

**Curriculum vitae  
Europass****Informații personale**

Nume / Prenume **Sabău Adrian**  
Adresă(e) [REDACTED]  
Telefon(oane) [REDACTED]  
Fax(uri) [REDACTED]  
E-mail(uri) **adrian.sabau@cmu-edu.eu**  
Naționalitate(-ități) **Român**  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex **M**

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional****DIRECTOR DE DEPARTAMENT - ȘTIINȚE INGINERȘTI ÎN DOMENIUL MECANIC ȘI MEDIU****Experiența profesională****Perioada Mai 2022-Decembrie 2022**

Funcția sau postul ocupat **Director de proiect, CNFIS-FDI-2022-0414, Extinderea bazei de cercetare aplicativă și instruire practică, a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Universitatea Maritimă Constanța durată 2022 -**

Activități și responsabilități principale **Coordonarea și conducerea echipei de implementare  
Proiectarea și realizarea de standuri de laborator, pentru uz didactic și cercetare  
Realizarea achizițiilor necesare pentru realizarea standurilor propuse.  
Îndrumarea studenților din echipa de implementare pentru realizarea standurilor de laborator, efectuarea determinărilor experimentale, realizarea de lucrări de finalizare de studii (licență și disertație) și de lucrări științifice.  
Realizarea de materiale didactice, (îndrumare de lucrări de laborator) pentru standurile realizate,  
Realizarea de lucrări științifice utilizând determinările experimentale efectuate pe standurile construite.  
Realizarea de colaborări cu mediul de afaceri, pentru sprijin în realizarea, standurilor și practica studenților universității**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Realizarea de standuri de laborator, materiale didactice, lucrări de științifice și de cercetare aplicată și îndrumarea studenților.**

**Perioada 2021 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**

Pagina 1/11- Curriculum vitae  
Sabău Adrian  
25.08.2022

**Activități și responsabilități principale** Predare cursuri universitare și lucrări aplicative în domeniile:

- Tehnici numerice și experimentale de investigare a sistemelor de propulsie navală;
- Automatizarea sistemelor de propulsie navală;
- Exploatarea, repararea și întreținerea motoarelor cu ardere internă;
- Impactul instalațiilor de ardere asupra mediului;
- Dinamica fluidelor polifazice poluante;
- Metode și procedee tehnologice.
- MARPOL Prevenirea poluării marine curs IMO;
- Advance/Basic Fire Fighting curs IMO;

Conducere proiecte de an și de diplomă;  
Conducere / Participare la peste 10 proiecte naționale și internaționale;  
Publicare 8 cărți și peste 84 de articole

**Activități administrative:**  
Membru în Consiliul Facultății de Electromecanică Navală.

**Activități de evaluare:**  
Activare ca membru în comisii de susținere a proiectelor de diploma și dizertație;  
Activare ca membru în comisii de susținere examene / referate / teze de doctorat;

**Numele și adresa angajatorului** Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța

**Tipul activității sau sectorul de activitate** Învățământ superior de stat, educație și cercetare

**Perioada 2004 - 2021****Funcția sau postul ocupat** Șef lucrări

**Activități și responsabilități principale** Predare cursuri universitare și lucrări aplicative în domeniile:

- Tehnici numerice și experimentale de investigare a sistemelor de propulsie navală;
- Automatizarea sistemelor de propulsie navală;
- Exploatarea, repararea și întreținerea motoarelor cu ardere internă;
- Impactul instalațiilor de ardere asupra mediului;
- Dinamica fluidelor polifazice poluante;
- Metode și procedee tehnologice.
- MARPOL Prevenirea poluării marine curs IMO;
- Advance/Basic Fire Fighting curs IMO;

Conducere proiecte de an și de diplomă;  
Conducere / Participare la peste 10 proiecte naționale și internaționale;  
Publicare 8 cărți și peste 80 de articole

**Activități administrative:**  
Membru în Senatul UMC (2004-2020)  
Membru în Consiliul Facultății de Electromecanică Navală.

