# SUPLIMENT EUROPASS LA DIPLOMĂ

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Nume | | Prenume |
| 1.1 | | 1.2 | |
| | Data naşterii (zz/ll/aaaa) | | Număr matricol/ Cod de identificare al studentului ( dacă este cazul) |
| 1.3 | | 1.4 | |

## 2. INFORMAŢII PRIVIND CALIFICAREA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Denumirea calificării şi ( dacă este cazul) titlul acordat (în limba română) | | Domeniul (ile) de studiu |
| 2.1 | ELECTROMECANICĂ NAVALĂ, INGINER | 2.2 | INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGAŢIE, ELECTROMECANICĂ NAVALĂ |
| | Numele şi statutul instituţiei care acordă diploma(în limba română) | | |
| 2.3 | UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANŢA, UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ | | |
| | Numele şi statutul instituţiei ( dacă diferă de 2.3) care administrează studiile (în limba română) | | Limba(ile) de studiu/ examinare |
| 2.4 | | 2.5 | LIMBA ENGLEZĂ |

## 3. INFORMAŢII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Nivelul calificării | | Durata oficială a programului de studiu |
| 3.1 | 6 CNC, I | 3.2 | 4 ANI DE STUDIU |

Criterii de admitere

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, EXAMEN DE ADMITERE

## 4. INFORMAŢII PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII ŞI REZULTATE OBŢINUTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Forma de învăţământ | | Cerinţele programului |
| 4.1 | ÎNVĂŢĂMÂNT CU FRECVENŢĂ | 4.2 | *Competenţe profesionale:*<br>- Capacitatea de a identifica, analiza şi descrie funcţional elementele sistemelor electromecanice din domeniul naval<br>- Capacitatea de a analiza procesele fizice ce apar în funcţionarea sistemelor electromecanice navale<br>- Capacitatea de a proiecta sistemele electromecanice din domeniul naval<br>- Capacitatea de a asigura mentenanţa sistemelor electromecanice navale<br>- Capacitatea de a exploata în siguranţa sistemele electomecanice navale<br>- Capacitatea de a comunica cu specialiştii din alte domenii, conexe activităţii domeniului inginerie marină şi navigaţie<br>*Competenţe transversale:*<br>-Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă, precum si utilizarea eficientă a abilităţilor lingvistice, a cunoştinţelor de tehnologia informaţiei şi a comunicării pentru dezvoltarea personală si profesională, în scopul inserţiei pe piaţa muncii şi al adaptării la dinamica cerinţelor acesteia.<br>- Utilizarea eficientă a tehnicilor de relaţionare interumană în cadrul unui colectiv multicultural, pe diverse paliere ierarhice, de comunicare orală şi scrisă, de colaborare eficientă cu specialişti din domenii multiple.<br>- Planificarea, organizarea, conducerea în cadrul unei echipe şi demonstrarea abilităţilor de comunicare.<br>- Menţinerea unei forme fizice corespunzătoare activităţilor de la bordul navei.<br>- Însuşirea cunoştinţelor în domeniul legislaţiei maritime. |

Detalii asupra programului (ex. Module sau unităţi de studio), calificativele/notele/creditele obţinute

4.3

**Anul I (an universitar 2011-2012)**

| Nr. | Disciplina | Sem | Total ore | | | | Tip exam | Nr. cred | Nota finală |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | L P | P | | | |
| 1 | Mathematical Analysis 1 | I | 42 | 28 | - | - | E | 6 | 5 |
| 2 | Linear Algebra,Analytic and Differential Geometry | I | 28 | 28 | - | - | E | 4 | 6 |
| 3 | Computer Science and Language Programming 1 | I | 28 | 14 | 14 | - | C | 4 | 5 |
| 4 | Physics | I | 28 | 14 | 14 | - | E | 4 | 6 |
| 5 | Chemistry | I | 28 | - | 14 | - | E | 4 | 5 |
| 6 | Physical Education 1 | I | - | 14 | - | - | C | 1 | 10 |
| 7 | English I | I | - | 28 | - | - | C | 2 | 8 |
| 8 | Introduction to Naval Mechanical Engineering - Disciplina optionala | I | 14 | 14 | - | - | C | 2 | 7 |
| 9 | Seamanship - Disciplina optionala | I | 28 | 14 | - | - | C | 3 | 5 |
| 10 | Maritime English and Communication Issues on Board | II | - | 28 | - | - | C | 2 | 7 |
| 11 | Technical Drawing and Computer-Aided Design I - Disciplina optionala | II | 28 | - | 28 | - | E | 4 | 7 |
| 12 | Mathematical Analysis 2 | II | 28 | 28 | - | - | E | 5 | 5 |
| 13 | Computer Science and Language Programming 2 | II | 28 | 14 | 14 | - | C | 4 | 6 |
| 14 | Special Mathematics I | II | 42 | 28 | - | - | E | 5 | 7 |
| 15 | Descriptive Geometry | II | 14 | - | 28 | - | C | 4 | 7 |
| 16 | Physical Education 2 | II | - | 14 | - | - | C | 1 | 10 |
| 17 | Material Science and Engineering - Disciplina optionala | II | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 7 |
| | | | | | | | | | Total credite = 60 |
| MEDIA ARITMETICĂ: 6.66 | | | MEDIA ECTS: 6.19 | | | | | | |

