

România
Romania
MINISTERUL EDUCAȚIEI
Ministry of Education
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE *1)
"VALAHIA" UNIVERSITY OF TARGOVISTE
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ

*2) Acest supliment însoțește diploma

cu seria

series

no.

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

Numele de familie la naștere

Family name(s) at birth

1.1a

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei
Initial(s) of father's / mother's first name(s)

1.2a

Data nașterii (anul/luna/ziua)
Date of birth (year/month/day)

1.3a

Numărul matricol
Student enrollment number

Codul numeric personal (CNP)
Personal identification number

1.4

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b

Prenumele
First name(s)

1.2b

Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)
Place of birth (town, county, country)

1.3b

Anul înmatriculării
Year of enrollment

1.5

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)

Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1

Ingineria Sistemelor Multimedia, Inginer
Multimedia systems engineering, Engineer

Domeniul de studii
Field of study

2.2a

Ingineria sistemelor
Systems engineering

Programul de studii
Programme of study

2.2b

Ingineria sistemelor multimedia
Multimedia systems engineering

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution

2.3a

Universitatea "Valahia" din Târgoviște , universitate publică acreditată
Valahia University of Targoviste, accredited public university

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor
Faculty administering the final examination

2.3b

Facultatea de Științe și Inginerie (Alexandria)
Faculty of Sciences and Engineering (Alexandria)

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)
Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a

Limba (limbile) de studiu / examinare
Language(s) of instruction / examination

2.5

Română, Romanian

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)
Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b

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 licență; nivel 6 CEC/EQF**

University bachelor's degree university studies; level 6 CEC/EQF

3.2 **4 Ani, 240 credite**

4 Years, 240 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diploma de bacalaureat**

Baccalaureate degree

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **IF**

FULL-ATTENDANCE

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2

analizează specificații software , creează diagrama de proces , definește cerințe tehnice , dezvoltă , metode de migrare automatizate , dezvoltă prototipul pentru software , efectuează cercetare științifică , furnizează documentație tehnică , gestionează proiecte de inginerie , identifică cerințele clienților , interpretează cerințe tehnice , remediază erorile din software , utilizează biblioteci de software , utilizează instrumente de inginerie software asistată de calculator , utilizează interfețe specifice aplicațiilor , utilizează software de desen tehnic , utilizează șabloane de proiectare de software

analizează procese de afaceri , creează modele de date , creează softuri , definește arhitectura software , definește cerințe tehnice , dezvoltă prototipul pentru software , elaborează documentație în , conformitate cu cerințele legale , elaborează studiul de fezabilitate , gestionează transferul de la sisteme vechi în TIC , identifică nevoile utilizatorilor de TIC , interacționează cu utilizatorii pentru a le afla cerințele , proiectează sistemul informatic , transpune cerințele într-un model vizual

adună feedbackul clienților față de aplicații , aliniază software-ul la arhitecturile de sistem , analizează , cerințe de afaceri , analizează specificații software , creează diagrama de proces , creează softuri , definește arhitectura software , definește cerințe tehnice , definește procesul , furnizează documentație tehnică , furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu , stabilește relații de afaceri , supraveghează dezvoltarea de software , utilizează interfețe specifice aplicațiilor

analyse software specifications , create flowchart diagram , define technical requirements , develop automated migration methods , develop software prototype , perform scientific research , provide technical documentation , manage engineering project , identify customer requirements , interpret technical requirements , debug software , use software libraries , utilise computer-aided software engineering tools , use an application-specific interface , use technical drawing software , use software design patterns

analyse business processes , create data models , create software design , define software architecture , define technical requirements , develop software prototype , develop documentation in accordance with legal requirements , execute feasibility study , manage ICT legacy implication , identify ICT user needs , interact with users to gather requirements , design information system , translate requirements into visual design

collect customer feedback on applications , align software with system architectures , analyse business requirements , analyse software specifications , create flowchart diagram , create software design , define software architecture , define technical requirements , design process , provide technical documentation , provide cost benefit analysis reports , build business relationships , oversee development of software , use an application-specific interface

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul II, nr. 3 / 2018)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume II, no. 3 / 2018)

