

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION
Universitatea din Oradea¹⁾
University of Oradea
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma cu
seria.....nr.....
This Supplement is awarded for diploma
Series..... no.....

1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1 a		1.1 b	-
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2 a		1.2 b	
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3 a		1.3 b	
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	
1.4		Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>	
		2020	

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>			
2.1 Sisteme electrice / Inginer <i>Electrical Systems / Engineer</i>			
Domeniul de studii <i>Field of study</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2 a	Inginerie electrică / Electrical Engineering	2.2 b	Sisteme electrice / Electrical Systems
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3 a	UNIVERSITATEA DIN ORADEA - universitate publică acreditată <i>University of Oradea accredited public university</i>	2.3 b	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației <i>Faculty of Electrical Engineering and Information Technology</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>		Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4 a	-	2.4 b	-
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>			
2.5	română <i>romanian</i>		

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile(conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits.

3.1 **Studii universitare de licență - nivel de calificare 6 CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor)**
Bachelor Studies - Level 6 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)

3.2

4 ani / 240 ECTS
4 years / 240 ECTS

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență**
Full-time learning

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the programme of study

4.2 **Profesionale**

- 1 Proiectează sisteme electrice
- 2 Proiectează rețele electrice inteligente
- 3 Aprobă proiecte ingineresti
- 4 Asigură exploatarea în condiții de siguranță a echipamentelor electrice
- 5 Efectuează simulări de energie
- 6 Promovează utilizarea energiei din surse regenerabile
- 7 Proiectează sisteme de energie electrică
- 8 Dezvoltă îmbunătățiri pentru sisteme electrice
- 9 Verifică sisteme de distribuție a energiei electrice

Transversale

- 1 Își asumă responsabilitatea
- 2 Gestionează resurse financiare și materiale
- 3 Conduce controlul calității

4 Adoptă modalități de reducere a impactului negativ al consumului

5 Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

6 Soluționează probleme

Profesional competences

1 designs electrical systems

2 designs intelligent electrical networks

3 approve engineering projects

4 ensure the safe operation of electrical equipment

5 Perform energy simulations

6 promotes the use of energy from renewable sources

7 designs electrical energy systems

8 develop improvements for electrical systems

9 check electricity distribution systems

Transversal competences

1 Assumes responsibility

2 Manages financial and material resources

3 Conducts quality control

4 Adopt ways to reduce the negative impact of consumption

5 apply scientific, technological and engineering knowledge

6 solves problems

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr.)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no.)

4.3

according to Faculty Student Records, Volume No.)							
Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S,LP,P	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul 1 (anul universitar 2020-2021) 1 st year of study (2020-2021 academic year)							
1	Analiză matematică / <i>Mathematical Analysis</i>	28	14S		-	4	-
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / <i>Linear algebra, analytical and differential geometry</i>	28	14S		-	3	-
3	Informatică aplicată I / <i>Applied Informatics I</i>	28	28L		-	5	-
4	Grafică asistată de calculator I / <i>Computer-Assisted Graphics I</i>	28	28L		-	4	-
5	Fizică / <i>Physics</i>	28	14S		-	4	-

6	Calitate și fiabilitate / <i>Quality and reliability</i>	28	28S		-	4	-
7	Metode și procedee tehnologice / <i>Technological methods and procedures</i>	28	28L		-	4	-
8	Limbi moderne I - Engleză / <i>Modern languages I - English</i>		14S		-	2	-
9	Matematici speciale / <i>Special mathematics</i>	28	14S	-		-	4
10	Informatică aplicată II / <i>Applied informatics II</i>	28	28L	-		-	5
11	Teoria campului electromagnetic / <i>Electromagnetic field theory</i>	28	28S 28L	-		-	6
12	Medii de calcul ingineresc /	28	28L	-		-	5
13	Grafică asistată de calculator II / <i>Computer-Assisted Graphics II</i>	28	28L	-		-	4
14	Materiale electrotehnice / <i>Electrotechnic materials</i>	28	28L	-		-	4
15	Limbi moderne II - Engleză / <i>Modern languages II - English</i>		14S	-		-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ () <i>Pass, average grade per academic year: ()</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
16	Educatie fizică și sport I / <i>Physical Education and Sport I</i>		14S	7)	-	1	-
17	Educatie fizică și sport II / <i>Physical Education and Sport II</i>		14S	-	7)	-	1
Anul 2 (anul universitar 2021-2022) <i>2nd year of study (2021-2022 academic year)</i>							
1	Metode numerice I / <i>Numerical methods I</i>	28	28L		-	5	-
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / <i>Computer programming and programming languages</i>	28	14L		-	4	-
3	Măsurări electrice și electronice I / <i>Electric and electronic measurements I</i>	28	28L		-	5	-
4	Teoria circuitelor electrice I / <i>Theory of electrical circuits I</i>	28	28S 28L		-	5	-
5	Electronică analogică și digitală I / <i>Analogical and digital electronics I</i>	28	28L		-	4	-
6	Grafuri de legătură în electrotehnică / <i>Bond graphs in electrotechnics</i>	28	14L		-	4	-
7	Limbi moderne III - Engleză / <i>Modern languages III - English</i>		14S		-	2	-
8	Teoria circuitelor electrice II / <i>Theory of electrical circuits II</i>	28	28S 28L	-		-	5
9	Măsurări electrice și electronice II / <i>Electric and electronic measurements II</i>	28	28L	-		-	5
10	Metode numerice II / <i>Numerical methods II</i>	28	28L	-		-	4
11	Calitatea energiei electrice / <i>Power Quality / Quality of the electrical energy</i>	28	28P	-		-	3
12	Limbi moderne IV- Engleză / <i>Modern languages IV - English</i>		14S	-		-	1
13	Practica de domeniu / <i>Domain practice</i>		90Pr	-		-	4
Discipline optionale/ Optional courses:							
14	Comunicare / <i>Communication</i>	14			-	1	-
15	Tehnici de programare / <i>Programming techniques</i>	28	28L	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year: -</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				56	

