

ROMÂNIA
 MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
 Ministry of National Education
 Universitatea din Oradea¹⁾
 University of Oradea
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA			
Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) of the birth certificate</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, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3 a	1.3 b		
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>	Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>	
1.4	1.5 2017		

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION	
Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i>	
2.1 Sisteme și tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor / Master
 Advanced Systems and Technologies in the Automotive Engineering / Master degree	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2 a Ingineria autovehiculelor / Automotive engineering	2.2 b Sisteme și tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor / Advanced Systems and Technologies in the Automotive Engineering
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3 a UNIVERSITATEA DIN ORADEA - universitate publică acreditată
 University of Oradea accredited public university	
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>	
2.3 b Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică
 Faculty of Management and Technological Engineering	
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) <i>Name and status of institution 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
 romanian	



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 studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits.

3.1 Studii universitare de masterat - nivel de calificare 7
CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor)
Master Studies - Level 7 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)

3.2 4 semestre / 120 ECTS
4 semesters / 120 ECTS

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 Diplomă de licență + concurs de admitere
Bachelor degree + admission examination

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 Învățământ cu frecvență
Full-time learning

Competențele asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2 Profesionale:

C1: Elaborarea de soluții tehnice și tehnologii în domeniul ingineriei de autovehicule.
C2: Cercetare teoretică și experimentală în domeniul ingineriei de autovehicule.
C3: Modelarea proceselor de interacțiune în cadrul sistemului om-autovehicul-mediul.
C4: Managementul calității în domeniul ingineriei de autovehicule
C5: Managementul proiectelor tehnice în domeniul ingineriei de autovehicule.
C6: Cunoașterea aprofundată și utilizarea instrumentelor și tehnicilor privind managementul proiectelor tehnice.

Transversale:

CT1: Realizarea unor proiecte complexe, interdisciplinare, individual (proiect individual).
CT2: Realizarea de proiecte complexe, interdisciplinare, cu coordonarea unei echipe (proiect de grup)
CT3: Realizarea de lucrări științifice complexe, interdisciplinare. Adaptarea permanentă a cunoștințelor despre piață și surse de finanțare.

Professional:

C1. The elaboration of technical solutions and technologies in the field of Automotive Engineering
C2. Theoretical and experimental research in the field of Automotive Engineering
C3. The modeling of the interaction processes within the sistem human road vehicle - environment
C4. The quality management in the field of Automotive Engineering
C5. The technical projects management in the field of Automotive Engineering
C6. The in-depth knowledge and the use of tools and techniques regarding the management of the technical projects

Transversal:

CT1: The realization of some complex projects, interdisciplinary, individual (individual project)
CT2: The realization of some complex projects, interdisciplinary, with the coordination of a team (group project)
CT3: The realization of complex scientific papers, interdisciplinary. The permanent adaptation of the knowledge about the market and about funding sources.



4.3

Detaliile programului absolvit, calitative / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. III / 2017)
Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. III / 2017)

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 2017-2018) 1 st year of study (2017-2018 academic year)							
1	Prototiparea virtuală a sistemelor mecanice / <i>Virtual prototyping of mechanical systems</i>	28	14L	10	-	7	-
2	Metode moderne de diagnosticare a sistemelor tehnice ale autovehiculelor / <i>Modern diagnosis methods for automobile technical systems</i>	28	28L	9	-	8	-
3	Expertiza și dinamica accidentelor rutiere / <i>The expertise and the dynamic of traffic accidents</i>	28	14P	9	-	7	-
4	Materiale și tehnologii actuale în industria de autovehicule / <i>Modern materials and technologies in the automotive industry</i>	28	14L 14P	10	-	8	-
5	Diminuarea poluării chimice și sonore la autovehicule / <i>Reduction of automobile chemical and sonic pollution</i>	28	28L	-	10	-	7
6	Soluții moderne de îmbunătățire a procesului de ardere la motoarele cu ardere internă / <i>Modern solutions to improve the burning process in internal combustion engines</i>	28	28P	-	10	-	8
7	Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor / <i>The active and the passive safety of road vehicles</i>	28	14L	-	10	-	5
8	Controlul fluxului de putere și al interacțiunii roții cu calea de rulare / <i>The control of the power flow and of the interaction between the wheel and the road</i>	28	14L	-	10	-	6
Discipline optionale / <i>Optional courses:</i>							
9	Metodica evaluării daunelor în asigurări pentru autovehicule / <i>The methodology for the evaluation of insurance claims assessment for road vehicles</i>	14	14S	-	10	-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ 9.75 (nouă 75%) Pass, average grade per academic year: 9.75 (nine 75%)		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
Anul 2 (anul universitar 2018-2019) 2 nd year of study (2018-2019 academic year)							
1	Tehnici neconvenționale în propulsia autovehiculelor / <i>Unconventional techniques for the propulsion of road vehicles</i>	28	14P	10	-	6	-
2	Inginerie de trafic și siguranță rutieră / <i>Traffic engineering and road safety</i>	28	14L	10	-	6	-
3	Strategii și politici de service / <i>Service strategies and policies</i>	28	28L	10	-	7	-
4	Activitate de cercetare pentru pregătirea disertației / <i>Research for dissertation thesis preparation</i>		98P	-	10	-	15
5	Elaborarea disertației / <i>Preparation of the dissertation paper</i>		98P	-	10	-	15
Discipline optionale / <i>Optional courses:</i>							
6	Proiectarea avansată a elementelor sistemului mecanic al autovehiculului / <i>Advanced design of the elements of the mechanical system of the road vehicle</i>	28	28L	10	-	7	-
7	Managementul calității totale / <i>The total quality management</i>	14	14S	9	-	4	-
Promovat cu media: ⁴⁾ 9.93 (nouă 93%) Pass, average grade per academic year: 9.93 (nine 93%)		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	