**Anul II (an universitar 2012-2013)**

| Nr. | Disciplina | Seml | Total ore | | | | Tip exam | Nr. cred | Nota finală |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | L P | P | | | |
| 1 | Special mathematics II | I | 14 | 14 | - | - | E | 3 | 5 |
| 2 | Numerical methods | I | 28 | 14 | - | - | E | 4 | 5 |
| 3 | Technical drawing and computer-aided design II | I | - | 14 | 28 | - | C | 3 | 5 |
| 4 | Mechanics I | I | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 5 | Strenght of materials I | I | 56 | 14 | 14 | - | E | 6 | 6 |
| 6 | Physical education III | I | - | 14 | - | - | C | 1 | 10 |
| 7 | Maritime english and communication issues on board II | I | - | 28 | - | - | C | 2 | 7 |
| 8 | Communication | I | - | 14 | - | - | C | 1 | 7 |
| 9 | Electrotechnics - Disciplina optionala | I | 42 | - | 14 | 14 | E | 5 | 5 |
| 10 | Mechanics II | II | 14 | - | 28 | - | C | 4 | 5 |
| 11 | Strenght of materials II | II | 28 | 14 | 14 | - | E | 4 | 7 |
| 12 | Machine elements design I | II | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 6 |
| 13 | Thermodynamics I | II | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 14 | Physical education IV | II | - | 14 | - | - | C | 1 | 10 |
| 15 | English II | II | - | 28 | - | - | C | 1 | 5 |
| 16 | Practical training II | II | - | - | 90 | - | C | 2 | 7 |
| 17 | Mechanisms - Disciplina optionala | II | 28 | 14 | 14 | - | C | 4 | 6 |
| 18 | Materials engineering and dimensional control - Disciplina optionala | II | 28 | 14 | 14 | - | E | 4 | 5 |
| | | | | | | | | | Total credite = 60 |
| MEDIA ARITMETICĂ: 6.16 | | | MEDIA ECTS: 5.71 | | | | | | |

**Anul III (an universitar 2013-2014)**

| Nr. | Disciplina | Sem | Total ore | | | | Tip exam | Nr. cred | Nota finală |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | L P | P | | | |
| 1 | Theory and construction of ships | I | 42 | 14 | 14 | - | C | 5 | 5 |
| 2 | Thermodynamics II | I | 42 | 14 | 14 | - | E | 6 | 5 |
| 3 | Machine Elements Design II | I | 42 | 14 | 14 | - | E | 6 | 8 |
| 4 | Machines and electrical drives - Disciplina optionala | I | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 9 |
| 5 | Applied electronics | I | 28 | - | 14 | - | E | 3 | 6 |
| 6 | Fluid Mechanics | I | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 7 |
| 7 | Marine hydraulic machines - Disciplina optionala | II | 42 | - | 28 | - | E | 6 | 10 |
| 8 | Electrical measurements and transducers | II | 42 | - | 14 | - | E | 3 | 8 |
| 9 | Theory of systems and automatic adjustments | II | 28 | - | 14 | - | E | 3 | 7 |
| 10 | Practical Training III | II | - | - | - | - | C | 2 | 8 |
| 11 | Internal Combustion Engines Processes and Characteristics I - Disciplina optionala | II | 42 | 14 | 14 | - | E | 6 | 5 |
| 12 | Onboard systems I - Disciplina optionala | II | 56 | - | 14 | - | E | 4 | 8 |
| 13 | International Maritime Law - Disciplina optionala | II | 28 | 14 | - | - | C | 3 | 9 |
| 14 | Naval electrical devices - Disciplina optionala | II | 28 | - | 14 | - | C | 3 | 9 |
| | | | | | | | | | Total credite = 60 |
| MEDIA ARITMETICĂ: 7.33 | | | MEDIA ECTS: 7.30 | | | | | | |

