMB se desfășoară activități de promovare a profesiei de ofițer de marină în școli și licee din regiune și din țară. Managementul academic este deosebit de interesat de colaborarea cu Colegiile militare liceale pentru orientarea absolvenților de liceu către cariera de ofițer de marină și în acest sens s-au executat vizite de promovare împreună cu reprezentanți din Forțele navale. De asemenea personalul ANMB a efectuat activități de promovare în localități din județele Constanța, Brăila, Galați, Tulcea, Vrancea, Ialomița, Călărași. Periodic personalul didactic, dar și studenții au participat la târgul ofertelor educaționale organizat de către ISJ Constanța. O mare importanță s-a acordat activităților organizate în cadrul programului propriu „Săptămâna porților deschise” ca parte specifică a programului național „Școala altfel”, activitate prin care s-au prezentat ofertele educaționale 2019-2020 fiind primită în acest sens vizita a peste 7000 de elevi din județul Constanța și județele limitrofe.

Și în acest an universitar s-a organizat pregătirea la matematica pentru examenul de Bacalaureat, gratuit, a unui număr de peste 600 de elevi din clasele a XII a.

Admiterea candidaților se face prin aplicarea propriului regulament de organizare și desfășurare a admiterii. În urma examenului de admitere pentru anul universitar 2019-2020 au fost obținute următoarele rezultate:

Studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, 4 ani

Nr. crt.	Programul de studii	Beneficiar	Nr. locuri	Burse studii ocupate	Total locuri ocupate	Total locuri neocupate
1	Navigație, hidrografie și echipamente navale	MAn	72	-	72	0
	Navigație, hidrografie și echipamente navale	MAI	4	-	4	0
3	Electromecanică navală	MAn	31	-	31	0
4	Electromecanică navală	MAI	5	-	5	0
5	Electromecanică	MAI	1	-	1	0
6	Arhitectură navală (UGAL)	MAn	5	-	5	0
7	Electromecanică navală	Mediul civil	64	6	58	6
9	Electromecanică	Mediul civil	59	5	53	6
11	Navigație și transport maritim fluvial	Mediul civil	120	10	120	0
13	Inginerie, management naval și portuar	Mediul civil	75	5	62	13
Total			436	26	411	25

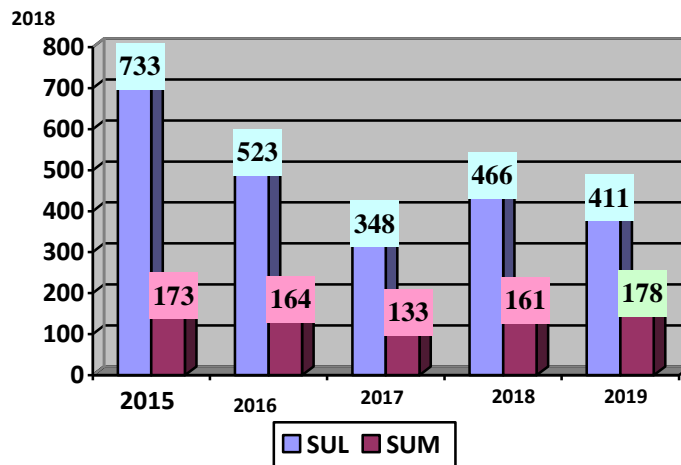
Studii universitare de masterat, învățământ cu frecvență, 1,5 ani

Nr. crt.	Programul de studii	Nr. locuri	Nr. locuri ocupate	Nr. locuri neocupate
1	Științe nautice	75	52	23
2	Sisteme electromecanice navale	75	56	19
3	Optimizarea și conducerea sistemelor electroenergetice navale	60	19	41
3	Inginerie și management naval și portuar	30	14	16
4	Managementul sistemelor logistice	45	37	8

Total	285	178	107
-------	-----	-----	-----

Concurența a fost peste 1 la programele de studii universitare de licență; la Secția militară (MApN) unde s-au înscris pentru concursul de admitere 224 candidați a rezultat o concurență de 2,06 studenți pe un loc. Este important de remarcat că nu s-au ocupat toate locurile la studii universitare de master deoarece HG nr. 641 / 2019 în care au fost prevăzute noile capacități de școlarizare și programul nou Optimizarea și conducerea sistemelor electroenergetice navale a fost emisă pe data de 27.08.2019.