16	Educație fizică și sport III / <i>Physical Education and Sport III</i>		14S	7)	-	1	-
17	Educație fizică și sport IV / <i>Physical Education and Sport IV</i>		14S	-	7)	-	1
Anul 3 (anul universitar 2022-2023) 3 rd year of study (2022-2023 academic year)							
1	Bazele proiectării asistate / <i>Fundamentals of computer aided design</i>	28	14L		-	4	-
2	Mașini electrice / <i>Electrical machines</i>	28	28L		-	4	-
3	Mașini electrice - Proiect / <i>Electric Machines - Project</i>		14P		-	2	-
4	Supraconductori și sisteme supraconductoare / <i>Superconductors and superconducting systems</i>	28	14L		-	5	-
5	Management / <i>Management</i>	28			-	2	-
6	Teoria sistemelor și reglaj automat / <i>Theory of Systems and Automated Regulation</i>	28	14L		-	3	-
7	Echipamente electrice / <i>Electrical equipments</i>	28	28L		-	4	-
8	Acționări electrice / <i>Electrical Drives</i>	28	28L	-		-	3
9	Instalații electrice / <i>Electrical installations</i>	28	28L	-		-	4
10	Instalații electrice - Proiect / <i>Electrical installations - Project</i>		14P	-		-	2
11	Simularea circuitelor electrice / <i>Electric circuits simulation</i>	28	28L 14P	-		-	5
12	Convertoare statice de putere / <i>Static Power Converters</i>	28	14L	-		-	3
13	Prelucrarea semnalelor / <i>Signal processing</i>	28	14L	-		-	3
14	Sisteme cu microprocesoare / <i>Microprocessor systems</i>	28	14L	-		-	3
15	Practica de specialitate / <i>Specialty practice</i>		90Pr	-		-	4
Discipline optionale/ Optional courses:							
16	Tehnica microundelor / <i>Microwave technique</i>	28	14P		-	3	-
17	Microcontrolere și automate programabile / <i>Microcontrollers and programmable logic cotrollers</i>	28	14L		-	3	-
18	Asigurarea calității în sistemele electrice / <i>Quality assurance in electrical systems</i>	28	14L	-		-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ () Pass, average grade per academic year: ()		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
Anul 4 (anul universitar 2023-2024) 4 th year of study (2023-2024 academic year)							
1	Acționări electrice speciale / <i>Special electrical drive systems</i>	28	14L		-	3	-
2	Compatibilitate electromagnetică / <i>Electromagnetic compatibility</i>	28	28S		-	4	-
3	Compatibilitate electromagnetică - Proiect / <i>Electromagnetic compatibility - project</i>		14P		-	2	-
4	Tehnologii cu microunde / <i>Micowave Technologies</i>	28	28L		-	4	-
5	Electrotermie / <i>Electrothermy</i>	28	14L		-	4	-
6	Electrotermie - Proiect / <i>Electrothermics - Project</i>		14P		-	2	-
7	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice / <i>Generation, transportation and distribution of electrical energy</i>	28	28L		-	4	-
Discipline optionale/ Optional courses:							
8	Echipamente pentru încălzire, ventilație și aer condiționat / <i>Equipment for Heating, Ventilation and Air Conditioning</i>	28	14L		-	4	-

9	Proiectarea sistemelor electrice industriale / <i>The design of electrical systems</i>	28	14P		-	3	-
Promovat cu media: ⁴⁾ - Pass, average grade per academic year: -		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				30	

Promovat: DA Pass: YES	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): - Overall average grade (credit-weighted average -if available): -	Total credite: 206 Total ECTS/SECT credits:
---------------------------	---	---

