

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT al promoției 2019-2023

Universitatea Transilvania din Brașov

*Programul de studii universitare
de licență*

Ingineria Sudării

Domeniul fundamental

Științe Inginerești

Domeniul de licență

Inginerie Industrială

Facultatea

Știința și Ingineria Materialelor

Durata studiilor:

4 ani

Forma de învățământ:

cu frecvență (IF)



1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENTE

Obiectivul general al programului de studii este formarea specialistului de tip inginer, cu studii de licență în domeniul ingineriei sudării, bine pregătit pentru adaptarea în mediul economic intern și extern, cu cunoștințe în domeniul ingineresc de proiectare, analiza și rezolvarea problemelor științelor ingineresti.

Obiectivele și profilul de competente dezvoltat în concordantă cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor sunt prezentate sintetic mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Obiective

- Dezvoltarea capacității de selecție, combinare și utilizare adecvată a ansamblului integrat, coerent, dinamic și deschis de cunoștințe, abilități și alte achiziții specifice unei activități profesionale, în vederea rezolvării cu succes a situațiilor-problemă circumscrise profesiei de inginer în ingineria sudării, în condiții de eficacitate și eficiență.
- Asigurarea cunoștințelor de a proiecta, SDV-uri și tehnologii de sudare.
- Asigurarea cunoștințelor de control a îmbinărilor sudate.
- Asigurarea capacității de a exploata și automatiza echipamentele de sudare și robotizare.

Competente profesionale

- Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.
- Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice.
- Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale în general și ingineriei sudării în particular.
- 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.

Competente transversale

- Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistentă calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.
- Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.
- Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acestora și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.



2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână: 26

Numărul de săptămâni: 14/semestru

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacante		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restante		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	2	-	3	1	11
Anul II	14	14	3	3	2	3	3	1	8
Anul III	14	14	3	3	2	3	3	1	8
Anul IV	14	14	3	3	1	2	3	1	-

În funcție de specificul programului de studii, practica se organizează comasat sau/ și pe parcursul semestrelor.

3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDITIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline optionale și discipline facultative. **Disciplinele la alegere (optionale)** sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în **discipline optionale sau pachete optionale**, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării disciplinelor sau pachetelor de discipline optionale (cu excepția opțiunilor pentru semestrul al II-lea, care se exprimă în semestrul I).

Organizarea cursurilor la **disciplinele facultative** se face prin *Centrul de Formare continuă* (CFC). În planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează numai modulele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă în registrul matricol conform opțiunii studentului. Disciplinele facultative propuse de facultăți sau disciplinele altor programe de studii alese de student se grupează în 5 module:

- Modul A (discipline socio-umane)
- Modul B (limba română și alte limbi moderne)
- Modul C (discipline de informatică, TIC)
- Modul D (discipline tehnice)
- Modul E (discipline sportive).

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a notelor/calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studenților* și în *Instrucțiunea Inițierea și derularea disciplinelor facultative*. Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma sustinerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și optionale.

4. CONDITII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDITII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților*.

5. EXAMENUL DE LICENȚĂ

F02.1-PS7.2-01/ed.3, rev.3



CONFORM CU
ORIGINALUL

Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii.
Definitivarea proiectului de licență: în ultimul semestru de studii.
Perioada de susținere a proiectului de licență: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.
Numărul de credite pentru susținerea proiectului de licență: 10 credite (în plus față de cele 240).

6. PREGĂTIREA PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS A UNUI POST ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ absolventul trebuie să posede **Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel I**, pentru învățământul gimnazial și **Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel II**, pentru învățământul liceal, postliceal sau superior. Programele de formare psihopedagogică de nivel I și nivel II sunt organizate și coordonate de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) conform legislației în vigoare.

Certificarea competențelor pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

- **Nivel I** (initial) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul gimnazial, cu condiția acumulării unui minimum de 30 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
- **Nivel II** (de aprofundare) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul liceal, postliceal sau superior, cu satisfacerea a două condiții:
 - acumularea unui minimum de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
 - absolvirea unui program de masterat în domeniul diplomei de studii universitare de licență.

Programele de formare psihopedagogică nivel I și nivel II se finalizează cu examen de absolvire pentru fiecare nivel de certificare.

7. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI



CONFORM CU
ORIGINALUL

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "U.S.", written over the printed text "CONFORM CU ORIGINALUL".

