SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

[1)] Acest supliment însoţeşte diploma cu seria _____ nr. _____
This supplement is for diploma series _____ *no.* _____

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

	Numele de familie la naştere *Family name(s) at birth*	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) *Family name(s) (after marriage) (if applicable)*
1.1	1.1a	1.1b
	Iniţiala (iniţialele) prenumelui (prenumelor) tatălui *Initial(s) of father's first name(s)*	Prenumele *First name(s)*
1.2	1.2a	1.2b
	Data naşterii (ziua/luna/anul) *Date of birth (day/month/year)*	Locul naşterii (localitatea, judeţul, ţara) *Place of birth (town, county, country)*
1.3	1.3a	1.3b

	Număr matricol *Student enrollment number*	Codul numeric personal (CNP) *Personal identification number*	Anul înmatriculării *Year of enrollment*
1.4 / 1.5			

2. INFORMAŢII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării şi (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 **Materiale avansate, Master**
Advanced Materials, Master's Degree

	Domeniul de studii *Field of study*	Programul de studii *Programme of study*
	2.2a **Ingineria materialelor** *Materials Engineering*	2.2b **Materiale avansate** *Advanced Materials*
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care acordă diploma (în limba română) *Name and status of awarding institution*	Facultatea / Departamentul care organizează examenul de finalizare a studiilor *Faculty / Department administering the final examination*
	2.3a **Universitatea "Valahia" din Târgovişte , universitate publică acreditată** *Valahia University of Targoviste, accredited public university*	2.3b **Facultatea de Ingineria Materialelor şi Mecanică** *Faculty of Materials Engineering and Mechanics*
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior absolvite (dacă diferă de 2.3a, în limba română) *Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)*	Facultatea / Departamentul care a asigurat şcolarizarea *Faculty / Department administering studies (if different from 2.3b)*
	2.4a **-**	2.4b **-**

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

2.5 **Romana**, *Romanian*

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

	Nivelul calificării *Level of qualification*	Durata oficială a programului de studii şi numărul de credite ECTS (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS) *Official length of the programme of study and number of ECTS credits*
	3.1 **Studii Universitare de masterat** *University master studies*	3.2 **4 Semestre, 120 credite** *4 Semesters, 120 credits*

Condiţii de admitere/înscriere
Access requirement(s)

3.3 **Diploma de licenta /** *Bachelor's degree*

4. INFORMAŢII PRIVIND CURRICULUMUL ŞI REZULTATELE OBŢINUTE
INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învăţământ
Mode of study

4.1 **ZI**
FULL-TIME

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

4.2

Competente profesionale:

Rezolvarea de sarcini complexe, specifice Ingineriei materialelor, folosind cunostinte avansate din cadrul stiintelor ingineresti.
Modelarea matematico-experimentala si optimizarea proceselor tehnologice, preponderent a celor specifice nano materialelor.
Utilizarea integrata de aplicatii software avansate pentru proiectarea materialelor.
Managementul proiectelor, strategii de marketing si de prelucrare a datelor specifice proiectarii si caracterizarii materialelor avansate.
Proiectarea, asigurarea, realizarea si valorificarea calitatii materialelor avansate in conditiile dezvoltarii durabile.

Competente transversale:

Executarea responsabila a sarcinilor profesionale complexe.
Comunicare, lucrul în echipa si asumarea rolului de lider.
Managementul propriei formari continue.

Professional abilities:

Solving complex tasks specifically to Materials Engineering, using advanced knowledge of engineering sciences
Mathematical and experimental modeling and optimization of technological processes, mainly those specifically to nanomaterials
Integrated using integrated of advanced software applications for designing materials
Projects management and marketing strategies and processing data specifically designing and materials characterization
Designing, ensuring, quality development and exploitation of advanced materials quality in terms of sustainable development

Transversal abilities:

Responsibly execution of complex professional duties.
Communication, team work and leadership taking.
Management of its own continuing training.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obţinute (conform Registrului matricol al facultăţii / departamentului, volumul nr. VI-Master / 2013)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS credits obtained (according to Faculty / Department Student Records, volume no. VI-Master / 2013)

4.3 Anul I (anul universitar **2013-2014**)
*1st Year (academic year **2013-2014**)*

Nr. *No*	Denumirea disciplinei *Subject*	[2] Total ore *No. hours*		Nota *Grade*		Nr. credite *No of ECTS*	
		C	**S, L, P**	**Sem I**	**Sem II**	**Sem I**	**Sem II**
1	Materiale refractare şi materiale rezistente la coroziune / *Refractory and corrosion resistant materials*	28	14	10	-	6	-
2	Echipamente şi instalaţii de încălzire industriale / *Industrial Heating Equipments and Installations*	14	28	9	-	6	-
3	Starea lichidă, turnarea şi solidificarea metalelor şi aliajelor / *Liquid state, casting and solidification of metals and alloys*	28	14	10	-	6	-
4	Utilaje de elaborare şi turnare / *Manufacturing and industrial casting equipments*	14	28	9	-	6	-
5	Metodologia cercetării / *Research Methodology*	28	14	10	-	6	-
6	Fenomene interfazice în procesele de elaborare şi rafinare a aliajelor speciale / *Interphase phenomena in processes of development and refinement of special alloys*	28	14	-	10	-	6
7	Procesarea termo-mecanică a oţelurilor speciale / *Thermo-mechanical processing of special steels*	28	14	-	9	-	6
8	Micro şi nanotehnologii de procesare a materialelor / *Micro and nanotechnology of materials*	14	28	-	10	-	6
9	Nanocompozite, sisteme de pulberi şi compuşi intermetalici / *Nanocomposites, powders systems and intermetallic compounds*	14	28	-	10	-	6
10	Procesarea materialelor avansate / *Processing of Advanced Materials*	-	28	-	9	-	6