În conformitate cu Hotărârea Senatului ANMB nr. 689_A din 28.02.2019 și cu H.G. nr. 326 / 2019, programele de studii universitare de licență, învățământ cu frecvență redusă au intrat în lichidare. Prin redistribuirea studenților de la învățământ cu frecvență redusă existenți, pe baza cererilor personale, discutate și aprobate în consiliile facultăților, începând cu anul universitar 2019-2020, ANMB nu mai are înmatriculați studenți la programe de studii universitare de licență, învățământ cu frecvență redusă.



Evoluția numărului de candidați la secția civilă în perioada 2015-2019

Admiterea 2019 poate fi considerată un succes dacă se ține seama de numărul din ce în ce mai mic de bacalaureați și de oferta de locuri bugetate la nivel regional și național.

Rezultatele învățării

La începutul anului universitar 2018-2019 au fost înmatriculați 1942 de studenți din care: 1350 la licență IF (din care 236 la Secția militară) și 310 la IFR, 282 la masterat.

În anul universitar 2019-2020 au fost înscriși la studii universitare de master 282 studenți absolvenți ai studiilor universitare de licență din ANMB, reprezentând 86%.

Pe lângă studenții de la Secția Militară unde toate locurile sunt bugetate, ANMB acorda burse de studii începând cu 2011, astfel în anul universitar 2019-2020 s-au acordat 98 burse de studii și 30 de burse sociale.

La sfârșitul anului universitar 2018-2019 rezultatele învățării au fost următoarele:

- La secția militară promovabilitatea a fost de 100% cu media generală 7,86;
- La secția civilă promovabilitatea a fost de 93% cu media generală 7,54.

La examenele de finalizare a studiilor din numărul celor înscriși s-au obținut următoarele rezultate:

- La secția militară promovabilitatea a fost de 100% cu media generală 9.04;
- La secția civilă promovabilitatea a fost de 98% cu media generală 8.61.

3.2.3 Angajabilitatea

Absolvenții secției militare sunt angajați integral pe posturi corespunzătoare specializării obținute, iar absolvenții secției civile aplică la diverse posturi aferente mediului economic național și internațional. Prin analiza statistică a chestionarelor completate de absolvenți, ANMB urmărește cariera studenților după absolvire. Astfel, pe baza datelor culese la un an de la absolvire se constată că procentul cumulativ pe ANMB de angajabilitate ai seriilor 2015-2018 este de 88,9 %, iar în domeniul de formare profesională 83.3%.

Valoarea inserției pe piața muncii depășește cu mult valoarea indicatorului de performanță din Metodologia de evaluare a ARACIS (40% în domeniul de formare profesională după doi ani). Indicatorul de performanță la care se face referire anterior a fost îndeplinit pentru toate specializările acreditate ale ANMB.

Prin prisma faptului că au scăzut procentele atât la angajarea în domeniul de formare profesională, cât și la neangajare pe piața muncii se constată că, pe măsură ce se dezvoltă la studenți competențele transversale, aceștia se pot orienta cu ușurință spre alte sectoare de activitate diferite de domeniul de formare profesională.

În ceea ce privește procentul absolvenților de studii universitare de licență care își **continuă studiile**, acesta a crescut constant în ultimii ani, cu precădere începând cu promoția care a absolvit în anul 2009, datorită celor 4 programe de studii universitare de masterat tip Bologna, toate acreditate. În anul universitar 2019-2020 s-au înscris la masterat 167 studenți care raportați la 255 absolvenți 2019, reprezintă 65%. Trebuie remarcat că un număr relativ mic de studenți care nu sunt absolvenți ai ANMB urmează programele masterale oferite, cum la fel de adevărat este că sunt puțini absolvenți ai ANMB care urmează programe masterale la alte universități.

3.3 Managementul Calității

3.3.1 Structuri și strategii pentru asigurare a calității

Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC) și Biroul Învățământ și Managementul Calității (BIMC), pe baza Planului strategic al calității 2014-2020, coordonează, îndrumă și controlează activitățile privind managementul calității. La nivelul ANMB există Regulamentul privind activitatea CEAC din ANMB care cuprinde structura organizatorică, responsabilitățile și funcționalitatea acesteia în cadrul SMC, domeniile și criteriile de evaluare și asigurare a calității. La nivelul fiecărei facultăți există un prodecan cu asigurarea calității, iar la nivelul fiecărui programelor de studii și formă de învățământ funcționează câte o *Comisie de evaluare a calității a programului de studii (CEPS)*.

