

SUPLIMENT LA DIPLOMA
DIPLOMA SUPPLEMENT

¹⁾ Acest supliment însoțește diploma cu seria **D** nr. **0028951**
*The Supplement is for Diploma series **D** no **0028951***

1. DATE 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	ANDRON	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	P.	1.2.b.	EUGEN		
Data nașterii (ziua / luna / anul) <i>Date of birth (day / month / year)</i>		Locul nașterii (localitate / județ / țara) <i>Place of birth (locality / county / country)</i>			
1.3.a	24 04 1978	1.3.b	Avrămeni / Botoșani / ROMÂNIA		
Număr matricol <i>Student enrollment number</i>		Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>		
1.4.	170033877	1780424080020	1.5. 2010		
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.	Ingineria sudării / Inginer <i>Welding Engineering / Engineer</i>				
Domeniul de studiu <i>Field of study</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i>			
2.2.a	Inginerie industrială <i>Industrial Engineering</i>	2.2.b	Ingineria sudării <i>Welding Engineering</i>		
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 "Transilvania" din Brașov - universitate publică acreditată <i>Accredited Public University</i>	2.3.b	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor/ Materials Science and Engineering Faculty		
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3.a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3.a)</i>		Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>			
2.4.a	Universitatea "Transilvania" din Brașov - universitate publică acreditată <i>Accredited Public University</i>	2.4.b	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor/ Materials Science and Engineering Faculty		
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 <i>Level of qualification</i>		Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS) / Official length of the programme of study and number of ECTS credits			
3.1.	Ciclul I - Studii universitare de licență <i>Bachelor studies</i>				
		3.2.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">4 ani <i>4 years</i></td> <td style="text-align: center;">240 credite <i>240 ECTS credits</i></td> </tr> </table>	4 ani <i>4 years</i>	240 credite <i>240 ECTS credits</i>
4 ani <i>4 years</i>	240 credite <i>240 ECTS credits</i>				
Condiții de admitere/înscriere <i>Access requirement(s)</i>					
3.3.	Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere <i>Baccalaureate + entrance examination</i>				

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

4.1. învățământ de zi

full - time

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the programme of study

Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale.

Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini pecifice ingineriei sudării.

Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale și pentru proiectarea asistată a produselor.

Proiectarea constructivă și elaborarea tehnologiilor de fabricare a structurilor și produselor sudate.

Proiectarea sistemelor de mecanizare-automatizare a proceselor de sudare și conexe sudării, alegerea, exploatarea și mentenanța echipamentelor de sudare și control.

Organizarea și gestionarea fabricației, certificarea personalului și a procedurilor de sudare, controlul și asigurarea calității produselor sudate.

4.2. Capacitate de a lucra în echipe interdisciplinare.

Performing calculation, demonstration and application to solve specific tasks of industrial engineering.

Combination of knowledge, principles and methods of technical science field with graphics for solving specific tasks in welding engineering.

Using software and digital technology to solve specific tasks of industrial engineering and computer aided design.

Constructive design and development of technologies for welded structures and products manufacturing.

Design of welding processes mechanization and welding allied processes, selection, operation and maintenance of welding and control equipment.

Organization and management of manufacturing, certification of personnel and welding procedures, controlling and ensuring of welded products quality.

The ability to work in interdisciplinary teams.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. XXXIII / 2010)

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no XXXIII / 2010)

4.3.

Anul I (anul universitar 2010 - 2011)

1st year of study (2010 - 2011 academic year)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ²⁾		Nota		Nr. credite Number of ECTS credits	
		Number of hours		Grade			
		C	S,L,P	Sem I 1 st sem.	Sem II 2 nd sem.	Sem I 1 st sem.	Sem II 2 nd sem.
1	Analiză matematică / Mathematical Analysis	28	28,-,-	5	-	4	-
2	Bazele utilizării calculatoarelor / Computer Basics	42	-,14,-	5	-	6	-
3	Desen tehnic / Technical Drawing	14	-,28,-	5	-	3	-
4	Chimie generală / General Chemistry	28	-,14,-	6	-	4	-
5	Tehnologia materialelor I / Materials Technology	56	-,28,-	5	-	7	-
6	Știința și ingineria materialelor I / Materials Science and Engineering I	28	-,14,-	6	-	4	-
7	Știința și ingineria materialelor II / Materials Science and Engineering II	28	-,14,-	-	7	-	5
8	Fizică / Physics	28	-,14,-	-	6	-	4
9	Infografică / Infographics	14	-,28,-	-	7	-	5
10	Algebră liniară, geometrie analitică și ecuații diferențiale / Linear Algebra, Analytical Geometry and Differential Equations	28	28,-,-	-	5	-	3
11	Mecanică / Mechanics	28	14,14,-	-	9	-	3
12	Metode numerice / Numerical Methods	28	-,14,-	-	5	-	4
13	Prelucrarea datelor și sisteme de informatizare / Data Processing and Informatic Systems	28	-,14,-	-	9	-	4
14	Limba străină I / Foreign Language I: Engleză, English	14	14,-,-	8	-	2	-
15	Limba străină II / Foreign Language II: Engleză, English	-	28,-,-	-	8	-	2
16	Educație fizică I / Physical Training I	-	-,14,-	admis passed	-	0	-
17	Educație fizică II / Physical Training II	-	-,14,-	-	admis passed	-	0