[3] Promovat cu media aritmetică: *Passed, arithmetic average grade per academic*	9.60	Media ponderată: *Weighted average grade:*	9.60	Total credite: *Total ECTS credits:*	60

Anul II (anul universitar **2014-2015**) *2nd Year (academic year **2014-2015**)*							
Nr. *No*	Denumirea disciplinei *Subject*	[2] Total ore *No. hours*		Nota *Grade*		Nr. credite *No of ECTS*	
		C	**S, L, P**	**Sem I**	**Sem II**	**Sem I**	**Sem II**
1	Valorificarea materialelor secundare din industrie / *Recovery of secondary materials industry*	14	28	10	-	6	-
2	Materiale noi polifunctionale si metamateriale / *Multifunctional new materials and metamaterials*	14	28	6	-	6	-
3	Metode neconvenţionale de prelucare a materialelor / *Unconventional methods of materials processing machine*	28	14	8	-	6	-
4	Materiale compozite speciale cu fază ceramică / *Ceramic phase composite materials*	28	14	10	-	6	-
5	Materiale amorfe / *Amorphous Materials*	28	14	10	-	6	-
6	Activitate de practică/activitate de cercetare ştiinţifică / *Activity practice / Research activity*	-	150	-	10	-	20
7	Elaborarea lucrării de disertaţie / *Dissertation Thesis*	-	60	-	10	-	10

[3] Promovat cu media aritmetică: *Passed, arithmetic average grade per academic*	9.14	Media ponderată: *Weighted average grade:*	9.40	Total credite: *Total ECTS credits:*	60

Promovat: *Passed:*	Mediile [4] de promovare a anilor de studii / *Overall average grades:* Media aritmetică: *Arithmetic average grade:* 9.37	Media ponderată cu puncte de credit: *Credit-weighted average grade:* 9.50	Total credite: *Total ECTS credits:* 120

Sistemul de notare şi, dacă sunt disponibile, informaţii privind distribuţia statistică a notelor

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

4.4 **Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 (zece) la 1 (unu), notele acordate fiind numere întregi.**
Nota minimă de promovare este 5 (cinci), iar nota maximă este 10 (zece).
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoţia 2015 specializarea Materiale avansate este 8.25, iar media maximă este 9.70, titularul fiind clasat pe locul 4 din totalul de 12 absolventi.
Grading scale from 10 (ten) to 1 (one), all grades being integers.
The minimal passing grade is 5 (five), and the highest grade is 10 (ten).
The minimal graduation mark for the 2015 class specialization Advanced Materials was 8.25 and maximum grade was 9.70.
The holder was classified on position 4 from the whole 12 number of graduates.

5. INFORMAŢII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informaţii suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obţinerea mai multor informaţii
Further information source