**Activități de evaluare:**  
Activare ca membru în comisii de susținere a proiectelor de diploma și dizertație;  
Activare ca membru în comisii de susținere examene / referate / teze de doctorat;

**Numele și adresa angajatorului** Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța

**Tipul activității sau sectorul de activitate** Învățământ superior de stat, educație și cercetare

**Perioada Mai 2021-**

**Funcția sau postul ocupat** Director de proiect, CNFIS-FDI-2021-0340, "Refacerea și extinderea bazei de cercetare aplicativă și instruire practică, a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Universitatea Maritimă Constanța" durată 2021-2022



**Activități și responsabilități principale** Coordonarea și conducerea echipei de implementare  
Proiectarea și realizarea de standuri de laborator, pentru uz didactic și cercetare  
Realizarea achizițiilor necesare pentru realizarea standurilor propuse.  
Îndrumarea studenților din echipa de implementare pentru realizarea standurilor de laborator, efectuarea  
determinărilor experimentale, realizarea de lucrări de finalizare de studii (licență și disertație) și de lucrări  
științifice.  
Realizarea de materiale didactice, (îndrumare de lucrări de laborator) pentru standurile realizate,  
Realizarea de lucrări științifice utilizând determinările experimentale efectuate pe standurile construite.  
Realizarea de colaborări cu mediul de afaceri, pentru sprijin în realizarea, standurilor și practica  
studenților universității

**Numele și adresa angajatorului** Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mirocea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța

**Tipul activității sau sectorul de activitate** Realizarea de standuri de laborator, materiale didactice, lucrări de științifice și de cercetare aplicată și  
îndrumarea studenților.

**Perioada** **Februarie 2021-**

**Funcția sau postul ocupat** Expert grup țintă și organizare stagii de practică POCU/626/6/13/130366 „Un viitor mai sigur pentru  
studenți”, durată 2020-2022

**Activități și responsabilități principale** Întocmirea documentelor necesare pentru realizarea stagiilor de practică;  
Selectarea și organizarea grupului în vederea realizării activităților sumate prin proiect;  
Selectarea partenerilor de practică în conformitate cerințele impuse de programa analitică a  
specializărilor implicate;  
Semnarea convențiilor de practică și stabilirea programului de desfășurare a stagiilor de practică și a  
cursurilor  
Organizarea studenților și a cadrelor didactice coordonatoare pentru realizarea stagiilor de practică și a  
cursurilor oferite prin proiect

**Numele și adresa angajatorului** Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mirocea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța

**Tipul activității sau sectorul de activitate** Organizarea și realizarea de activități de educare și și formare a studenților

**Perioada** **Mai 2020-**

**Funcția sau postul ocupat** Director de departament Științe ingineresti în domeniul mecanic și mediu al Facultății de  
Electromecanică navală

**Activități și responsabilități principale** Realizarea statelor de funcțiuni și a fișe de pontaj pentru membrii departamentului;  
Organizarea activităților de la nivelul departamentului;  
Participarea la acreditări;  
Organizarea sesiunilor de examene și a practicii de specialitate;  
Membru în Consiliul Facultății

**Numele și adresa angajatorului** Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mirocea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța

**Tipul activității sau sectorul de activitate** Organizarea și realizarea de activităților la nivelul departamentului

**Perioada** **Mai 2019- Februarie 2020**

**Funcția sau postul ocupat** Director de proiect, CNFIS-FDI-2019-0504, „Modernizarea bazei de cercetare aplicativă și instruire  
practică, pentru dezvoltarea abilităților de proiectare și cercetare, a studenților, masteranzilor și  
doctoranzilor din Univ. Maritimă Constanța”, durată mai 2019- februarie 2020

**Activități și responsabilități principale** Coordonarea și conducerea echipei de implementare  
Proiectarea și realizarea de standuri de laborator, pentru uz didactic și cercetare.  
Îndrumarea studenților din echipa de implementare pentru realizarea standurilor, efectuarea de  
determinări experimentale, realizarea de lucrări de finalizare de studii (licență, disertație și doctorat) și de  
lucrări științifice.  
Realizarea de materiale didactice, (îndrumare de lucrări de laborator) pentru standurile realizate,  
Realizarea de lucrări științifice utilizând determinările experimentale efectuate pe standurile construite.  
Realizarea de colaborări cu mediul de afaceri, pentru sprijin în realizarea, standurilor și practica  
studenților universității