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria Sudării
 Domeniul fundamental: Ştiinţe Inginereşti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Industrială
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: IF

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil începând cu anul universitar 2019-2020

Aprobat în şedinţa
 Senatului Universităţii Transilvania
 din Braşov din data de
 27 septembrie 2019

ANUL I

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ '	C ₂ ''	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II								
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Analiză matematică	DF	DI	SMAMA1	3	1			44	E	4									
2.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare (I)	DF	DI	SMPRG1	3		1		69	E	5									
3.	Geometrie descriptivă	DF	DI	SMGDE1	2		1		58	C	4									
4.	Ştiinţa şi ingineria materialelor (I)	DD	DI	SMINM1	2		1		58	E	4									
5.	Chimie	DF	DI	SMCHI1	2		1		58	E	4									
6.	Tehnologia materialelor (I)	DD	DI	SMTHM1	1		2		33	C	3									
7.	Mecanică	DD	DI	SMMEC1	2	1			58	E	4									
8.	Tehnologia materialelor (II)	DD	DI	SMTHM2								2		1		58	E	4		
9.	Ştiinţa şi ingineria materialelor (II)	DD	DI	SMINM2								2		1		58	E	4		
10.	Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială	DF	DI	SMALG1								2	1			58	E	4		
11.	Desen tehnic	DF	DI	SMDEST								1		2		33	C	3		
12.	Metode numerice	DF	DI	SMMEN1								2		2		44	E	4		
13.	Fizică	DF	DI	SMFIZ1								2		1		58	E	4		
14.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare (II)	DF	DI	SMPRG2								2		1		58	C	4		
15.	Scriere academică	DC	DI	SMACAD								1				11	C	1		
16.	Limba engleză	DC	DI	SMLE01/SMLE02	1	1			22	C	2	1	1		22	C	2			
	SMLF01/SMLF02																			
	SMLG01/SMLG02																			
	SMLS01/SMLS02																			
17.	Educaţie fizică şi sport	DC	DI	SMEF01/SMEF02		1			11	A/R	1		1		11	A/R	1			
Total					16	4	6	0	411	E	C	31	15	3	8	0	411	E	C	31
Total ore didactice pe săptămână					26							26								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr.	Discipline	C ₁ '	C ₂ ''	Cod	Semestrul I	Semestrul II
-----	------------	------------------	-------------------	-----	-------------	--------------

F02.1-PS7.2-01/ed.3, rev.3

CONFORM CU ORIGINALUL

crt.	facultative				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr	
1.	MODUL A (socio-umane)	DC	DFc		2	1			33	C	3								
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1			33	C	3	2	1			33	C	3	
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2		1		33	C	3	
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc									2		1		33	C	3	
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2			22	C	2		2			22	C	2	

Legendă:

C_1' = criteriul continuității:

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate

DC – discipline complementare

C_2'' = criteriul obligativității:

DI – discipline obligatorii (impuse)

DO – discipline optionale

DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Rector



Prof. univ. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU

Decan

Conf. univ. dr. ing. Arthur OLĂH

Director de departament

Prof. univ. dr. ing. Virgil Nicolae CÂNDEA

Coordonator program de studii



Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria Sudării
 Domeniul fundamental: Ştiinţe Inginereşti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Industrială
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: IF

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil începând cu anul universitar 2020-2021