CEAC și CEPS au reprezentanți atât din partea angajatorilor, care asigură legătura cu beneficiarii, cât și din partea studenților cu scopul declarat de a identifica măsuri pentru creșterea calității. CEAC și CEPS asigură calitatea educației prin modificări curriculare adecvate și elaborarea periodică de rapoarte interne.

În ceea ce privește conformitatea cu standardul ISO 9001:2015 la nivelul ANMB există Corpul Auditorilor Interni, care efectuează audituri anuale în cadrul tuturor compartimentelor sau ori de câte ori apare o solicitare din partea managementului. Rapoartele de audit, rezultatele verificărilor și controalelor periodice și inopinate reprezintă date de intrare pentru Raportul anual de evaluare și asigurare al calității în ANMB.

Pentru menținerea și dezvoltarea unui management al calității educaționale, printr-un proces continuu de planificare, organizare, desfășurare, verificare și îmbunătățire a activităților de învățământ, în ANMB s-au permanentizat câteva direcții stabile și practici de asigurare a calității. Astfel, ANMB generează un flux deschis de informații și valorifică feedback-ul, într-un proces continuu de evaluare și de îmbunătățire a activităților. Toate activitățile desfășurate sunt ca parte a îndeplinirii Planului strategic al calității 2014-2020.

Procesele SMC din ANMB au fost cuantificate prin indicatori de performanță cuprinși în *Planul operațional anual* aprobat de Senatul ANMB și analizat periodic.

3.3.2 Proceduri privind inițierea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor și activităților desfășurate

În ANMB există un regulament privitor la inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii și a diplomelor emise. Monitorizarea programelor de studii se face pe baza informațiilor și datelor din rapoartele de autoevaluare ale CEPS și CEAC și a recomandărilor ARACIS. Datele sunt colectate, analizate și raportate prin structura academică fiind comunicate Senatului.

3.3.3 Proceduri obiective și transparente de evaluare a rezultatelor învățării inclusiv de către studenți

Examinarea și notarea studenților se fac pe bază de criterii, regulamente și tehnici riguroși și consecvent aplicate, conform legii. Activitățile de examinare și notare a studenților sunt reglementate de „Regulamentul Activității Profesionale a Studenților”(RAPS) și procedura operațională „Examinarea și notarea studenților”.

Perioada de desfășurare a sesiunilor de examene este stabilită anual de Senatul universitar. Datele examenelor, formele de desfășurare a acestora, locul de examinare și comisiile de examen sunt de competența facultăților.

Procedura *Măsurarea satisfacției clientului* descrie procesul de evaluare a calității luând ca parametru de măsurare satisfacția clientului în raport cu obiectivitatea notării. Absolventul este purtător al produsului academiei care, activând în societate, aplică cu o anumită eficiență cunoștințele și competențele dobândite în timpul studiilor oferite de ANMB.

Măsura satisfacției clientului este dată de un ansamblu de indicatori prin intermediul cărora este caracterizat gradul de competență, perfecționare, spiritul de inițiativă și implicare, creativitate, spirit de echipă/ comunicare și responsabilitate socială dovedită de absolvent după angajare.

3.3.4 Proceduri de evaluare periodică a calității corpului profesoral

Corpul profesoral este alcătuit dintr-un colectiv format din 58 cadre didactice titulare conform statelor funcții didactice, din care 2 conducători de doctorat la Academia Tehnică Militară. Evaluarea calității cadrelor didactice reprezintă o componentă importantă a sistemului de management al calității din ANMB. În concordanță cu prevederile legislative din *OUG nr. 75/2005* aprobată ulterior prin *Legea 87/2006 și modificată prin OUG nr. 75/2011 privind asigurarea calității educației*, evaluarea cadrelor didactice din ANMB este compusă din patru componente: autoevaluarea, evaluarea colegială, evaluarea de către studenți și evaluarea de către managementul ANMB.