Numele și adresa angajatorului	Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Realizarea de standuri de laborator, materiale didactice, lucrări științifice și de cercetare aplicată și îndrumarea studenților.
<b>Perioada</b>	<b>Mai 2018- Decembrie 2018</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de implementare proiect CNFIS-FDI-2018-0483, Îmbunătățirea calității activității didactice din Universitatea Maritimă Constanța prin respectarea deontologiei și eticii academice, durată mai 2018- decembrie 2018
Activități și responsabilități principale	Verificarea activităților didactice și de cercetare de la nivelul departamentelor pentru a identifica problemele legate de respectarea deontologiei și etici academice. Elaborarea de proceduri care să contribuie la creșterea calității actului educațional în condițiile respectării eticii academice cu respectarea drepturilor studenților și cadrelor didactice. Implementarea acestora la nivelul structurilor din universitate și urmărirea efectelor produse de acestea.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea de proceduri și norme metodologice care să contribuie la creșterea calității actului educațional din instituțiile de învățământ superior.
<b>Perioada</b>	<b>Mai 2017 - Decembrie 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de implementare proiect CNFIS-FDI-2017-0476, „Pregătirea profesională a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, bazată pe cercetare și dezvoltarea abilităților practice în cadrul Universității Maritime Constanța”, durată mai 2017- decembrie 2017.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și conducerea echipei de implementare Proiectarea și realizarea de standuri de laborator, pentru uz didactic și cercetare. Îndrumarea studenților din echipa de implementare pentru realizarea standurilor, efectuarea de determinări experimentale, realizarea de lucrări de finalizare de studii (licență, disertație și doctorat). Realizarea de materiale didactice, (îndrumare de lucrări de laborator) pentru standurile realizate, Realizarea de lucrări științifice utilizând determinările experimentale efectuate pe standurile construite. Realizarea de colaborări cu mediul de afaceri, pentru sprijin în realizarea, standurilor și practica studenților universității
Numele și adresa angajatorului	Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Realizarea de standuri de laborator, materiale didactice, lucrări științifice și de cercetare aplicată și îndrumarea studenților
<b>Perioada</b>	<b>2015 - 2016</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător membru în proiectul bilateral cu Franța, beneficiar UEFISCDI, Capacități Modul 3, 2015 – 2016, nr. 771/2014, "Tratament și prevenție a Biofoulingului cu ajutorul plasmă non-termice la presiune atmosferică", durată 2015-2016
Activități și responsabilități principale	Realizarea de cercetări pentru elaborarea unei metodologii de tratare a materialelor din domeniul naval cu scopul prevenirii apariției biofoulingului. Realizarea de instalații specifice tratării cu plasmă rece, pentru obținerea de apă activată. Realizarea de determinări experimentale, pentru verificarea eficacității tratării cu apă activată a diverselor materiale utilizate în industria navală pentru combaterea biofoulingului. Realizarea de lucrări științifice de specialitate pe baza rezultatelor cercetării.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare exploratorie și diseminarea rezultatelor
<b>Perioada</b>	<b>1 octombrie 2015 - 1 noiembrie 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Bursă de cercetare în perioada 1.10. - 31.10.2015 la sucursala din Bourges a Laboratorului GREMI (clasificare A+) al Universității din Orleans, Franța. Ea a fost obținută prin concurs de la Ambassade de France – Institut Français de Roumanie, ca suport la Proiectul bilateral Romania - Franța nr. 771/2014



