# SUPLIMENT EUROPASS LA DIPLOMĂ

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI

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

## 2. INFORMAŢII PRIVIND CALIFICAREA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.1 | Denumirea calificării şi ( dacă este cazul) titlul acordat (în limba română)<br>ELECTROTEHNICĂ, INGINER | 2.2 | Domeniul (ile) de studiu<br>INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTROTEHNICĂ |
| 2.3 | Numele şi statutul instituţiei care acordă diploma(în limba română)<br>UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANŢA, UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ | | |
| 2.4 | Numele şi statutul instituţiei ( dacă diferă de 2.3) care administrează studiile (în limba română) | 2.5 | Limba(ile) de studiu/ examinare<br>LIMBA ROMÂNĂ |

## 3. INFORMAŢII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

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

Criterii de admitere

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, CONCURS DE DOSARE

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.1 | Forma de învăţământ<br>ÎNVĂŢĂMÂNT CU FRECVENŢĂ REDUSĂ | 4.2 | Cerinţele programului<br>Competenţe profesionale:<br>• Aplicarea adecvata a cunostintelor din disciplinele fundamentale matematica, fizica si chimie in domeniul ingineriei electrice<br>• Utilizarea cunostintelor si conceptelor fundamentale din stiinta calculatoarelor si tehnologia informatiilor<br>• Utilizarea conceptelor fundamentale din electrotehnica<br>• Optimizarea si simularea functionarii echipamentelor electrice<br>• Monitorizarea si automatizarea funcționării sistemelor electrice, electronice și de control<br>• Proiectarea, exploatarea și gestionarea depanării și aducerea la starea de funcționare a echipamentelor electrice, electronice<br>Competențe transversale:<br>• Stabilirea resurselor tehnice, materiale și de timp disponibile, a etapelor de implementare, a termenelor de realizare, a riscurilor și a țintelor de atins<br>• Stabilirea atribuțiilor și a răspunderilor individuale intr-o echipă multidisciplinară și implementarea unor metode și tehnici de colaborare și a eficientizării muncii în echipă<br>• Folosirea adecvată și eficientă a resurselor informaționale, de comunicare și formare profesională (Internet, baze de date, cursuri on-line, softuri specializate și dedicate, etc.) în limba română și/sau într-o limbă de circulație internațională |

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 | LP | P | | | |
| 1 | Analiză matematică1 | I | 42 | 28 | - | - | E | 6 | 5 |
| 2 | Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială | I | 28 | 28 | - | - | E | 4 | 5 |
| 3 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare1 | I | 28 | - | 14 | 14 | E | 4 | 9 |
| 4 | Fizica 1 | I | 28 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 5 | Chimie | I | 28 | - | 14 | - | E | 4 | 5 |
| 6 | Educaţie fizică 1 | I | - | 28 | - | - | C | 2 | 10 |
| 7 | Limba engleză1 | I | - | 28 | - | - | C | 2 | 5 |
| 8 | Elemente de grafică asistată pe calculator | I | 14 | - | 28 | - | C | 3 | 6 |
| 9 | Analiză matematică 2 | II | 28 | 28 | - | - | E | 4 | 5 |
| 10 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2 | II | 28 | - | 14 | 14 | E | 4 | 5 |
| 11 | Fizica 2 | II | 28 | - | 14 | - | C | 4 | 6 |
| 12 | Teoria circuitelor electrice | II | 28 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 13 | Matematici speciale | II | 42 | 28 | - | - | E | 5 | 7 |
| 14 | Limba engleză maritimă şi probleme de comunicaţii la bordul navelor | II | - | 28 | - | - | C | 2 | 5 |
| 15 | Pregătire marinărească - Disciplina optionala | II | 28 | - | 14 | - | C | 3 | 7 |
| 16 | Metode şi procedee tehnologice | II | 28 | - | 14 | - | E | 3 | 7 |
| | | | | | | | | | Total credite = 60 |
| MEDIA ARITMETICĂ: 6.06 | | | MEDIA ECTS: 5.91 | | | | | | |