4.3

Anul I (anul universitar 2018-2019) 1 st year of study (2018-2019 academic year)							
Nr. No	Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Analytical and differential geometry</i>	28	14	10	-	4	-
2	Analiză matematică <i>Mathematical analysis</i>	28	28	10	-	4	-
3	Chimie tehnică <i>Technical chemistry</i>	28	14	10	-	4	-
4	Grafică asistată de calculator <i>Computer aided graphics</i>	28	28	10	-	5	-
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computer programming and programming languages</i>	28	42	10	-	5	-
6	Informatică aplicată <i>Applied computer science</i>	28	28	10	-	4	-
7	Prelucrarea statistică a datelor <i>Statistical data processing</i>	28	28	10	-	4	-
8	Limba engleză 1 (facultativ) <i>Elective course: English language 1 (free-choice)</i>	-	28	10	-	3	-
9	Fizică 1 <i>Physics 1</i>	28	28	-	10	-	5
10	Matematici speciale <i>Special mathematics</i>	28	14	-	10	-	4
11	Metode numerice <i>Numerical methods</i>	28	14	-	10	-	4
12	Structuri de date și algoritmi <i>Data structures and algorithms</i>	28	28	-	10	-	5
13	Electrotehnică <i>Electrotechnics</i>	42	28	-	9	-	5
14	Electronică digitală <i>Digital electronics</i>	28	28	-	10	-	4
15	Limba engleză 2 <i>English language 2</i>	-	28	-	10	-	3
16	Educație fizică și sport <i>Physical education and sports</i>	-	28	-	Admis	-	2
Promovat cu media aritmetică: ⁽⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>		9,93	Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>		9,92	Total credite:/Total ECTS/SECT credits:	
65							
Anul II (anul universitar 2019-2020) 2 nd year of study (2019-2020 academic year)							
Nr. No	Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Dispozitive electronice <i>Electronic devices</i>	28	42	10	-	4	-
2	Baze de date <i>Data bases</i>	28	42	10	-	5	-
3	Fizică 2 <i>Physics 2</i>	42	28	10	-	4	-
4	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice <i>Analysis and synthesis of digital devices</i>	28	28	10	-	5	-
5	Programare orientată pe obiecte <i>Object-oriented programming</i>	28	28	10	-	5	-
6	Mecatronică <i>Mechatronics</i>	28	14	10	-	4	-
7	Limba engleză 3 <i>English language 3</i>	-	14	10	-	3	-
8	Educație fizică și sport <i>Physical education and sports</i>	-	14	Admis	-	2	-
9	Arhitectura calculatoarelor <i>Computer architecture</i>	28	42	-	10	-	4
10	Circuite electronice liniare <i>Linear electronic circuits</i>	28	28	-	10	-	4
11	Instrumentație <i>Instrumentation</i>	28	28	-	8	-	4

12	Teoria sistemelor <i>Systems theory</i>	28	28	-	10	-	4
13	Sisteme de operare <i>Operating systems</i>	28	28	-	10	-	4
14	Fundamente audio-video <i>Audio-video fundamentals</i>	28	28	-	9	-	4
15	Limba engleză 4 <i>English language 4</i>	-	28	-	10	-	3
16	Practică <i>Practice skills</i>	-	60	-	10	-	3
17	Educație fizică și sport. <i>Physical education and sports</i>	-	14	-	Admis	-	2

Promovat cu media aritmetică: ⁽⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>	9,80	Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>	9,80	Total credite:/Total ECTS/SECT credits:	64
---	------	---	------	--	----

Anul III (anul universitar **2020-2021**)
3rd year of study (**2020-2021** academic year)