**Anul IV (an universitar 2014-2015)**

| Nr. | Disciplina | Sem | Total ore | | | | Tip exam | Nr. cred | Nota finală |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | L P | P | | | |
| 1 | Naval Electrical Installations | I | 28 | - | 14 | - | E | 3 | 9 |
| 2 | Control of Naval Propulsion Systems | I | 28 | - | 14 | - | E | 3 | 5 |
| 3 | Maritime English V | I | - | 28 | - | - | C | 3 | 7 |
| 4 | Leadership and Teamwork | I | 14 | - | 14 | - | C | 3 | 8 |
| 5 | Internal Combustion Engines Processes and Characteristics II - Disciplina optionala | I | 42 | - | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 6 | Marine Refrigerating Plants - Disciplina optionala | I | 28 | - | 14 | - | C | 3 | 10 |
| 7 | Internal Combustion Engines Components and Ancillary Systems I - Disciplina optionala | I | 56 | - | 28 | - | E | 5 | 6 |
| 8 | Steam Generators, Steam and Gas Turbines I - Disciplina optionala | I | 56 | - | 14 | - | E | 5 | 6 |
| 9 | High voltage - Disciplina facultativa | I | 28 | 14 | - | - | C | 2 | 9 |
| 10 | Maintenance and Repair of Naval Vessels in Site | II | 28 | - | 14 | - | C | 3 | 8 |
| 11 | Onboard Systems II | II | 28 | - | 28 | - | E | 4 | 10 |
| 12 | Preparation of Bachelor of Science Licence | II | - | - | - | - | C | 5 | 9 |
| 13 | Internal Combustion Engines Components and Ancillary Systems II - Disciplina optionala | II | 56 | - | 28 | - | E | 5 | 10 |
| 14 | Steam Generators, Steam and Gas Turbines II - Disciplina optionala | II | 56 | - | 28 | - | E | 5 | 9 |
| 15 | Exploitation, Repair and Maintenance of Internal Combustion Engines - Disciplina optionala | II | 56 | - | 28 | - | C | 5 | 5 |
| 16 | Noise and Vibrations on Board - Disciplina optionala | II | 28 | - | 14 | - | E | 3 | 8 |
| 17 | Management and marketing - Disciplina facultativa | II | 28 | 14 | - | - | C | 2 | 10 |
| | | | | | | | | | Total credite = 60 |
| MEDIA ARITMETICĂ: 7.71 | | | MEDIA ECTS: 7.58 | | | | | | |

| | Sistemul de notare, şi, dacă sunt posibile, informaţii privind distribuţia statistică a notelor | | Media finală (în limba română) |
|---|---|---|---|
| 4.4 | NOTAREA UNEI DISCIPLINE SE FACE PE O SCALĂ DE LA 1 LA 10, NOTELE ACORDATE SUNT NUMERE ÎNTREGI, NOTA MINIMĂ DE PROMOVARE ESTE 5<br>MEDIA MINIMĂ DE PROMOVARE A ANILOR DE STUDII PENTRU PROMOŢIA 2011—2015 SPECIALIZAREA ELECTROMECANICĂ NAVALĂ ESTE 5,00, IAR MEDIA MAXIMĂ ESTE 10,00, TITULARUL FIIND CLASAT PE LOCUL 63 DIN TOTAL 100 ABSOLVENŢI. | 4.5 | 6,69 (şase 69%) |

## 5. INFORMAŢII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE

| | Acces la continuarea studiilor | | Statutul profesional |
|---|---|---|---|
| 5.1 | STUDII UNIVERSITARE MASTERAT | 5.2 | inginer electromecanic, 214421; ofiţer mecanic maritim, 214424; specialist mentenanţă electromecanică-automatică echipamente industriale, 214429. |

