

SUPLEMENT LA DIPLOMA DIPLOMA SUPPLEMENT

1) Acest supliment însoțește
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

<p>Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i></p> <p>1.1a <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui <i>Initial(s) of father's first name(s)</i></p> <p>1.2a <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i></p> <p>1.3a <input style="width: 30%;" type="text"/> <input style="width: 30%;" type="text"/> <input style="width: 30%;" type="text"/></p> <p>Numărul matricol <i>Student enrolment number</i></p> <p>1.4 <input style="width: 60%;" type="text"/></p>	<p>Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i></p> <p>1.1b <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Prenumele <i>First name(s)</i></p> <p>1.2b <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth (town, county, country)</i></p> <p>1.3b <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i></p> <p>1.5 <input style="width: 60%;" type="text"/></p>
--	---

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

<p>Denumirea calificării (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></p>	
<p>2.1 Instalații pentru clădiri eficiente energetice/Master <i>Building services for energy efficient buildings/master</i></p> <p>Domeniul de studii <i>Field of study</i></p> <p>2.2a Inginerie civilă și instalații <i>Civil engineering and building services</i></p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i></p> <p>2.3a Universitatea TRANSILVANIA Brașov - universitate publică acreditată <i>- accredited public university</i></p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite (în limba română) <i>Name and status of institution administering studies</i></p> <p>2.4a Universitatea TRANSILVANIA din Brașov - universitate publică acreditată <i>accredited public university</i></p> <p>Limba de studiu / examinare <i>Language of instruction / examination</i></p> <p>2.5 Română <i>Romanian</i></p>	<p>Programul de studii <i>Programme of study</i></p> <p>2.2b Instalații pentru clădiri eficiente energetice <i>Building services for energy efficient buildings</i></p> <p>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>2.3b Facultatea de Construcții <i>Faculty of Civil Engineering</i></p> <p>Facultatea absolvită <i>Student graduated from</i></p> <p>2.4b Facultatea de Construcții <i>Faculty of Civil Engineering</i></p>

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

<p>Nivelul calificării <i>Level of qualification</i></p> <p>3.1 Studii universitare de masterat, nivel 7 CNC <i>Master studies, 7-th EQF level</i></p> <p>Criterii de admitere <i>Access requirement(s)</i></p> <p>3.3 Diplomă de licență + proba de interviu <i>Bachelor' Degree studies+ interview test</i></p>	<p>Durata oficială a programului de studii și numărul de credite ECTS (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits</i></p> <p>3.2 2 ani / 120 ECTS credite <i>2 ani / 120 ECTS credits</i></p>
---	--

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

4.1 Forma de învățământ
Mode of study

Cu frecvență /
Full - time

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

Dezvoltarea deprinderilor și competențelor personale în domeniul execuției, proiectării și utilizării unor materiale și echipamente noi și moderne pentru a realiza clădiri cu consum redus de energie și clădiri nZEB, asigurând o bază formativă complexă, multidisciplinară.
Skills development and

Detalii privind programul absolvit (ex: module sau unități de studiu), calificativele/notele/creditele obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. I / 2010)
Programme details (e.g. modules or units studied), and the individual grades/ marks/ credits obtained (according to Students` Registry of the faculty, no. volume I/2010)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore No. hours		Nota/ Grade		Nr. credite No of credits	
		C	S, L, P	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II
Anul I (anul universitar 2022- 2023) 1 st Year (academic year 2022 - 2023)							
1.	Etică și integritate academică	28	28,-,-		-	4	-
2.	Conceptul NZEB in proiectarea instalatiilor	28	28,-,-		-	4	-
3.	Sisteme sanitare integrate NZEB	28	-, -,28		-	6	-
4.	Sisteme de încălzire pentru case pasive si NZEB	28	-, -,28		-	6	-
5.	Stagiu de practică 1	-	-, -,112		-	6	-
6.	Sisteme de producere centralizată a energiei în mediul urban	28	14,-,-			4	
7.	Proiectarea instalațiilor în sistem BIM (Modelarea informatică a clădirilor)	28	28,-,-	-		-	4
8.	Simularea consumului de energie în designul clădirilor	28	28,-,-	-		-	4
9.	Sisteme de ventilare/ climatizare pentru case pasive si NZEB	28	-, -,28	-		-	6
10.	Sisteme electrice și de iluminat cu consum redus de energie	28	-, -,28	-		-	6
11.	Monitorizarea consumurilor de energie în mediul urban	28	-, -,28	-		-	4
12.	Stagiu de practică 2	-	-, -,112	-		-	6