Promovat cu media:

3)

6,2

Total credite:

60

Pass, average grade per academic year:

Total ECTS credits:

Anul II (anul universitar 2011 - 2012)							
2 nd year of study (2011 - 2012 academic year)							
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ²⁾		Nota		Nr. credite Number of ECTS credits	
		Number of hours		Grade			
		C	S,L,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Matematici speciale / Special Mathematics	28	14,-,-	5	-	4	-
2	Electrotehnică / Electrotechnics	28	-,14,-	-	5	-	3
3	Rezistența materialelor I / Strength of Materials I	28	14,14,-	5	-	5	-
4	Rezistența materialelor II / Strength of Materials II	28	14,14,-	-	5	-	4
5	Ecologie și protecția mediului / Ecology and Environmental Protection	28	-,14,-	7	-	5	-
6	Teoria probabilităților și statistică / Probability Theory and Statistics	14	28,-,-	8	-	4	-
7	Dispozitive tehnologice / Technological Devices	28	-,28,-	8	-	5	-
8	Tehnici de măsurare în inginerie / Measurement Techniques in Engineering	42	-,42,-	5	-	5	-
9	Organe de mașini / Machine Components	28	-,14,14	-	8	-	4
10	Termotehnică / Thermodynamics	28	-,14,-	-	8	-	3
11	Bazele proiectării tehnice asistate / Bases of Technical Computer Aided Design	42	-,42,-	-	5	-	6
12	Aparate de măsură și control (controlul și asigurarea calității) / Measurement and Control Devices (Control and Quality Assurance)	28	-,28,-	-	5	-	4
13	Practică / Practical Activity	-	-,120,-	-	9	-	4
14	Limba străină III / Foreign Language III: Engleză, English	14	14,-,-	7	-	2	-
15	Limba străină IV / Foreign Language IV: Engleză, English	-	28,-,-	-	6	-	2
16	Educație fizică III / Physical Training III	-	14,-,-	admis passed	-	0	-
Promovat cu media:		3)		Total credite:		60	
Pass, average grade per academic year:		6,33		Total ECTS credits:			

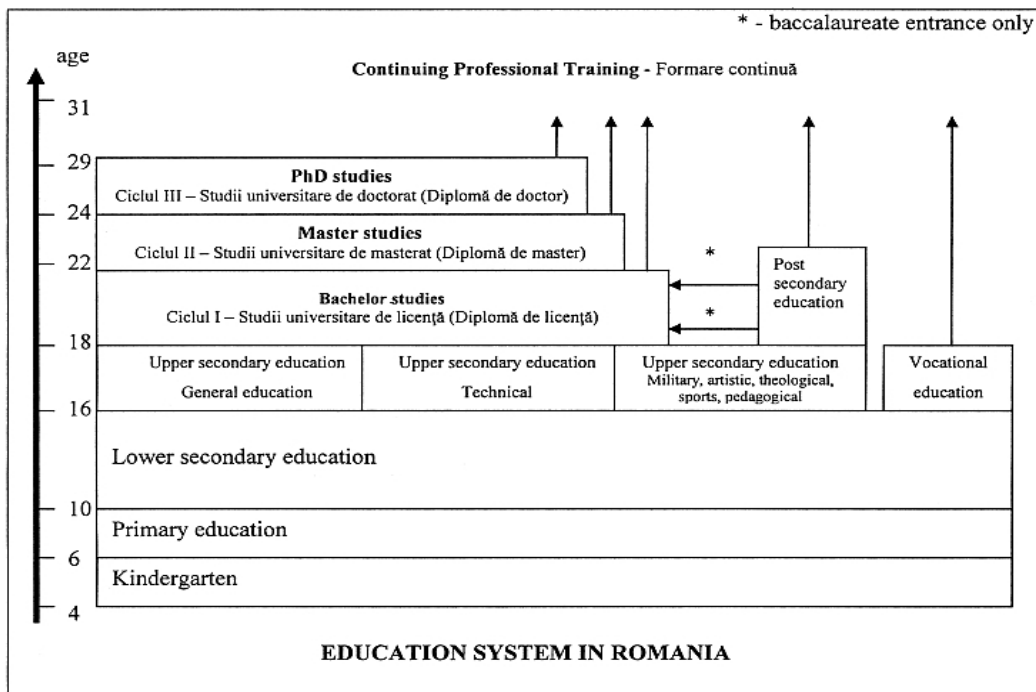
Anul III (anul universitar 2012 - 2013)							
3 rd year of study (2012 - 2013 academic year)							
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ²⁾		Nota		Nr. credite Number of ECTS credits	
		Number of hours		Grade			
		C	S,L,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Elemente de electronică în ingineria industrială / Elements of Electronics in Industrial Engineering	28	-,28,-	6	-	5	-
2	Teoria proceselor de sudare/ Theory of Welding Processes	42	-,42,-	6	-	6	-
3	Tratamente termice / Heat Treatment	28	-,28,-	6	-	4	-
4	Tăierea termică / Thermal Cutting	28	-,28,-	5	-	5	-
5	Ergonomie în sudură / Welging Ergonomics	28	-,14,14	6	-	5	-
6	Controlul îmbinărilor și produselor sudate/ Control of Welded Joints and Products	28	-,28,-	5	-	5	-
7	Echipamente pentru sudare / Welding Equipments	28	-,14,14	-	6	-	4
8	Tehnologia sudării prin topire / Technology of Welding by Melting	42	-,14,-	-	6	-	4
9	Tehnologia sudării prin presiune / Pressure Welding Technology	28	-,14,-	-	5	-	4
10	Proiectarea structurilor sudate / Design of Welded Structures	28	-,14,14	-	5	-	4
11	Prelucrări mecanice / Mechanical Processing	28	-,28,-	-	5	-	4
12	Informaticizarea și optimizarea proceselor de sudare / Optimising of Welding Processes by Computer Technology	28	28,-,-	-	5	-	4
13	Acționări pneumatice / Pneumatic Actuators	28	14,-,-	-	5	-	4
14	Practică / Practical Activity	-	-,90,-	-	7	-	2
Promovat cu media:		3)		Total credite:		60	
Pass, average grade per academic year:		5,53		Total ECTS credits:			