ANUL II


Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul III							Semestrul IV								
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Matematici speciale	DF	DI	SMMS01	2	1			58	E	4									
2.	Rezistenţa materialelor (I)	DD	DI	SMRM01	2	1	1		69	E	5									
3.	Ecologie şi protecţia mediului	DD	DI	SMECOL	2		2		69	E	5									
4.	Dispozitive tehnologice	DD	DI	SMDIST	2		2		69	C	5									
5.	Toleranţe şi control dimensional	DD	DI	SMCODI	3		2		55	C	5									
6.	Electrotehnică	DD	DI	SMETH1	2		1		58	E	4									
7.	Teoria probabilităţilor şi statistică matematică	DF	DI	SMTPSM								1		2		33	E	3		
8.	Controlul şi asigurarea calitatii	DD	DI	SMASCA								2		2		44	C	4		
9.	Rezistenţa materialelor (II)	DD	DI	SMRM02								2	1	1		44	E	4		
10.	Organe de maşini	DD	DI	SMOM01								2		1		33	E	3		
11.	Organe de maşini - Proiect	DD	DI	SMOM02											1	36	C	2		
12.	Termotehnică	DD	DI	SMTERM								2		1		33	E	3		
13.	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	DD	DI	SMBPTA								3		2		55	E	5		
14.	Practică de domeniu (90 ore)	DD	DI	SMPRD1												100	C	4		
15.	Limba engleză	DC	DI	SMLE01/SMLE02	1	1			22	C	2	1	1			22	C	2		
	SMLF01/SMLF02																			
	SMLG01/SMLG02																			
	SMLS01/SMLS02																			
16.	Educatie fizică şi sport	DC	DI	SMEF03/ SMEF04		1			11	A/R	1		1		11	A/R	1			
Total					14	4	8	0	411	E 4	C 3	31	13	3	9	1	411	E 5	C 4	31
Total ore didactice pe săptămână					26							26								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr.	Discipline	C ₁ *	C ₂ **	Cod	Semestrul I	Semestrul II
-----	------------	------------------	-------------------	-----	-------------	--------------

F02.1-PS7.2-01/ed.3,rev.3

7



 CONFIRMARE
 CONFORM CU
 ORIGINALUL

crt.	facultative				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr	
1.	MODUL A (socio-umane)	DC	DFc		2	1			33	C	3								
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1			33	C	3	2	1			33	C	3	
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2		1		33	C	3	
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc									2		1		33	C	3	
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2			22	C	2		2			22	C	2	

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Rector



Prof. univ. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU

Decan

Conf. univ. dr. ing. Arthur OLĂH

Director de departament

Prof. univ. dr. ing. Virgil Nicolae CÂNDEA

Coordonator program de studii



CONFORM CU
ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria Sudării
 Domeniul fundamental: Ştiinţe Inginereşti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Industrială
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: IF

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul V						Semestrul VI									
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Elemente de electronică în ingineria industrială	DD	DI	SMEEII	2		1		58	E	4									
2.	Bazele ingineriei industriale	DD	DI	SMBAIL	2	1			33	C	3									
3.	Metoda elementului finit	DD	DI	SMMEFI	2		2		44	C	4									
4.	Prelucrări mecanice	DD	DI	SMPRM1	2		2		44	E	4									
5.	Tratamente termice	DD	DI	SMTRTE	2		2		44	E	4									
6.	Teoria proceselor de sudare	DS	DI	SMTSP1	2		1		58	E	4									
7.	Tăierea termică	DS	DI	SMTATE	2		1		58	E	4									
8.	Protecţia suprafeţelor	DS	DI	SMPROS	1		1		47	C	3									
9.	Tehnologia sudării prin topire (I)	DS	DI	SMTST1								3		2		55	E		5	
10.	Tehnologia sudării prin presiune (I)	DS	DI	SMTSP1								2		1		33	E		3	
11.	Tehnologii şi echipamente de control	DS	DI	SMTECO								2		2		44	E		4	
12.	Proiectarea şi omologarea structurilor sudate (I)	DS	DI	SMPOS1								2		1	1	44	E		4	
13.	Practică de specialitate (90 ore)	DS	DI	SMPRS1												100	C		4	
14.	(O ₂) Grafică asistată de calculator (III)	DF	DO	SMIG3D								2		1		33	C		3	
	(O ₂) Informatică aplicată	DF	DO	SMINAP																
15.	(O ₂) Informatizarea şi optimizarea proceselor de sudare	DS	DO	SMIOPS								2	2			44	C		4	
	(O ₂) Optimizarea proceselor de fabricaţie	DS	DO	SMOPFA																
16.	(O ₃) Acţionarea utilajelor de prelucrare	DS	DO	SMAUPR								2	1			33	E		3	
	(O ₃) Construcţie şi exploatare maşini unelte	DS	DO	SMCEMU																
Total					15	1	1	0	386	E	C	30	15	3	7	1	386	E	C	30
										5	3							5	3	
Total ore didactice pe săptămână					26						26									

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ '	C ₂ **	Cod	Semestrul I						Semestrul II							
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	MODUL A (socio-umane)	DC	DFc		2	1			33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1			33	C	3	2	1			33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2		1		33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc									2		1		33	C	3
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2			22	C	2		2			22	C	2