Activități și responsabilități principale	Efectuarea de măsurători și determinări experimentale cu diverse surse de alimentare și dispozitive de producere a plasmelor reci; Studierea influenței diverselor gaze de lucru asupra eficacității tratamentului cu plasmă rece; Studierea cantitativă și calitativă a substanțelor active obținute în descărcările în gaze de tip GlidArc. Studierea efectului tratamentului direct cu plasmă rece asupra calității suprafețelor materialelor metalice și nemetalice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare exploratorie și diseminarea rezultatelor
<b>Perioada</b>	<b>2014 - 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul Romania Bulgaria Cross Boarder Cooperation Programme 2007- 2013 Priority Axis 2 „Green Energy Cluster Constanta- Dobrich”, Key Area of Intervention 2.1 MIS-ETC Code 328. Durată 2014-2015
Activități și responsabilități principale	Evaluarea surselor de energie verde în zona de interes Constanta- Dobrich; Studierea potențialului energetic oferit de fiecare dintre sursele de energie verde. Popularizarea metodelor de obținere a energiei verzi și a efectelor benefice ale utilizării acestora pe termen mediu și lung. Atragerea factorilor implicați în realizarea de proiecte vizând utilizarea energiei verzi în zona Constanța- Dobrich. Realizarea de ghiduri de bune practici pentru gestionarea energiei, la nivelul comunităților locale și atragerea de investitori pentru realizarea de sisteme de producere a energiei verzi.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studii de fezabilitate, diseminare de rezultate, elaborarea de ghiduri de bune practici în domeniul utilizării energiei.
<b>Perioada</b>	<b>2012-2020</b>
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Electromecanică navală
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu organizarea activităților și manifestărilor științifice la nivel de facultate; Organizarea practicii la nivelul facultății; Organizarea activităților studențești din căminele facultății și de la Baza Nautică Membru în senatul universității, Membru în Consiliul facultății; Organizator al Sesiunii de comunicări științifice a studenților;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, organizare activități la nivelul facultății
<b>Perioada</b>	<b>2004-2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Director Departament învățământ cu frecvență redusă
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu organizarea activităților la nivelul departamentului; Organizarea admiterii la forma de învățământ cu frecvență redusă; Programarea examenelor de licență pentru forma de învățământ cu frecvență redusă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, organizare activități la nivelul departamentului
<b>Perioada</b>	<b>2000-2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar

**Activități și responsabilități principale** Predare cursuri universitare și lucrări aplicative în domeniile:

- Motoare cu ardere internă I și II
- Procese și caracteristici de supraalimentare ale motoarelor cu ardere internă
- Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă

Conducere proiecte de an și de diplomă;;  
Publicare 4 cărți și peste 20 de articole  
Activități administrative:  
Activități de evaluare:  
Participare ca membru în comisii de susținere a proiectelor de diplomă.

**Numele și adresa angajatorului** Universitatea MARITIMĂ Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 104, cod 900663, Constanța

**Tipul activității sau sectorul de activitate** Învățământ superior de stat, educație și cercetare

**Perioada 1995-1997****Funcția sau postul ocupat** Inginer

**Activități și responsabilități principale** Director tehnic  
Reparații nave și proiectare instalații și echipamente navale;  
Organizare de șantier, puncte de lucru și aprovizionare  
Conducere și coordonare echipe de reparații în domeniul naval;  
Proiecte tehnice instalații și echipamente navale.

**Numele și adresa angajatorului** SC. A.C.C.I – IDAM S.A. Str. Maramureș nr. 25 Constanța, Romania**Tipul activității sau sectorul de activitate** Reparații instalații și echipamente navale**Perioada 1992-1994****Funcția sau postul ocupat** Inginer

**Activități și responsabilități principale** Reparație și întreținere nave tehnice;  
Șef compartiment depoluare  
Responsabil PSI  
Responsabil protecția muncii  
Realizare proiecte tehnice, Navă măsurători hidrografice, Navă de colectare produse petroliere; Baraje antipoluante, Incinerator de deșeuri  
Organizarea activității compartimentului și realizarea aprovizionării  
Inspecție nave, masuri de prevenirea poluării marine

**Numele și adresa angajatorului** Administrația Porturilor Maritime Constanta, Incinta Port nr. 1 Constanta**Tipul activității sau sectorul de activitate** Reparație și întreținere nave și echipamente navale și de depoluare marină**Educație și formare****Perioada 2012****Calificarea / diploma obținută** Certificat Examinarea și Evaluarea Competenței personalului navigant

**Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite** Tehnici de evaluare specifice învățământului profesional bazat pe acumularea de competențe și abilități  
Metode de evaluare a competențelor personalului navigant în conformitate cu cerințele și standardele impuse de IMO

**Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare** CERONAV Constanta, Centrul de perfecționare al personalului Navigant, al Ministerului Transporturilor**Nivelul în clasificarea națională sau internațională** Curs atesta internațional IMO și STCW**Perioada 2010****Calificarea / diploma obținută** Certificat Formare Instructori IMO