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

- 4.4 **Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă pentru promovare este 5, iar nota maximă este 10.**
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2024, domeniul de studii *Inginerie electrică*, programul de studii *Sisteme electrice* este (șapte 38%), iar media maximă este (șapte 38%), titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de 0 absolvenți.
Grade are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.
*The passing overall average grades for the class of 2024. field of study **Electrical Engineering**, study programme in **Electrical Systems**, are: lowest average (șapte 38%)(out of 10), the highest average (șapte 38%)(out of 10), the degree holder is ranked out of 0 graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

-

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

-

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul) INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilitați de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study(after passing the final examination)

6.1

Studii universitare de masterat
Master Studies

Statutul profesional
 Profesional status

6.2

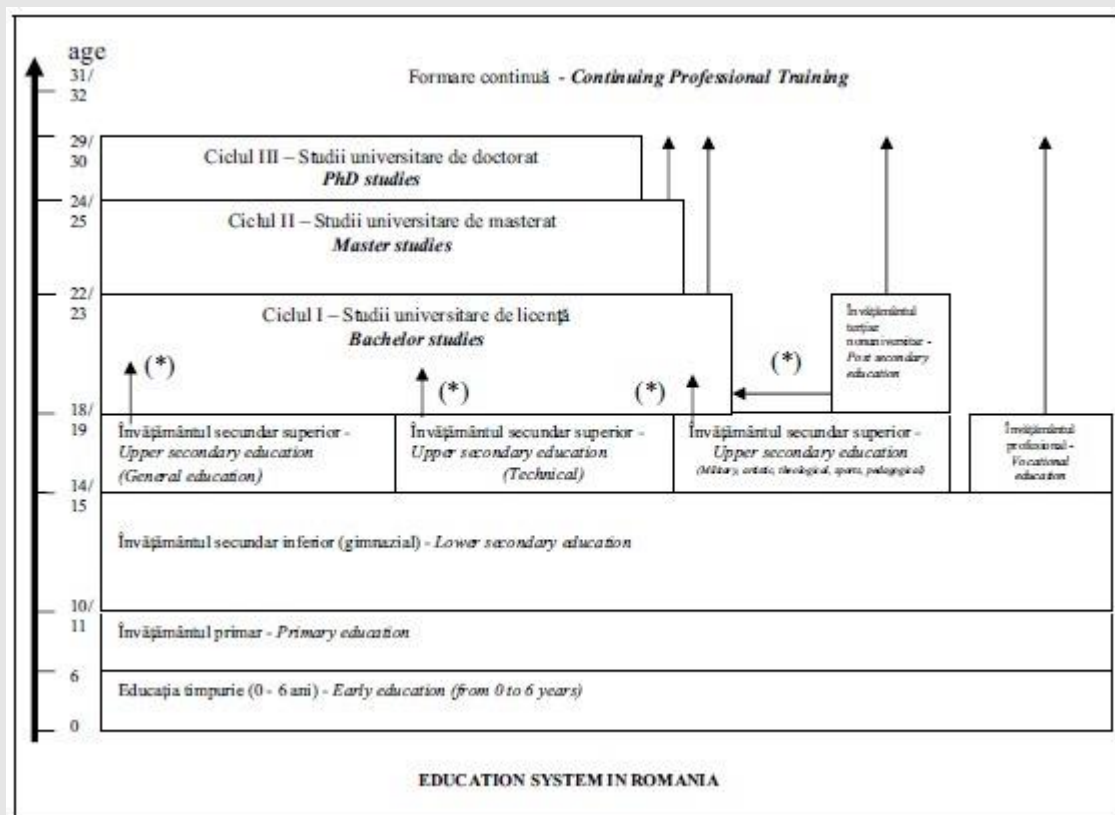
215110 – PROIECTANT INGINER ELECTROTEHNIC/
 215119 – PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE
 215303 – PROIECTANT ELECTROTEHNIST

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i> Prof.univ.dr.habil. BUNGĂU Constantin		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> SAVA Monica Liana	
7.3	Decan <i>Dean</i> Prof.univ.dr.ing.habil. HATHAZI Francisc Ioan		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> PUȘCAȘ Daniela-Monica	
⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	Acest document conține un număr de pagini. <i>This document consists of pages.</i>		7.6	L.S.	

- 1) Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
- 1) Name of institution administering studies and provided diploma supplement
- 2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și de pe suplimentul la diplomă.
- 2) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.
- 3) Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.
- 3) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).
- 4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
- 4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
- 5) Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.
- 5) Overall average grade with two decimals and without rounding off.
- 6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
- 6) To be filled in by the institution administering studies.
- 7) A-Admis, R-Respins
- 7) A-Accepted, R-Rejected

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng). Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS / SECT, Stomatologie - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 ECTS / SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT, Architecture - 360 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii. Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