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
Rector



Prof. univ. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU

Decan:

Conf. univ. dr. ing. Arthur OLĂH
Director de departament

Prof. univ. dr. ing. Virgil Nicolae CÂNDEA

Coordonator program de studii



CONFORM CU ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria Sudării
 Domeniul fundamental: Ştiinţe Inginereşti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Industrială
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: IF

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil începând cu anul universitar 2022-2023

ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul discipline i	Semestrul VII						Semestrul VIII							
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	Echipamente electrice pentru sudare (I)	DD	DI	SMEES1	2		2		69	C	5							
2.	Tehnologia sudării prin topire (II)	DS	DI	SMTST2	2		1		58	E	4							
3.	Tehnologia sudării prin topire - Proiect	DS	DI	SMTST3				2	22	C	2							
4.	Tehnologia sudării prin presiune (II)	DS	DI	SMTSP2	2		1	1	69	E	5							
5.	Mecanizarea şi automatizarea proceselor de sudare (I)	DS	DI	SMMAP1	2		2		44	C	4							
6.	Proiectarea şi omologarea structurilor sudate (II)	DS	DI	SMPOS2	2		2		44	E	4							
7.	Materiale şi tratamente termice pentru sudare	DS	DI	SMMTTS	3		2		80	E	6							
8.	Echipamente electrice pentru sudare (II)	DD	DI	SMEES2								2		1	1	81	E	5
9.	Mecanizarea şi automatizarea proceselor de sudare (II)	DS	DI	SMMAP2								2		1	1	81	E	5
10.	(O ₄) Procedee conexe sudării	DS	DO	SMPCS1								2		2		31	E	3
	(O ₄) Tehnologii de recondiţionare	DS	DO	SMTREC														
11.	(O ₅) Analiza avariilor şi diagnoză	DS	DO	SMAADI								2				42	E	3
	(O ₅) Proiectarea asistată de calculator a structurilor sudate	DS	DO	SMPASS														
12.	(O ₆) Bazele cercetării experimentale	DS	DO	SMBCEX								2		2		31	E	3
	(O ₇) Cercetări experimentale în sudura	DS	DO	SMBCTE														
13.	(O ₇) Verificarea procedeelelor de sudare	DS	DO	SMVPRS								2		1		42	C	3
	(O ₇) Standarde şi normative pentru structuri sudate	DS	DO	SMSNSS														
14.	Practică pentru proiectul	DS	DI	SMPDI1												10	C	4

	de diplomă (60 ore)																		0			
15.	Elaborarea proiectului de diplomă (56 ore)	DS	DI	SMEPD1															4	56	C	4
Total					1	0	1	3	38	E	C	30	12	0	8	6	32	E	C	30		
					3	0	0	3	6	4	3					6	6	5	3			
Total ore didactice pe săptămână					26								26									

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1*	C2**	Cod	Semestrul I						Semestrul II											
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr				
1.	MODUL A (socio-umana)	DC	DFc		2	1				33	C	3										
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1				33	C	3	2	1			33	C	3			
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc										2		1		33	C	3			
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc										2		1		33	C	3			
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2				22	C	2		2			22	C	2			

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Rector



Prof. univ. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU

Decan

Conf. univ. dr. ing. Arthur OLĂH

Director de departament

Prof. univ. dr. ing. Virgil Nicolae CÂNDEA

Coordonator program de studii



CONFORM CU ORIGINALUL

BILANT GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Obligatorii	672	762	678	592	2704	85,79	
2	Optionale	56	56	140	196	448	14,21	Min. 10%
TOTAL		728	818	818	788	3152	100,00	
3	Facultative	266	266	266	266	1064		

BILANT GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	fundamentale	420	84	42	0	546	17,32	Min. 17%
2	în domeniu	210	650	252	112	1224	38,83	Min. 38%
3	de specialitate	0	0	524	676	1200	38,07	Min. 25%
4	complementare	98	84	0	0	182	5,77	Max. 8%
TOTAL		728	818	818	788	3152	100,00	

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Rector



Prof. univ. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU

Decan

Conf. univ. dr. ing. Arthur OLĂH

Director de departament



Prof. univ. dr. ing. Virgil Nicolae CÂNDEA

Coordonator program de studii

CONFORM CU ORIGINALUL