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

| Nr. | Disciplina | Sem | Total ore | | | | Tip exam | Nr. cred | Nota finală |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | P | | | |
| 1 | Materiale electrotehnice | I | 28 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 2 | Teoria câmpului electromagnetic | I | 56 | 28 | 28 | - | E | 8 | 5 |
| 3 | Electronica analogică I | I | 42 | 14 | 14 | - | E | 6 | 9 |
| 4 | Internet şi baze de date | I | 28 | - | 14 | - | C | 3 | 6 |
| 5 | Limba engleză | I | - | 28 | - | - | C | 2 | 6 |
| 6 | Elemente de inginerie mecanică I | I | 28 | 14 | - | - | E | 3 | 5 |
| 7 | Metode numerice în ingineria electrică | I | 28 | - | 14 | - | E | 3 | 5 |
| 8 | Introducere în structura sistemelor electromecanice | II | 28 | 14 | - | - | E | 3 | 5 |
| 9 | Electronica analogică II | II | 42 | 14 | 28 | - | E | 6 | 9 |
| 10 | Electronica digitală | II | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 11 | Sisteme cu microprocesoare | II | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 12 | Elemente de inginerie mecanică II | II | 28 | 14 | - | - | E | 3 | 5 |
| 13 | Practică inginerească | II | - | - | 90 | - | C | 2 | Admis |
| 14 | Construcţia şi vitalitatea navei - Disciplina optionala | II | 28 | 14 | - | - | C | 3 | 6 |
| 15 | Microeconomie - Disciplina optionala | II | 28 | 14 | - | - | C | 3 | 6 |
| | | | | | | | | | Total credite = 60 |
| MEDIA ARITMETICĂ: 6.11 | | | MEDIA ECTS: 6.14 | | | | | | |

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

| Nr. | Disciplina | Sem | Total ore | | | | Tip exam | Nr. cred | Nota finală |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | P | | | |
| 1 | Maşini electrice 1 | I | 56 | 14 | 14 | - | E | 7 | 5 |
| 2 | Măsurări electrice şi electronice | I | 42 | 14 | 14 | - | E | 6 | 6 |
| 3 | Teoria sistemelor şi reglaj automat | I | 28 | 14 | 14 | - | E | 4 | 5 |
| 4 | Convertoare statice | I | 42 | - | 14 | - | E | 4 | 5 |
| 5 | Acţionări hidraulice şi pneumatice | I | 42 | - | 14 | - | E | 4 | 10 |
| 6 | Limba engleză 3 | I | - | 28 | - | - | C | 2 | 5 |
| 7 | Echipamente radioelectronice navale - Disciplina optionala | I | 28 | - | 14 | - | C | 3 | 7 |
| 8 | Maşini electrice 2 | II | 42 | - | 14 | 14 | E | 5 | 6 |
| 9 | Aparate electrice | II | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 10 | Traductoare, interfeţe şi achiziţii de date | II | 42 | - | 14 | 14 | E | 5 | 5 |
| 11 | Medii de calcul ingineresc | II | 14 | 14 | 14 | - | C | 3 | 9 |
| 12 | Automate programabile | II | 42 | 14 | 14 | - | E | 5 | 8 |
| 13 | Drept internaţional | II | 28 | 14 | - | - | C | 3 | 7 |
| 14 | Comunicare | II | 14 | 14 | - | - | C | 2 | 5 |
| 15 | Practica inginerească 2 | II | - | - | 90 | - | VP | 2 | Admis |
| | | | | | | | | | Total credite = 60 |
| MEDIA ARITMETICĂ: 6.50 | | | MEDIA ECTS: 6.33 | | | | | | |

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

| Nr. | Disciplina | Sem | Total ore | | | | Tip exam | Nr. cred | Nota finală |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C | S | LP | P | | | |
| 1 | Sisteme de acţionări electrice 1 | I | 28 | 14 | 14 | - | E | 5 | 5 |
| 2 | Maşini electrice speciale | I | 28 | - | - | 14 | E | 4 | 6 |
| 3 | Utilizarea energiei electrice | I | 28 | 14 | - | 14 | E | 4 | 5 |
| 4 | Producerea, transportul şi distribuţia energiei electrice | I | 28 | 14 | - | 14 | E | 4 | 6 |
| 5 | Management şi marketing | I | 28 | 14 | - | - | C | 3 | 7 |
| 6 | Automatizări navale complexe | I | 28 | 14 | - | - | C | 3 | 8 |
| 7 | Tehnica tensiunilor înalte | I | 28 | 28 | 14 | - | E | 4 | 5 |
| 8 | Calitate şi fiabilitate în ingineria electrică navală | I | 28 | 14 | - | - | C | 3 | 9 |
| 9 | Sisteme de acţionări electrice 2 | II | 42 | - | 14 | 14 | E | 4 | 5 |
| 10 | Aparate electrice de navigaţie | II | 28 | 28 | 14 | - | E | 5 | 6 |
| 11 | Instalaţii electrice navale | II | 28 | 14 | 14 | - | E | 4 | 5 |
| 12 | Practică lucrare licenţă | II | - | - | 60 | - | C | 5 | 10 |
| 13 | Comanda sistemelor automate - Disciplina optionala | II | 28 | 14 | 14 | - | E | 3 | 5 |
| 14 | Exploatarea, reparaţia şi întreţinerea instalaţiilor electrice navale - Disciplina optionala | II | 28 | - | 14 | - | C | 3 | 6 |
| 15 | Radiocomunicaţii navale - Disciplina optionala | II | 28 | 14 | 14 | - | E | 3 | 5 |
| 16 | Sisteme electromecanice navale - Disciplina optionala | II | 28 | 28 | - | - | C | 3 | 5 |
| MEDIA ARITMETICĂ: 6.12 | | | MEDIA ECTS: 6.13 | | | | | | |