Promovat: DA Pass: YES	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : : 9.84 (nouă 84%) The arithmetic mean of the study years: 9.84 (nine 84%)	Total credite: Total ECTS/SECT credits:
		120



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 de promovare este 5, iar nota maximă este 10.
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2019, domeniul de studii *Ingineria autovehiculelor*, programul de studii *Sisteme și tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor* este 7.40 (șapte 40%), iar media maximă este 9.84 (nouă 84%), titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 22 absolvenți.
Grades 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 2019. field of study **Automotive engineering**, study programme in **Advanced Systems and Technologies in the Automotive Engineering**, are: lowest average 7.40 (seven 40%)(out of 10), and highest average 9.84 (nine 84%)(out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 22 graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

-

5.2

www.uoradea.ro

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

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

6.1

Studii universitare de doctorat
PhD studies

Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

6.2

Director tehnic -121024; Inginer șef transporturi -122606; Director departament cercetare-dezvoltare -121027; Șef proiect cercetare-proiectare -123709; Inginer autovehicule rutiere - 214412; Expert inginer mecanic - 214434; Proiectant inginer mecanic - 214438; Inginer de cercetare în mașini și echipamente termice - 214455; Expert centre de perfecționare - 231003; Cadru didactic universitar - 231005; Specialist în domeniul calității - 242301; Inspector de trafic A.R.R. - 242216; Cercetător în sisteme de propulsie - 251507; Cercetător în autovehicule rutiere- 251531;
Technical director-121024; Chief engineer transportation- 122606; Director research-development department -121027; Project manager research-design - 123709; Road vehicles engineer -214412; Expert mechanical engineer - 214434; Designer mechanical engineer - 214438; Research engineer in thermal machines and equipments - 214455; Expert perfecting centers - 231003; University professor - 231005; Specialist in quality - 242301; Traffic inspector at the Romanian Road Authority - 242216; Researcher in propulsion systems - 251507; Researcher in road vehicles - 251531;



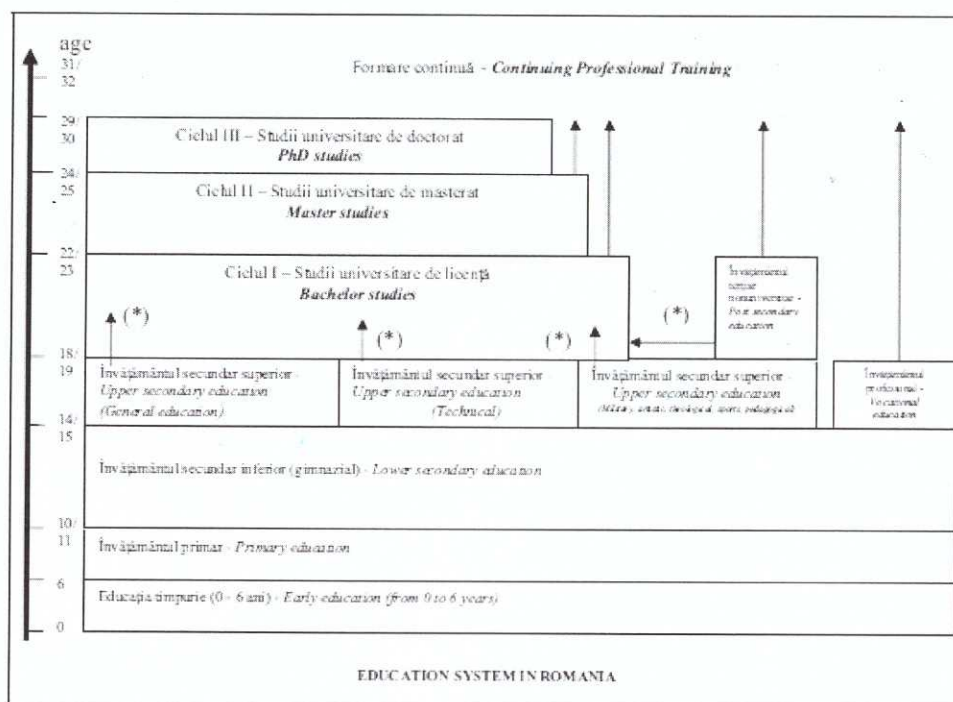
7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	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. BUNGĂU Constantin		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> SAVA Monica Liana	
7.3	Decan <i>Dean</i> Prof.univ.dr. PELE Alexandru - Viorel		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> ARTENIE Marina	
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 6 pagini. <i>This document consists of 6 pages.</i>		7.6		

- 1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
 - 1) Name of ministry and 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), etc.
 - 4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
 - 4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
 - 5) Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
 - 5) The arithmetic mean of the study years 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.
- Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.
- Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.
- Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
- The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.



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.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011