Autoevaluarea – se execută de către fiecare cadru didactic, militar sau civil, pe baza unei grile specifice domeniului de specializare și gradului didactic deținut, aprobate de către senatul universitar. Instructorii militari - sunt evaluați anual pe baza autoevaluării întocmite conform M58/2013 privind recunoașterea rezultatelor învățării;

Evaluarea colegială – se execută online de către toți colegii din departament.

Evaluarea personalului didactic de către studenți - se execută semestrial, online și centralizat sub îndrumarea cadrului didactic îndrumător de grupă.

Evaluarea de către managementul universitar – se execută pentru cadrele didactice civile de către directorul de departament pe baza autoevaluării, evaluării colegială și evaluării de către studenți.

Activitatea de evaluare se desfășoară în perioadele aprobate, sub forma unei sesiuni deschise. Evaluările studenților sunt utilizate de cadrele didactice pentru a avea un feedback asupra predării și îmbunătățirii cursurilor și metodelor de predare, dar și de studenții care folosesc evaluările pentru a putea face o alegere a cursurilor opționale și facultative. Acestea asigură studii statistice și comparative în cadrul managementului resurselor umane și de conducere care folosește aceste informații comparative la stabilirea coeficientului anual de evaluare acordat fiecărui cadru didactic.

Comparativ situația pentru cele 4 departamente pe tipuri de evaluare este prezentată în tabelul următor.

Mediile rezultatelor pe tipuri de evaluari

Departamentul	Evaluarea CD de studenți tit./asoc.	Evaluarea colegială	Evaluarea de management
NTMF	4.58 / 4.48	4.51	4.52
IMNP	4.62 / 4.58	4.75	4.57
IEEN	4.56 / 4.67	9.62	4.87
SEN	4.70 / 4.61	4.69	4.70

Se poate deduce că rezultatele evaluărilor sunt comparativ apropiate ca valoare pentru cele 4 departamente și se încadrează în calificativul *Foarte bine*.

3.3.5 Accesibilitatea resurselor adecvate învățării

Serviciile oferite studenților ANMB sunt adecvate și relevante pentru facilitarea învățării și pentru asigurarea unei vieți studențești de calitate beneficiind de toate facilitățile existente în patrimoniul ANMB: resurse de învățare (manuale, reviste de specialitate, baze de date asigurate prin ANELIS PLUS etc.). Raportul dintre resursele de învățare disponibile și studenți este astfel stabilit încât fiecare student să aibă acces liber la orice resursă, conform obiectivelor și cerințelor programelor de studiu.

În cursul anului 2019 au intrat în bibliotecă **733 volume** carte, existente în sistem de catalogare informatizat (**58.460** volume) Catalog on-line OPAC, în buletinele informative lunare și în bibliografiile pe discipline.

La sfârșitul anului 2019 în bibliotecă erau 236160 volume cuprinzând 89746 titluri de cărți, 22 titluri de reviste din țară și străinătate patru baze de date științifice: PROQUEST Central, Scopus, Elsevier, IEEE/IEL Electronic Library, Springlink Journals în cadrul proiectului Anelis Plus: ProQuest Central, Scopus, Elsevier, IEEE/IEL Electronic Library, Web Of Science (ISI Thomson Reuters, Clarivate Analytics).

Platforma e-Learning existentă este în continuă dezvoltare, iar noile dotări de soft LIBERTY 5 permit interconectarea cu alte biblioteci universitare și nu numai. Sala de lectură din bibliotecă (100 de locuri) plus sălile de lectură din campusul universitar reprezintă spațiul de studiu pentru peste 480 de studenți ceea ce reprezintă peste 10% din totalul numărului de studenți.

Studenții au acces la resursele de învățare puse la dispoziție de cadrele didactice pe platforma ADL accesate de pe site-ul ANMB.

Spațiile de cazare, de servire a mesei și pentru petrecerea timpului liber, aflate în patrimoniul ANMB cuprind 5 cămine studențești (593 locuri), două cantine (380 locuri / serie), o capelă studențească, o bază sportivă care include un bazin olimpic de înot și un serviciu medical care, prin dotare și personal de specialitate, asigură starea de sănătate a studenților. Studenții beneficiază la cerere de cazare în cămin. De asemenea, ANMB asigură hrănirea în cele două cantine pentru toți studenții, asistență medicală și psihologică gratuită și subvenții pentru transport.

