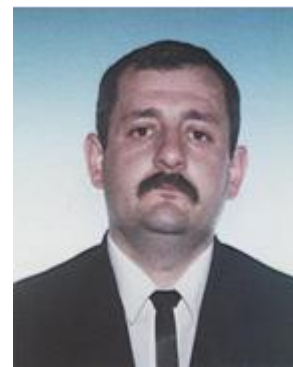


**CURRICULUM VITAE**

1. **Nume:** Sabău  
 2. **Prenume:** Adrian  
 3. **Data și locul nașterii:** 31.10.1967  
 4. **Adresa:**  
 5. **Telefon:**  
 6. **Studii:**

| Instituția                                          | Colegiul Național Avram Iancu din Ștei-Bihor | Universitatea „Politehnica” din Timișoara | Universitatea Maritimă din Constanța | Universitatea Maritimă din Constanța | Universitatea Transilvania din Brașov   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)   | Sept 1981<br>Iulie 1986                      | Sept 1987<br>Iulie 1992                   | Oct. 1996<br>Iulie. 1999             | Oct. 2000<br>Iulie 2003              | Nov. 2000<br>Iulie 2007                 |
| Grade sau diplome obținute (specializarea obținută) | Diplomă de bacalaureat                       | Diplomă de inginer mecanic                | Diplomă de inginer electro-mecanic   | Diploma de master                    | Diplomă de doctor în inginerie mecanică |

7. **Titlul științific:** Doctor în: inginerie mecanică, 2007 Cercetări privind procesul de ardere la motoarele diesel navale în scopul diminuării emisiilor poluante, conducător Prof. dr ing. Alexandru Gheorghe Radu, Universitatea „Transilvania” din Brașov

8. **Experiența profesională:**

| Perioada:   | nov.1992<br>febr. 1995                  | febr. 1995<br>iul. 1997     | feb. 2000<br>feb 2003                                             | feb 2003                                                          |
|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Locul:      | Secția Cai Navigabile                   | Reparații nave              | Departamentul de Științe inginerești în domeniul mecanic și mediu | Departamentul de Științe inginerești în domeniul mecanic și mediu |
| Instituția: | Administrației Port Constanta R.A       | A.C.C.I IDAM S.A. Constanța | Universitatea Maritimă Constanța                                  | Universitatea Maritimă Constanța                                  |
| Funcția:    | Șef compartiment                        | Dir.tehnic                  | As univ.-                                                         | Șef. lucrări                                                      |
| Descriere:  | Exploatare și întreținere nave tehnice. | Reparații navale            | Cadru didactic                                                    | Cadru didactic                                                    |

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea Maritimă din Constanța, Șef de lucrări

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 21 ani din 2000

11. **Brevete de invenții:** -

12. **Lucrări publicate (nr.total):** 116 lucrări

12.1 **Lucrări științifice relevante pentru specializarea:** (max.5 lucrări):

1. **Sabau A.**, *Simplified computer code for modelling fuel jet*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2019, Volume 591 Article Number: 021067, WOS:000562929900067, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012067

2. **Sabau, A.**, *Comparison of two thermodynamic combustion models*, 4th International Scientific Conference SEA-CONF 2018 17–19 May 2018, Constanta, Romania, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol.172, Article number: 012033, WOS:000468048600033, DOI:10.1088/1755-1315/172/1/012033

3. **Sabău A.**, *Transient regimes analysis for a Diesel engine*, Proceedings of Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2013), Sinaia, 2013, Edited by Trans Tech Publications Ltd., pp 471-476, Vol. 837 of Advanced Materials Research, ISSN web 1662-8985, WOS:000337000500082, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.471

4. **Sabău A.**, *Pressure waves simulation in Diesel engine injection system*, Proceedings of Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2013), Sinaia, 2013, Edited by Trans Tech Publications Ltd., pp 476-482, Vol. 837 of Advanced Materials Research, ISSN web 1662-8985, WOS:000337000500083, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.477

5. **Sabau Adrian**, Oanta Emil, *Shoot modeling in Diesel engine*, Advancees in enviromental and geological science and engineering, Constanta 3-5 sep, 2010, Pulished WORLD SCIENTIFIC AND ENGINEERING ACAD AND SOC, ISBN 978-960-474-221-9, 2010, pp 126-131, WOS:000302000200025

**13. Membru al asociațiilor 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.
- ModTech Professional Association
- International association for conservation of natural resources and enrgy, New York USA, membru 2002;

**14. Limbi străine cunoscute:** Franceză și Engleză

**15. Alte competențe:**

Competențe utilizare PC:

- Competente 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.