Anul IV (anul universitar 2013 - 2014) 4 th year of study (2013 - 2014 academic year)							
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ²⁾ Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS credits	
		C	S,L,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Echipamente pentru sudare / Welding Equipments	28	-,28,-	6	-	5	-
2	Tehnologia sudării prin topire / Technology of Welding by Melting	28	-,14,28	6	-	6	-
3	Tehnologia sudării prin presiune / Pressure Welding Technology	28	-,14,14	5	-	5	-
4	Proiectarea structurilor sudate / Design of Welded Structures	28	-,28,-	5	-	4	-
5	Materiale și tratamente termice pentru sudare / Materials and Heat Treatments in Welding	42	-,28,-	6	-	6	-
6	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare I / Mechanization and Automation of Welding Processes I	28	-,28,-	6	-	4	-
7	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare II / Mechanization and Automation of Welding Processes II	20	-,10,10	-	6	-	3
8	Procedee conexe sudării/ Welding Related Processes	30	-,20,-	-	7	-	3
10	Analiza avariilor structurilor sudate / Damage Analysis of Welded Structures	20	-,20,-	-	5	-	3
12	Bazele cercetării experimentale / Bases of Experimental Research	30	-,20,-	-	6	-	3
	Verificarea procedeeelor de sudare / Verification of Welding Procedures	20	-,20,-	-	7	-	3
12	Infografică 3D / 3D Infographics	20	-,20,-	-	7	-	3
13	Practică pentru pregătirea proiectului de diplomă / Practical Activity for Diploma Project	-	-,60,-	-	9	-	2
14	Elaborarea proiectului de diplomă / Research for the Diploma Project	-	-,104	-	9	-	10
Promovat cu media: Pass, average grade per academic year:		3) 6,55		Total credite: Total ECTS credits:		60	
Promovat: Da	Media ⁴⁾ de promovare a anilor de studii: (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): Overall average grade(credit-weighted average - if available):			Total credite:		240	
Passed : Yes				Total ECTS credits:			
Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor Grading scheme and, if available, grade distribution guidance							
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 2014, programul de studii Ingineria sudării, este 6,27, iar media maximă este 8,99, titularul fiind clasat pe locul 14 dintr-un total de 16 absolvenți.							
4.4.	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 2014 in Welding Engineering study programme are: lowest average 6.27 (out of 10), and highest average 8.99 (out of 10). The degree holder is ranked 14 out of 16 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.unitbv.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)			
Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare) Access to further study (after passing the final examination)			
6.1.	Ciclul II - Studii universitare de masterat Master studies		
	Statutul profesional Professional status		
6.2.	Titularul diplomei poate îndeplini funcții de inginer în domeniul Inginerie industrială. The diploma holder can perform functions of engineering in the field of Industrial Engineering.		
7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT			
Funcția Position		Semnătura Signature	
7.1.	Rector Rector Prof.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN	7.2.	Secretar șef universitate University Registrar Ing. Mihaela Alina POPESCU
7.3.	Decan Dean Prof.dr.ing. Teodor MACHEDON-PISU	7.4.	Secretar șef facultate Faculty Registrar Ing. Enikő SZÁSZKA
⁵⁾ Nr. și data eliberării No., dated.		Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal	
7.5.	23301 / Acest document conține un număr de 6 pagini. This document consists of 6 pages.	7.6.	L.S.
¹⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care acordă diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii și de pe suplimentul la diplomă. ¹⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all the information provided in 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⁾ It shall be mentioned the total hours of which: total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), project (P) , etc. ³⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire. ³⁾ Average grade per academic year, with two decimals and without rounding. ⁴⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire. ⁴⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding. ⁵⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului. ⁵⁾ To be filled in by the institution administering studies, indicating also the number of pages of this 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 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, with the same specimen from 7.6			

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT*

INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



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