În ANMB există un club sportiv în care activează studenți practicanți ai sporturilor individuale și de echipă. Baza sportivă este impresionantă prin deținerea unui stadion de fotbal, pistă cu obstacole, complex de 15 terenuri de jocuri sportive în aer liber, sală de sport (877,8 m²) – modernizată în anul 2018, sală de fitness, sală de gimnastică aerobică, sală de forță, bazinul olimpic de 50m cu 8 culoare și bacul de canotaj. Centrul de pregătire marinărească și sporturi nautice Palazu Mare asigură inițierea marinărească a peste 200 de studenți militari și civili din anul I, în perioada de practică și petrecerea timpului liber în zilele de sărbătoare. Centrul are în dotare: 4 ambarcațiuni cu rame 10+1, 4 ambarcațiuni cu vâsle 2+1, 4 ambarcațiuni cu vele tip yola cu capacitate de 10 persoane, destinate practicii marinărești, 2 ambarcațiuni sportive tip canoe 10+1, ambarcațiuni sportive cu vele: 4 de tipul *Quba RS*, 4 *Trident*; 5 caiace de tură pentru 2 persoane; Șalupa rapidă pentru asigurare, cu motor de 80 CP, Șalupă rapidă *Riva* cu motoare de 360 CP.

De asemenea, prin Asociația studenților din ANMB (ASAN), organizează activități cu caracter social, cultural, educativ, artistic și sportiv, beneficiază de un Club și o bază sportivă a studenților unde desfășoară activități recreative și de divertisment.

ANMB acordă burse studenților în conformitate cu reglementările în vigoare, încercând astfel să stimuleze performanța și să sprijine studenții cu probleme sociale.

De asemenea, în spiritul libertății academice, completând serviciile de comunicare cu mediul public, ANMB asigură studenților posibilitatea exprimării publice prin asigurarea resurselor publicării revistei studențești on-line „*Orizonturi marine*”, cu apariție semestrială.

3.3.6 Baza de date actualizată sistematic, referitoare la asigurarea calității

Există la nivelul ANMB o bază de date centralizată și o structură creată pentru gestionarea școlarității, precum și preocupări pentru întregirea bazei de date cu informații privind locul de muncă al absolvenților facultăților din ANMB:

- Sistemul integrat de management universitar;
- Sistemul integrat de management al cercetării științifice;
- Sistemul software de evaluare a satisfacției studenților și de măsurare a așteptărilor;
- Sistemul software de evaluare a cadrelor didactice de către studenți;

- Sistemul software de evaluare colegială a cadrelor didactice;
- Baza de date suport pentru Registrul Matricol Unic;
- Sistemul software de asigurare a evidenței actelor de studii
- Sit-ului de informare din rețeaua internă;
- Sistemul de comunicare prin email în rețeaua internă;
- Sistemul software de urmărire a inserției absolvenților pe piața muncii;
- Site-ul de informare publică – www.anmb.ro.

3.3.7 Transparența informațiilor de interes public, inclusiv cele privitoare la programele de studii și, după caz, certificatele, diplomele și calificările oferite

ANMB dispune de un Birou de informare și relații publice (BRPS), subordonat Prorectorului pentru programe și relații internaționale, și un Birou de relații comunitare. Funcționarea BRPS este reglementată de legislația la nivelul M.Ap.N, iar a celui de relații comunitare se desfășoară conform atribuțiilor stabilite la nivelul instituției. Ambele birouri, împreună cu Centrul de Tehnologii Informatică, și toate structurile de management din structura ANMB, în conformitate cu Legea nr. 544/12.10.2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, pun la dispoziția tuturor celor interesați informații de interes public. Pe site-ul ANMB sunt publicate informații actuale și corecte despre calificările, programele de studiu, diplomele, personalul didactic și de cercetare, facilitățile oferite studenților și alte aspecte de interes pentru public. Programele de studiu și diplomele emise de ANMB sunt în conformitate cu cerințele calificării universitare.

În fiecare an, ANMB realizează materiale promoționale și informații online despre admitere. Acestea prezintă publicului informații despre domeniul, tipul programelor de studii și diplomele obținute de absolvenți. Toate materialele publicitare conțin antetul oficial al instituției (nume, siglă, adresă, telefon, site web, fax) și informații referitoare la instituții partenere și de acreditare. Anual rectorul ANMB prezintă, în luna martie, un raport privind starea universitatii, care este expresia răspunderii publice privind gestionarea resurselor și a programelor de studii derulate.