Promovat cu media : ³⁾
Average grade per academic year

Total credite/Total ECTS : **60**

Anul II (anul universitar 2022-2023) 2 nd year(academic year 2022-2023)									
1.	Utilizarea surselor de energie regenerabilă în clădiri	28	-,14,14		-	5	-		
2.	Managementul energetic al clădirilor (BMS)	28	-,14,14		-	5	-		
3.	Analiza resurselor și utilizării energiei in constructii	28	28,-,-		-	5	-		
4.	Reabilitarea / consolidarea Managementul proiectelor și lucrărilor de instalații pentru construcții	28	28,-,-		-	5	-		
5.	Stagiu de practică 3	-	-, -,168		-	10	-		
6.	Practică pentru întocmirea disertației	-	-, -,168	-				20	
7.	Elaborarea disertației	-	-, -,224	-				10	
Promovat cu media: Average grade per academic year				Total credite/Total ECTS			60		
Promovat:	Da	Media ⁴⁾ de promovare a anilor de studii/ medie ponderată cu puncte de credit:			Total credite:		120		
Passed:	Yes	Average grade:			Total ECTS:				
Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor Grading scheme and, if available, grade distribution guidance									
4.4	<p>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 domeniul Inginerie civila si instalații, programul de studii: Instalații pentru clădiri eficiente energetic este, iar media maximă este, titularul fiind clasat pe locul din total absolvenți. <i>Grading 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 field of study Civil Engineering and building services, study programme Sustainable construction engineering are: lowest average and the highest grade is .</i> <i>The degree holder is ranked out of graduates.</i></p>								
5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION									
Informații supimentare Additional information		Alte surse pentru obținerea mai multor informații Further information sources							
5.1	Specializare în Instalații pentru clădiri eficiente energetic	5.2		http://www.unitbv.ro					
6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE TITLU INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE DEGREE									
Posibilități de continuarea studiilor(după promovarea examenului de finalizare) Access to further study									
6.1	Studii universitare de doctorat PhD studies								
Statutul profesional Access to further study									
6.1	Dreptul de a profesa potrivit calificarii si titlului acordat, conform competetelor asigurate prin programul de studii. The right to practice according to granted diploma and acquired competence, according to the learning. Outcomes of the study program.								

**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.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Ing. Mihaela- Alina POPESCU
7.3	Decan <i>Dean</i> Prof.dr.ing. Ioan TUNS		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Carmen – Mihaela CIUBOTARU
7.5	<div> <div> ⁵⁾ Nr. și data eliberării 4073 <i>No. 4073, dated.</i> Acest document conține un număr de 5 pagini. <i>This document contains a number of 5 pages</i> </div> <div> ⁵⁾ Nr. și data eliberării 4073 <i>No. 4073, dated.</i> Acest document conține un număr de 5 pagini. <i>This document contains a number of 5 pages</i> </div> </div>			
7.6	<div> <div> Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> </div> <div> </div> </div>			

¹⁾ Se completează de către instituția de învățământ superior care acordă diploma, care trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe *actul de studii* pe suplimentul la diplomă.

¹⁾ *To be filled out by the higher education institution which awards Diploma, which must verify the legality of all inscripts on the Diploma and the Diploma Supplement.*

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 lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.

²⁾ *To mention total number of hours, of which: total number of courses (C), total number of seminars(S), total number of work courses (LP), total number of projects (P) per week, etc.*

³⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire (medie ponderată cu puncte de credit).