Competențe și aptitudini tehnice:

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

Foarte bune competențe de comunicare

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

Experiență în activități de conducere:

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

**16. Specializări și calificări:**

- 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 Healt, Safety, Security, Environmental and Quality Management System HSSEQ, Certificat nr. HSSEQ/2010-13, eliberat 22 iun 2010

- 2010 Curs OCIMF/SIRE-VIQ Vessel inspec Questionnaire for Tankers, and incident awareness, Certificat nr. VIQ/2010-95 din 25 iun. 2010
- 2010 Curs PSM Planed 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
- 2012 Curs Examinarea și evaluarea competențelor personalului Navigant, Certificat nr. 00000041 din 13/12/2012
- 2015 Curs formare instructori STCW, Certificat nr. 00000138 din 24/02/2015
- 2016 Curs dezvoltare aplicații și programare PLC UNITRONIX, Diplomă 25 feb. 2016

**17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:**

| <b>Programul/Proiectul</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Funcția</b>                               | <b>Perioada:</b>     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| POCU/626/6/13/130366 „Un viitor mai sigur pentru studenți”                                                                                                                                                                                                                         | Expert grupintă                              | 2020-2022            |
| CNFIS-FDI-2021-0340, “Refacerea și extinderea bazei de cercetare aplicativă și instruire practică, a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Universitatea Maritimă                                                                                                        | Director de proiect                          | mai 2021 – dec. 2021 |
| 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                                                     | Director de proiect                          | mai 2019 – dec. 2019 |
| Membru în echipa de implementare proiect CNFIS-FDI-2018-0483, Îmbunătățirea calității activității didactice din Universitatea Maritimă Constanța prin respectarea deontologiei și eticii academice                                                                                 | Membru în echipa de implementare             | mai 2018 – dec. 2018 |
| CNFIS-FDI-2017-0476, „Pregătirea profesională a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, bazată pe cercetare și dezvoltarea abilităților practice în cadrul Universității Maritime Constanța”                                                                                  | Membru în echipa de implementare             | mai 2017 – dec. 2017 |
| Bilateral cu Franța, beneficiar UEFISCDI, Capacități Modul 3, 2015 – 2016, nr. 771/2014, “Tratament și prevenție a Biofoulingului cu ajutorul plasmelor non-termice la presiune atmosferică”                                                                                       | Cercetător, membru în echipa de implementare | 2015-2016            |
| Bursă de cercetare 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 | Cercetător                                   | 1.10. - 31.10.2015   |
| Romania Bulgaria Cross Border Cooperation Programme 2007-2013 Priority Axis 2 „Green Energy Cluster Constanta- Dobrich”, Key Area of Intervention 2.1 MIS-ETC Code 328.                                                                                                            | Membru Expert                                | 2014 - 2015          |

**18. Alte mențiuni (premii, distincții, etc):**

Premiul al III-lea Conferința ModTech 2020,  
Sabau A., Thrust force evaluation for a ROV (Remont Operating Vehicle) propeller, Conference:  
8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering VIII (ModTech),  
ELECTR NETWORK, JUN 23-27, 2020, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering  
2020, Vol. 916, Nr: 012098, WOS:000625330000098, DOI: 10.1088/1757-899X/916/1/012098

**19. Prezentarea activitatilor didactice anterioare:**

Cursuri de licență

- Procese și caracteristici de supraalimentare - laborator și proiect,
- Construcția și calculul motoarelor – laborator și proiect,
- Motoare cu ardere internă 1 – curs, laborator și proiect,
- Motoare cu ardere internă 2 – curs, laborator și proiect,
- Exploatarea și întreținerea motoarelor – curs și laborator,
- Automatizarea sistemelor de propulsie navală – curs și laborator,
- Impactul instalațiilor de ardere asupra mediului – curs și laborator/proiect,
- Dinamica fluidelor polifazice poluante – curs și laborator.
- Metode și procedee tehnologice - curs și laborator

Cursuri de masterat

- Tehnici numerice și experimentale de investigație a sistemelor de propulsie – curs și laborator,
- Tehnici numerice avansate de calcul utilizate pentru studiul curgerii fluidelor poluante – curs și laborator

Cursuri IMO:

- MARPOL Prevenirea poluării mediului marin;
- BFF Prevenirea și lupta contra incendiilor;
- Engine Room Simulator – Curs simulator compartiment mașină, Kongsberg NordControl
- Mentenanța și exploatarea motoarelor termice în zonele portuare – Modul managerial

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării:

Semnătura