5.2 **www.valahia.ro**
www.valahia.ro

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

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

6.1 **Studii universitare de doctorat**
University doctoral programme

Statutul profesional
Professional status

6.2

L.S.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

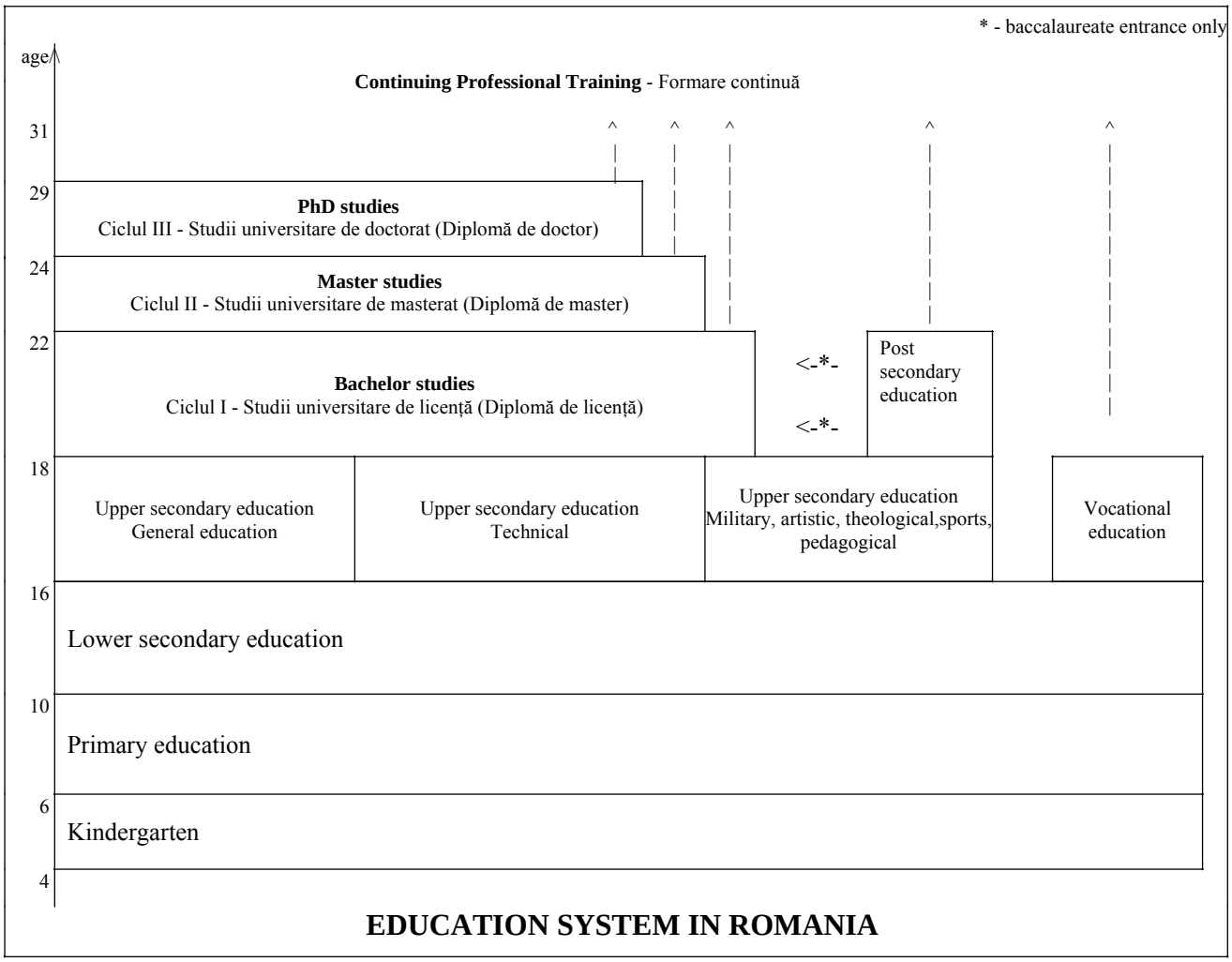
	Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*		Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*
7.1	**RECTOR** ***RECTOR*** **Conf. univ.dr. Călin Oros**		7.2	**Secretar-şef universitate** ***University Chief Registrar*** **Ing. Extera Marin**	
7.3	**DECAN/DIRECTOR** ***DEAN/DIRECTOR*** **Prof. univ.dr. ing. Vasile Bratu**		7.4	**Secretar şef facultate/departament** ***Faculty Registrar/Department Registrar*** **Ing. Ecaterina Geanina Vasile**	

	[5] Nr. şi data eliberării *No., dated*		Ştampila sau sigiliul oficial *Official stamp or seal*
7.5	_____/_____ **Acest document conţine un număr de 5 pagini.** ***This document consists of 5 pages.***	7.6	L.S.

1) Se completează de către instituția de învățământ superior care acordă diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii şi de pe suplimentul la diplomă.
2) 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 laborator(L);numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.
3) Medii anuale cu două zecimale, fără rotunjire.
4) Medii generale cu două zecimale, fără rotunjire.
5) Se va completa de către instituția care a asigurat şcolarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului. Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota şi se va ştampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos.
1) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.
2) It shall be mentioned total hours of which: total hours of courses (C), seminars (S), laboratory(L), practical courses (LP), projects (P).
3) Average grades per academic year with two decimals, with no approximation.
4) Overall average grades with two decimals with no approximation.
5) To be completed by the institution which provided enrollment of the holder and will further mention the number of pages of this document.
The Diploma Supplement written on A4 format (both sides) shall be numbered, and shall be stamped on each page in the right down corner.

L.S.

8. INFORMAŢII PRIVIND SISTEMUL NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT
INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Admission to higher education is based on the baccalaureate diploma (12 years of study) and access the master programmes is based on the BA / BSc / BEng degree.

Bachelor studies presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS).

MA / MSc / MEng studies presuppose 90-120 credit points, calculated in accordance with European Credit Transfer System (ECTS). Exceptionally, depending on the duration of the bachelor studies, the lower ECTS limit can be 60 transferable credits.

For professions regulated by European norms, regulations or good practice, B.A./B.Sc. and M.A. studies can be provided as part of a 5 to 6 year full time study programme, thus diplomas are recognized as master's degree certificates (the following study fields are covered: Medicine - 360 ECTS, Dentistry - 360 ECTS, Pharmacy - 300 ECTS, Veterinary medicine - 360 ECTS, Architecture - 360 ECTS and Urban Planning - 300 ECTS).

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma.

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

Academic distance learning programmes shall be organised for the authorised and accredited study programmes.
Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demand and on the professional retraining needs.

**În conformitate cu modificările introduse în sistemul de învăţământ superior de Legea nr. 288/2004*
According to the changes brought to the higher education system by Law no. 288/2004