³⁾ *Average grade with two decimals, with no approximation.*

⁴⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

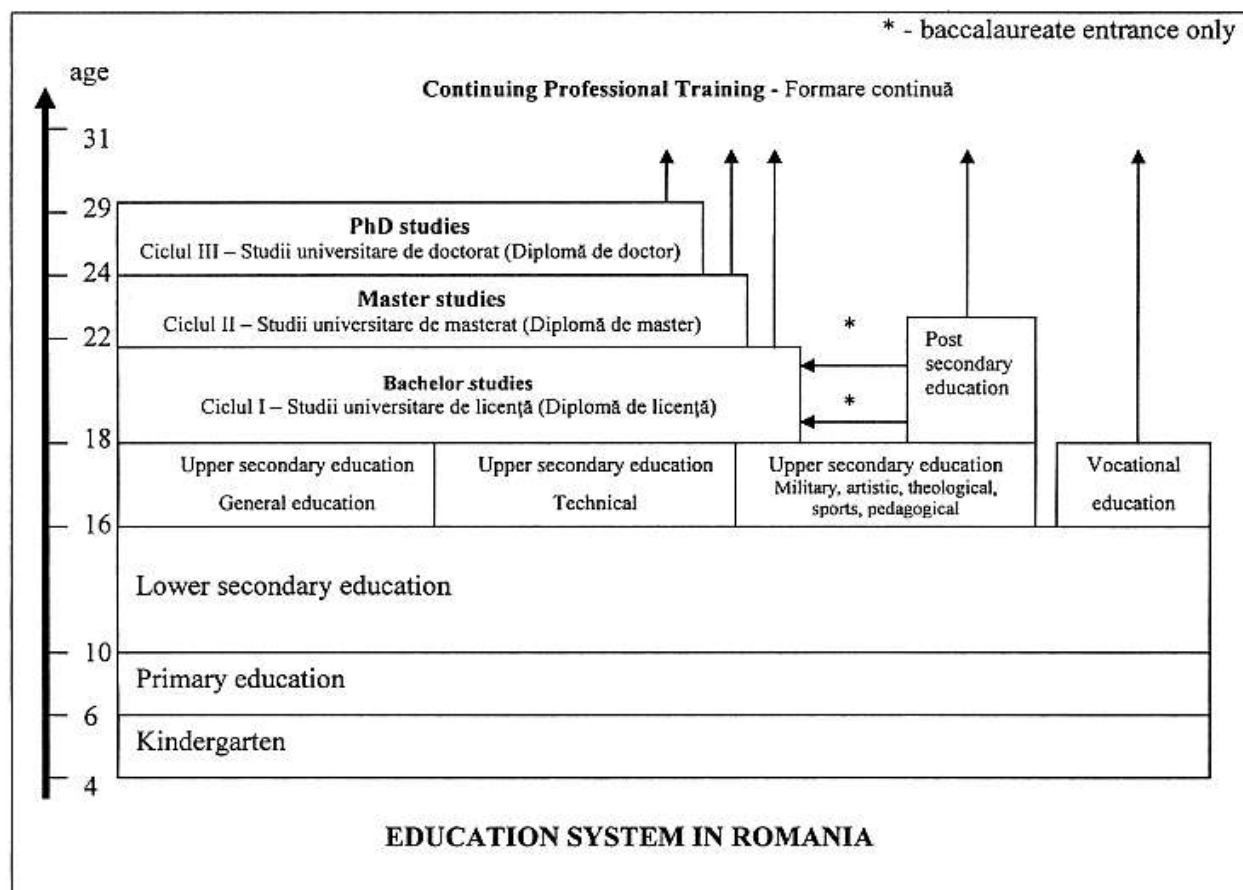
⁴⁾ *Total average grade with two decimals with no approximation.*

⁵⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, care va menționa în continuare numărul de pagini pe care le conține documentul.

⁵⁾ *To be completed by the institution which provided enrollment of the holder and will further mention the number of pages of the present document.*

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.

The Diploma Supplement written on A4 format (both sides) shall be numbered, and shall tamped on each page in the right down corner.



OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (12 years of study) and access to 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 the 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 practices, BA / BSc / BEng and MA / MSc / MEng studies 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, 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 accredited universities use the European Credit Transfer System (ECTS).

Academic distance learning programmes shall be organised for the authorised and accredited programmes of study.

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 învățământ superior de Legea nr. 288/2004
According to the changes brought to the higher education system by Law no. 288/2004

L.S.