

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2802	88.9	Credite la discipline obligatorii	209	87.08
Discipline opționale (OP)	350	11.1	Credite la discipline opționale	31	12.92
TOTAL	3152	100%	TOTAL	240	100%
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Discipline facultative (FA)	350	-	Credite la discipline facultative	24	-
Ore de studiu individual (OSI)	2838	-			
Discipline fundamentale	644	20.43	Credite la discipline fundamentale	55	22.92
Discipline de domeniu	1378	43.72	Credite la discipline de domeniu	100	41.67
Discipline de specialitate	1004	31.85	Credite la discipline de specialitate	75	31.25
Discipline complementare	126	4.00	Credite la discipline complementare	10	4.17
Raport ore curs / ore aplicații	1638 / 1514 = 1.08		Raport Examene / Total forme verificare	35 / 69 = 50.72%	

2. Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	1	2	2	1	-

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan



Decan,
 Prof. dr. ing. Cristia Silviu Simionescu

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

Rector,
Prof. dr. ing. **Julian Gabriel Birsan**



Decan,
Prof. dr. ing. **Cristian Silviu Simionescu**

7. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)					Semestrul II (14 săpt.)					OSI		
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P		E/V/C/P	Credite
1	Analiză matematică	Obligatorie	1004.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	69	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	1004.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	
3	Informatică aplicată I	Obligatorie	1004.1OB03F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-		
4	Informatică aplicată II	Obligatorie	1004.1OB19F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	
5	Geometrie descriptivă	Obligatorie	1004.1OB08F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-		
6	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	1004.1OB18F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	
7	Chimie	Obligatorie	1004.1OB09F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-		
8	Fizică	Obligatorie	1004.1OB04F	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-		
9	Metode numerice	Obligatorie	1004.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	
10	Mecanică I	Obligatorie	1004.1OB07D	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E	5	
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	1004.1OB10D	3	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-		
12	Educație fizică I	Obligatorie	1004.1OB06C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-		
13	Educație fizică II	Obligatorie	1004.1OB21C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	
14	Limba engleză I	Obligatorie	1004.1OB05C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-		
15	Limba engleză II	Obligatorie	1004.1OB20C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	
16	Bazele economiei	Obligatorie	1004.1OB12F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	
17	Limba franceză	Facultativă	1004.1FA14C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	
18	Istoria economiei naționale	Facultativă	1004.1FA15C	1	1	-	-	V	2	1	1	-	-	V	2	
19	Exploatarea resurselor internet	Facultativă	1004.1FA16C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-		
20	Tehnici de redactare	Facultativă	1004.1FA17C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		13	6	7	-	4E+4V	30	13	8	5	-	4E+4V	30	772 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)														
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	6	7	-	4E+4V	30	13	8	5	-	4E+4V	30	772 (ore/an)