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici de predare specifice învățământului profesional bazat pe acumularea de competențe și abilități Metode de predare aplicabile la cursurile de formare și perfecționare a personalului navigant în conformitate cu cerințele IMO și STCW
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CERONAV Constanta, Centrul de perfecționare al personalului Navigant, al Ministerului Transporturilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs atesta internațional IMO și STCW
<b>Perioada</b>	<b>2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Manager Sisteme de Management de Mediu, Certificat de absolvire seria F nr. 0012515 din 15 mai 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Istoric, definiții și noțiuni generale de management de mediu. Cerințele standardului SR EN ISO 14001:2015 din perspectiva auditorului SMM Prezentarea standardului de auditare SR EN ISO 19011: 2018 Inițiere și planificare audit, desemnare echipa Întocmirea documentelor specific activității de audit, întocmirea planului de audit, conducerea auditului, pregătirea concluziei auditului Întocmirea și difuzarea raportului de audit, analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului de management de mediu.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul muncii, familiei și egalității de șanse, Ministerul educației, cercetării și tineretului – Universitatea Maritimă din Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
<b>Perioada</b>	<b>2000-2007</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări privind procesul de ardere la motoarele diesel navale în scopul diminuării emisiilor poluante, conducător Prof. dr. ing. Alexandru Gheorghe Radu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "TRANSILVANIA" din Brașov: Facultatea de Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale / 8 EOF
<b>Perioada</b>	<b>2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect, Certificat de absolvire seria D nr. 0020046, eliberat 21 dec, 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului. Planificarea activităților și jaloanelor proiectului. Graficul Gantt; Diagrama PERT; WBS (Work breakdown structure); Tipuri de management: Kaizen, JIT (Just-in-time); Metodologiile Waterfall versus Agile; Exemple de teste PMP; Managementul riscurilor cuprinzând tehnici de identificare a riscurilor; Managementul echipei de proiect (Team management); Managementul comunicării în cadrul proiectului; Managementul timpului (Time management); Managementul calității proiectului. Gestiunea utilizării costurilor și resurselor operaționale pentru proiect. Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul muncii solidarității sociale și familiei, Ministerul educației și cercetării – Fundația CIMP

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	2000-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master Concepte avansate de inginerie marină
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metode moderne de calcul utilizate în ingineria mecanică navală,</li> <li>▪ Metode de depoluare marină,</li> <li>▪ Metode numerice și algoritmi de calcul moderni,</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Electromecanică navală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii masterat 7 EOF
Perioada	1996-1999
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat Specializarea Electromecanică navală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instalații și echipamente de bord și punte,</li> <li>▪ Instalații și echipamente electrice,</li> <li>▪ Motoare navale,</li> <li>▪ Generatoare de abur și turbine cu abur și gaze navale,</li> <li>▪ Exploatarea, repararea și întreținerea motoarelor navale,</li> <li>▪ Automatizări mecanice și pneumatice navale</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Electromecanică navală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare de licență / 6 EOF
Perioada	1987-1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer Specializarea mecatronică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Roboți industriali,</li> <li>▪ Linii automate de producție,</li> <li>▪ Sisteme automate de comandă și control,</li> <li>▪ Mașini unelte,</li> <li>▪ Scule așchietoare,</li> <li>▪ Tratamente termice,</li> <li>▪ Tehnologii de prelucrare prin așchiere,</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare de licență / 6 EOF
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Discipline specifice învățământului liceal,</li> <li>▪ Discipline de specialitate – prelucrări mecanice</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr.1 Avram Iancu, Dr. Petru Groza (Steii) Bihor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceu / 5 EOF



**Aptitudini și competențe  
personale**

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(i) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Înțelegere**

Ascultare

Citire

**Vorbire**

Participare la  
conversație

Discurs oral

**Scriere**

Exprimare scrisă

**Limba franceză**

B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat

**Limba engleză**

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Foarte bune competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite din experiență de cadru didactic (peste 20 ani);
- Lucrez bine în echipă;

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Experiență în activități de conducere:

- Director tehnic între 1995-1997 la S.C. ACCI IDAM S.A.,
- Directorul departamentului de Învățământ cu frecvență redusă între 2004-2008 la Universitatea Maritimă din Constanța,
- Prodecan al Facultății de Electromecanica navală 2012 – 2020 la Universitatea Maritimă din Constanța
- Director de departament 2020 - la Universitatea Maritimă din Constanța

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și abilități tehnice specifice

- Motoare navale, întreținere, exploatare și emisii poluante,
- Evaluare și proiectare sisteme integrate de mediu,
- Simulare numerică,
- Proiectare instalații și echipamente navale,
- Automatizarea sistemelor termo-energetice navale,
- Prelucrări mecanice,
- Tehnologii de prelucrare,
- Expertize tehnice.