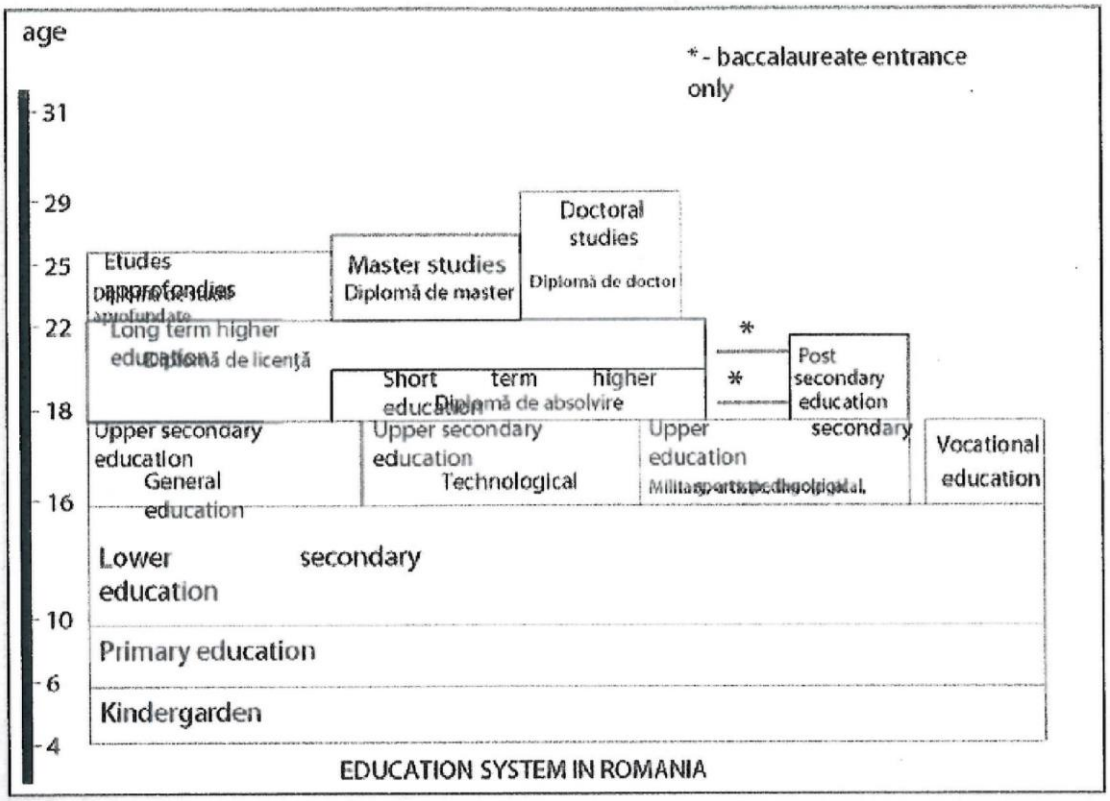
## 6. INFORMAŢII SUPLIMENTARE

| | Informaţii suplimentare | | Alte surse pentru obţinerea mai multor informaţii |
|---|---|---|---|
| 6.1 | NU ESTE CAZUL | 6.2 | 900663, CONSTANŢA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA<br>Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,<br>E-mail: info@imc.ro, Web: www.cmu-edu.eu |

## 7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI

| | Data | | Semnătura |
|---|---|---|---|
| 7.1 | 11 05 2015 | 7.2 | |
| | **Funcţia** | | **Ştampila sau sigiliul oficial** |
| 7.3 | RECTOR, PROF. DR. ING. VIOLETA VALI CIUCUR | 7.4 | |

## 8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT




OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

The admission to higher education is based on the ***diploma de bacalaureat(12 years of study).*** In all accredited Romanian universities it is used the European Credit Transfer System (ECTS). After graduating the short term higher education (180 ECTS) and having passed the final exams, ***diploma de absolvire*** is obtained. After graduating the long term higher education and having passed final exams one can obtain: ***diploma de inginer*** (300 ECTS), ***diploma de architect*** (360 ECTS) or ***diploma de licenţă*** in all other fields (240-360 ECTS).

For the authorized and accredited specializations, university programs for distance learning can be organized. In Romania, the higher education system is organized in an open way: the graduates of the short term higher education can continue there studies at the long term higher education.

***Etudes approfondies*** are organized in 2 or 3 semesters (60-90 ECTS) and they are done in the same field of the diploma obtained long term higher education. At the end, the ***Studiile aprofundate*** are finalized with a dissertation, the graduates are receiving ***diploma de studii aprofundate.***

***Master studies*** last for 2 to 4 semesters (60-120 ECTS) and they are done either in the field of the ***diploma de licenţă*** or in other of studies. ***Master studies*** are finalized by a dissertation and the graduates receive ***diploma de master.***

The doctoral studies are finalized by a research thesis, graduates obtain the ***diploma de doctor.*** ***The academic postuniversity studies*** are organized as independent institutions in our country and offer training programs, which last for 2 or 4 semesters, in order to perfect the studies obtained by the long term higher education diploma. The studies are finalized by a dissertation. The graduates are receiving ***diploma de studii academice postuniversitare.***

***Postuniversity specialization studies*** can be followed by the graduates who obtained the diploma after long term higher education. The duration, curriculum and the finalization method of these studies are approved by the university senates. The graduates are receiving the ***diploma de studii postuniversitare de specializare.***

The universities are also offering life long training programs according to the market demand and the needs of the professional reconversion.

In the health field, for doctors, specific programs are provided in order to obtain the specialist certificate which is issued by the Ministry of Health.