| | 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 | 6,13(şase 13%) |

## 5. INFORMAŢII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE

| | Acces la continuarea studiilor | | Statutul profesional |
|---|---|---|---|
| 5.1 | STUDII UNIVERSITARE MASTERAT | 5.2 | inginer în domeniul ingineriei electrice, 215303; ofiţer electrician maritim, 214425; inginer electrotehnist, 215303. |

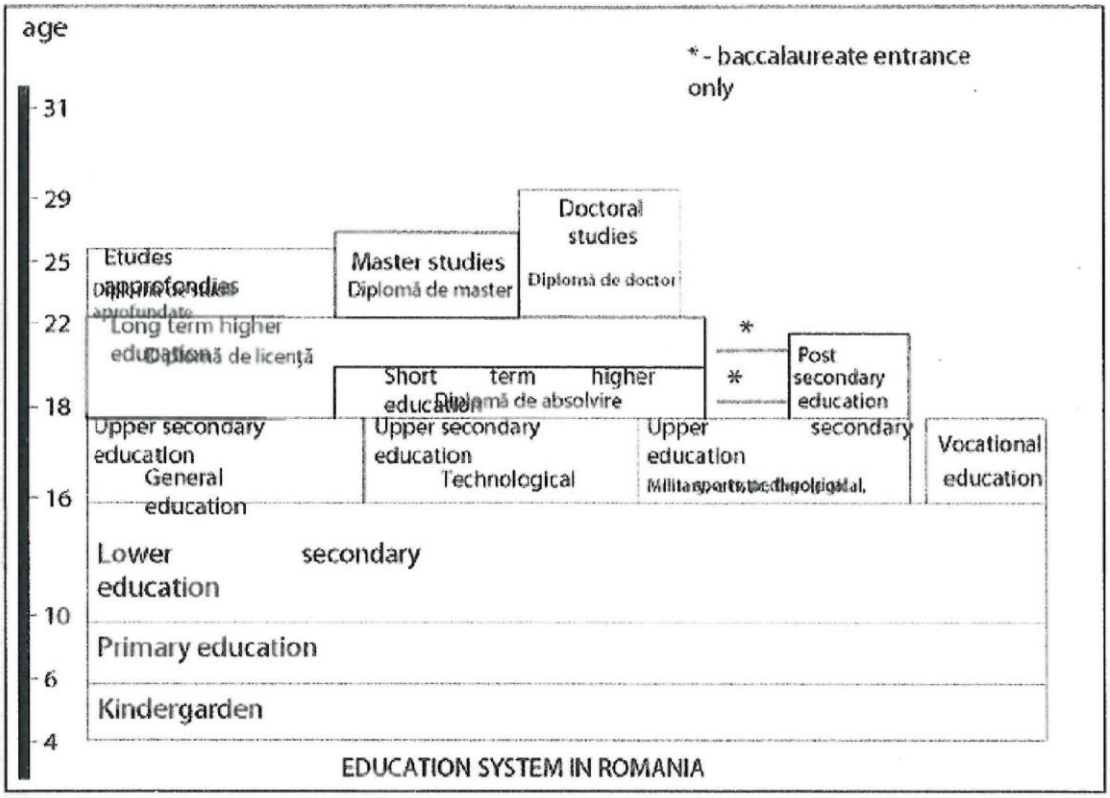
## 6. INFORMAŢII SUPLIMENTARE

| | 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 licență*** 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 licență*** 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 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 recon- version.

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.