3.3.8 Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, conform legii

Obiective referitoare la calitate, pentru toate unitățile funcționale ale ANMB sunt stabilite de către managementul academic și CEAC. Autoritatea și responsabilitățile managementului și CEAC sunt stabilite pe baza Organigramei ANMB și sunt cuprinse în Fișa postului. Cea mai mare parte din procesele din ANMB a fost cuantificată prin indicatori de performanță, care au fost aprobați și revizuiți anual de Senatul universitar prin Planul operațional (PO). Periodic se realizează o evaluare intermediară a acestor indicatori, se analizează și după caz, se propune corectarea lor. La finalul anului se realizează analiza PO în acord cu resursele angajate. La nivelul fiecărei facultăți există comisii pentru evaluarea programelor de studii (CEPS), coordonate de prodecanii cu asigurarea calității, care au rol declarat de evaluare și îmbunătățire a calității educației.

Analiza SMC efectuată de management la nivel de ANMB se face anual, pe baza *Raportului de evaluare internă privind calitatea educației în ANMB*. Datele de intrare ale analizei de management sunt:

- Recomandările pentru îmbunătățirea calității educației ale CEPS;
- Rezultatele negociate ale auditurilor interne și externe efectuate în cadrul academei, stadiul implementării acțiunilor corective și preventive;
- Feedback-ul de la clienți;
- Situația reclamațiilor cu privire la procesul didactic;
- Situația evaluărilor domeniilor de licență și disciplinelor universitare;
- Stadiul implementării deciziilor și hotărârilor luate la reuniunile anterioare;

Datele de ieșire sunt deciziile și hotărârile referitoare la îmbunătățirea eficacității SMC și a proceselor sale, îmbunătățirea produsului în raport cu cerințele clientului și nevoile de resurse, consemnate. Aceste decizii și hotărâri fundamentează *Planul anual de îmbunătățirea calității* care se difuzează în mod controlat către persoanele implicate. Șefii de compartimente răspund de gestionarea documentelor și de consemnarea îndeplinirii acțiunilor propuse. ANMB urmărește îmbunătățirea continuă a eficacității sistemului de management al calității, prin utilizarea politicii

referitoare la calitate, a obiectivelor calității, a rezultatelor auditurilor, a analizei datelor, dar și a acțiunilor corective și preventive și a analizei efectuate de management.

3.3.9 Acuratețea raportărilor prevăzute de legislația în vigoare

În baza principiului transparenței învățământului superior concretizat în asigurarea vizibilității totale a deciziei și a rezultatelor și cel al răspunderii publice, Rectorul universității/Decanul facultăților prezintă anual, un raport privind starea universității/facultății. Raportul Rectorului este făcut public pe site-ul universității și este transmis tuturor partilor interesate incluzând date conform legii.

De asemenea anual sau lunar, după caz ANMB transmite raportări statistice către INS, DGIS, ARACIS, DGMRU, SMFN, SMAp.

4. ATINGEREA OBIECTIVELOR PRIVIND CALITATEA PROCESELOR

Procesele educaționale din ANMB au fost cuantificate în Planul Operațional pentru 2018 prin indicatori de performanță. Analiza îndeplinirii PO a fost prezentată, avizată în CA și aprobată de senatul universitar.

5. ACȚIUNILE CORECTIVE/PREVENTIVE ȘI EFICACITATEA ACESTORA

5.1. Auditul Intern

În conformitate cu Planul de audit A-5811 din 15.11.2019 au fost auditate următoarele compartimente: Facultatea de Inginerie Marină, Departamentul Tactică și Armament Naval, Departamentul Inginerie Electrică și Electronică Navală, Departamentul Sisteme Electromecanice Navale, Facultatea de Navigație și Management Naval, Departamentul Navigație și Transport Naval, Departamentul Inginerie și Management Naval și Portuar, Centrul de Formare Continuă a Resurselor Umane și Top Management (rector, Senat).

În urma activității de audit s-au formulat observații și propuneri de remediere care au stat la baza întocmirii Planului de măsuri de remediere aprobat în CA.