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

- Competențe Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, Visio, FrontPage),
- Matlab & Simulink, Mathcad,
- Programare: Fortran, C/C++, Visual Basic,
- Proiectare (CAD) Solid Edge, AutoCAD,
- Ansys, Fluent, CFX,
- COMSOL.

**Alte competențe și aptitudini**

1999 Cursuri IMO Basic, Certificat nr. 532 din 26 mar. 1999  
2003 Curs simulator compartiment mașină Kongsberg Norvegia, Certificat din 4. April. 2003  
2006 Curs Manager de proiect, Certificat de absolvire seria D nr. 0020046, eliberat 21 dec. 2006  
2006 Curs Solid Edge v18, Diplomă seria ADA0056AB, din 1 oct. 2006  
2009 Curs Manager Sisteme de Management de Mediu, Certificat de absolvire seria F nr. 0012515 din 15 mai 2009  
2009 Curs Dezvoltator programe SCADA Citect, Diplomă seria 103735, eliberată 6 noi. 2009  
2010 Curs dezvoltare aplicații și programare PLC UNITRONIX, Diplomă 17 mar. 2010  
2010 Curs PORT STATE CONTROL, Certificat nr. PSC/2010/057, din 23 iun. 2010  
2010 Curs TSM Health, Safety, Security, Environmental and Quality Management System HSSEQ, Certificat nr. HSSEQ/2010-13, eliberat 22 iun 2010  
2010 Curs OCIMF/SIRE-VIQ Vessel inspection Questionnaire for Tankers, and incident awareness, Certificat nr. VIQ/2010-95 din 25 iun. 2010  
2010 Curs PSM Planned maintenance System, AMOS Maintenance and purchase, REFMAN Shipboard defect recording, Certificat PMS-AMOS/2010-029 din 27 iun. 2010  
2011 Curs dezvoltare aplicații și programare PLC UNITRONIX, Diplomă 23 mar. 2011  
2016 Curs dezvoltare aplicații și programare PLC UNITRONIX, Diplomă 25 feb. 2016

**Permis(e) de conducere**

Permis de conducere:  
• Categoria B

**Informații suplimentare**

Organizator: Sesiunea de comunicări științifice studențești, Universitatea Maritimă Constanța;  
Referent științific Anale Universității Maritime din Constanța

**Membri asociații profesionale:**

- Membru al Asociației generale a inginerilor din România AGIR, Constanța *România*;
- Membru al Asociației de Tensometrie din România, București (ARTENS);
- Society of Automotive Engineers SAE, membru, 2001.
- International association for conservation of natural resources and energy, New York USA, membru 2002;
- ModTech Professional Association

**Activitate didactică și de  
cercetare  
(listă de lucrări atașată)**

**Activitate publicistică:**

- 8 cărți de specialitate;
- 8 cursuri în format electronic;
- 7 îndrumare de laborator în format electronic;
- 44 articole în conferințe internaționale indexate ISI
- 26 articole în conferințe internaționale indexate BDI
- 19 articole în conferințe naționale cotate BDI /CNCSIS
- 17 articole în reviste naționale
- 31 de citări în articole indexate ISI și BDI.
- 11 participări la conferințe.

**Proiecte/granturi câștigate prin concurs**

- 3 proiecte, director de proiect;
- 10 membru în proiect
- 1 bursă de cercetare,



**Anexe**

**Documente:**

Diplome și certificate:

Diploma de Doctor; Universitatea Transilvania din Brașov

Diploma de Master; Universitatea Maritimă din Constanța,

Diploma de Licență – Universitatea Maritimă din Constanța

Diploma de Inginer – Universitatea Politehnica Timișoara din Timișoara

Diploma de Bacalaureat – Liceul industrial nr.1 Dr. Petru Groza

**Listă de lucrări**