Nr. No	Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Măsurări și transductoare <i>Measurements and transducers</i>	28	28	9	-	5	-
2	Grafică 3D și animație <i>3D graphics and animation</i>	28	42	10	-	5	-
3	Tehnologii web <i>Web technologies</i>	28	28	10	-	5	-
4	Rețele de calculatoare <i>Computer networks</i>	28	28	10	-	5	-
5	Automate și microprogramare <i>Automatic and microprogramming</i>	28	42	10	-	4	-
6	Transmisii de date (Optionala) <i>Data transmissions (Optional course)</i>	28	28	10	-	4	-
7	Management și marketing (Optionala) <i>Management and marketing (Optional course)</i>	14	14	9	-	6	-
8	Ingineria reglării automate <i>Automatic adjustment engineering</i>	42	28	-	10	-	4
9	Ingineria sistemelor de programe <i>Program systems engineering</i>	28	28	-	10	-	4
10	Sisteme cu microprocesoare <i>Microprocessor systems</i>	28	42	-	10	-	4
11	Sisteme dinamice cu evenimente discrete <i>Dynamic systems with discrete events</i>	28	28	-	10	-	4
12	Modelare, identificare și simulare <i>Modeling, identification and simulation</i>	28	28	-	10	-	4
13	Practică <i>Practice skills</i>	-	60	-	10	-	6
14	Sisteme distribuite (Optionala) <i>Distributed systems (Optional course)</i>	28	28	-	10	-	4

Promovat cu media aritmetică: ⁽⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>	9,85	Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>	9,82	Total credite:/Total ECTS/SECT credits:	64
---	------	---	------	--	----

Anul IV (anul universitar **2021-2022**)
4th year of study (**2021-2022** academic year)

Nr. No	Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Echipamente multimedia <i>Electronic devices</i>	28	28	10	-	5	-
2	Programarea aplicațiilor multimedia <i>Multimedia application programming</i>	28	28	10	-	5	-
3	Managementul proiectelor <i>Project Management</i>	28	28	10	-	4	-
4	Conducerea inteligentă a proceselor (Optionala) <i>Intelligent process management (Optional course)</i>	28	28	10	-	4	-
5	Jurnalism radio-TV (Optionala) <i>Radio-TV journalism (Optional course)</i>	28	28	10	-	4	-
6	Inteligență artificială (Optionala) <i>Artificial intelligence (Optional course)</i>	28	28	10	-	4	-
7	Tehnologii multimedia în e-learning (Optionala) <i>Multimedia technologies in e-learning (Optional course)</i>	28	28	10	-	4	-
8	Realitate virtuală <i>Virtual reality</i>	30	20	-	10	-	4

9	Interfețe om-mașină <i>Human-machine interfaces</i>	30	20	-	10	-	4
10	Codare, editare și producție audio-video <i>Encoding, editing and audio-video production</i>	20	20	-	10	-	3
11	Practică pentru elaborare proiect de diplomă <i>Practice for elaboration of diploma project</i>	-	120	-	10	-	10
12	Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor (Optionala) <i>Image processing and shape recognition (Optional course)</i>	20	20	-	10	-	3
13	Securitatea sistemelor informatice (Optionala) <i>Information systems security (Optional course)</i>	20	20	-	10	-	3
14	Tehnici de diagnostică și decizie (Optionala) <i>Diagnostic and decision techniques (Optional course)</i>	20	20	-	10	-	3

Promovat cu media aritmetică: ⁽⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>	10,00	Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>	10,00	Total credite:/Total ECTS/SECT credits:	60
---	-------	---	-------	---	----

Promovat:	Media ⁽⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte credit - dacă este cazul):	9,88	Total credite:	253
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average - if available):		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 de promovare este 5, iar nota maximă este 10; Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2022, domeniul de studii Ingineria sistemelor, programul de studii Ingineria sistemelor multimedia este 6.45, iar media maximă este 9.88. titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 12 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 and the highest grade is 10. The passing overall average grades for the class of 2022, field of study Systems engineering, study programme in Multimedia systems engineering, are : lowest average 6.45 (out of 10) and highest average 9.88 (out of 10).
The degree holder is ranked 1 out of 12 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.valahia.ro
www.valahia.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 masterat
<i>university master programme</i> |
| | Statutul profesional
<i>Professional status</i> |
| 6.2 | Dreptul de a ocupa posturi care necesită studii superioare de licență în organizații publice și private.
<i>The Holder of the Bachelor's Degree Has the Right to Occupy Positions Requiring Higher Education Diploma within the State and Private Organizations.</i> |

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 RECTOR Conf.univ.dr. Laura Monica Gorghiu		7.2	Secretar-șef universitate University Chief Registrar Ing. Extera Marin	
7.3	DECAN DEAN Conf. univ. dr. Ioana Panagoreț		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Adina-Maria Barbu	
*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 7 pagini. <i>This document consists of 7 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.

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.

-

- -