Prin activitatea desfășurată, auditul intern din 2019 și-a atins obiectivele de stabilire a conformității sistemului de management al calității cu cerințele ISO 9001:2015 și a întregului pachet de criterii specifice compartimentelor auditate.

5.2 Auditul Extern

a) Evaluarea externă a conformităților programelor de studii destinate viitorilor ofițeri de marină civilă cu standardele IMO/STCW (conformitatea produsului – programele de studii)

Comisia de evaluare din cadrul Autorității Navale Române a efectuat vizita anuală (aprilie 2019 și decembrie 2018) de verificare a programelor analitice, bazei materiale și a resurselor umane din cadrul ANMB, implementarea prevederilor STCW, pentru menținerea autorizării de organizare a cursurilor de nivel operațional și managerial în cadrul ANMB – Domeniile *Inginerie Marină și Navigație* și *Inginerie Electrică*, pentru studiile universitare de licență și masterat. Observațiile minore constatate au fost rezolvate la termenul solicitat.

b) Evaluarea externă a SMC din ANMB de către BVRCI (conformitatea cu standardul ISO 9001:2015) în perioada 05-06.11.2018 (vizita 2 de supraveghere periodică). prin care echipa de verificare a constatat acuratețea acțiunii în raport cu realitatea managementului calității din ANMB și a propus menținerea certificării sistemului de management al calității din ANMB conform ISO 9001:2015.

c) În anul universitar 2018-2019 au fost evaluate periodic de către ARACIS toate programele de studii universitare de masterat și s-a acreditat un nou domeniu de masterat - Inginerie electrică, programul de studii Optimizarea și conducerea sistemelor electroenergetice navale. Acest lucru s-a materializat prin menționarea în H.G. nr. 318 / 2019 și 641 / 2019.

De asemenea, programul de studii universitare de licență Navigație, hidrografie și echipamente navale a fost evaluat de către ARACIS în vederea creșterii capacității de școlarizare de la 50 la 90 de locuri, lucru materializat prin menționarea în H.G. nr. 326 / 2019.

6. RECOMANDĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII EDUCAȚIEI

- Modificarea regulamentelor și statutului SCFCRU pentru a răspunde actualei structuri de organizare și funcționare;
- Revizuirea RAPS, art. 11 privind întâlnirile cu studenții;
- Revizuirea RAPS, art. 12 privind analiza frecvenței analizei participării studenților la activitățile didactice;
- Întocmirea statelor de funcții didactice pentru 2020-2021, prima variantă, până la data de 26.06.2020;
- Urmărirea și executarea activităților prevăzute în planurile comisiilor SU;
- Controalele curente executate de către decanate, care nu au un plan aprobat la bază, să fie trecute în Registrul de control de la nivel facultate;
- Pentru anul universitar 2019-2020 evaluarea cadrelor didactice ar fi indicat să se finalizeze până la 11.09.2020, astfel încât rezultatele să fie consemnate în autoevaluarea anuală. Din evaluarea CD de către studenți ar fi indicat să se emită concluzii și propuneri de îmbunătățire a activității didactice;
- Revizuirea și avizarea bazei normative interne de către comisiile responsabile ale SU;
- Prorectorul pentru cercetare științifică să stabilească linii directoare, eventual modele de declarare a activității științifice în special legate de afilierea cercetării;
- Atribuirea unor atribuții de control pentru directorii de departamente pentru CEPS în ceea ce privește înregistrarea activității acestor organisme de calitate sau introducerea obligativității efectuării unei dări de seamă periodice (cel puțin anual) în cadrul consiliilor departamentelor / facultăților;
- Acordarea unei mai mari atenții de către directorii de departamente asupra controlului intern, a consemnării acestuia, a analizelor și deciziilor în urma efectuării ca măsuri de prevenție la nivel compartimentelor;
- Efectuarea unui audit special la FIM cu obiectiv principal înregistrarea activității Consiliului facultății;
- Efectuarea unui audit special la CPLS pentru separarea atribuțiilor și responsabilităților în ceea ce privește formarea continuă.

Raport aprobat în ședința Senatului universitar nr. 707 din 30.01.2020.

Coordonator CEAC



Cdor

Conf. univ. dr. ing. Alecu TOMA