Rector,
 Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

Decan,
 Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu

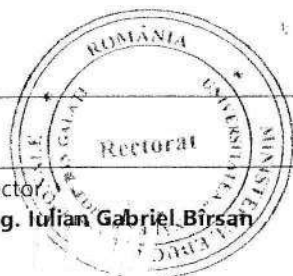
Anul de studiu 2																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Matematici speciale	Obligatorie	1004.2OB01F	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	1004.2OB03F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Desen tehnic și infografică III	Obligatorie	1004.2OB14F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
4	Mecanică II	Obligatorie	1004.2OB02D	3	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80
5	Rezistența materialelor I	Obligatorie	1004.2OB04D	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Rezistența materialelor II	Obligatorie	1004.2OB17D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
7	Termotehnică și echipamente termice	Obligatorie	1004.2OB09D	2	-	-	1	E	3	-	-	-	-	-	-	33
8	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice I	Obligatorie	1004.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
9	Analiză cu elemente finite	Obligatorie	1004.2OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
10	Mecanisme și organe de mașini I	Obligatorie	1004.2OB11D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	E	4	30
11	Vibrații mecanice	Obligatorie	1004.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
12	Contabilitate I	Obligatorie	1004.2OB05D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
13	Contabilitate II	Obligatorie	1004.2OB18D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
14	Managementul calității	Obligatorie	1004.2OB06D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
15	Educație fizică III	Obligatorie	1004.2OB07C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	11
16	Educație fizică IV	Obligatorie	1004.2OB19C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1	11
17	Practică de domeniu	Obligatorie	1004.2OB13D	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-	
18	Etică și integritate academică	Opțională	1004.2OP20C	1	-	-	-	E	2	-	-	-	-	-	-	36
(1/2)	Comunicare		1004.2OP21C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
18	Limba franceză	Facultativă	1004.2FA15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
19	Istoria construcțiilor	Facultativă	1004.2FA16C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		14	8	2	1	4E+4V	28	15	6	4	1	4E+5V	30	636 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	-	-	-	1E	2	-	-	-	-	-	-	36 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		15	8	2	1	5E+4V	30	15	6	4	1	4E+5V	30	672 (ore/an)



Rector:
 Prof. dr. ing. **Julian Gabriel Birsan**

Decan,
 Prof. dr. ing. **Cristian Silviu Simionescu**

Anul de studiu 3																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Mecanisme și organe de mașini II	Obligatorie	1004.3OB01D	3	-	-	2	E+V	3+2	-	-	-	-	-	-	55
2	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice II	Obligatorie	1004.3OB07D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Bazele managementului	Obligatorie	1004.3OB02D	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
4	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții	Obligatorie	1004.3OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	3	33
5	Mașini de ridicat și transportat	Obligatorie	1004.3OB06S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Electrotehnică și mașini electrice	Obligatorie	1004.3OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
7	Prognoză, strategii și analiză economică	Obligatorie	1004.3OB16D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
8	Analiză economică financiară	Obligatorie	1004.3OB04D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
9	Proiectare asistată de calculator I	Obligatorie	1004.3OB23S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
10	Managementul resurselor umane	Obligatorie	1004.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
11	Marketing I	Obligatorie	1004.3OB22D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33
12	Managementul investițiilor	Obligatorie	1004.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
13	Practică de specialitate	Obligatorie	1004.3OB11S	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-	
14	Drept	Obligatorie	1004.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
15 (1 / 2)	Ergonomie	Opțională	1004.3OP14S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Inginerie concurentă		1004.3OP18S													
16 (1 / 2)	Echipamente mecanice industriale	Opțională	1004.3OP15S	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58
	Mașini pentru procese industriale		1004.3OP19S													
17 (1 / 2)	Mașini unelte	Opțională	1004.3OP17D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
	Prelucrări prin așchiere		1004.3OP21D													
18	Prelucrarea datelor experimentale	Facultativă	1004.3FA12S	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
19	Managementul inovării	Facultativă	1004.3FA13D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8
TOTAL		Discipline obligatorii		11	1	3	2	3E+3V	19	16	7	2	1	4E+5V	30	523
		(ore fizice pe săptămână)		17							26					(ore/an)
		Discipline opționale		6	1	1	1	2E+1V	11	-	-	-	-	-	-	149
		(ore fizice pe săptămână)		9							-					(ore/an)
TOTAL		TOTAL		17	2	4	3	5E+4V	30	16	7	2	1	4E+5V	30	672
		(ore fizice pe săptămână)		26							26					(ore/an)



Rector,
 Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

Decan,
 Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu

Anul de studiu 4																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Managementul producției	Obligatorie	1004.4OB02D	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Marketing II	Obligatorie	1004.4OB03D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	33		
3	Management financiar	Obligatorie	1004.4OB04D	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	33		
4	Managementul proiectelor	Obligatorie	1004.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	E+V	3+2	55	
5	Organizarea întreprinderii	Obligatorie	1004.4OB23S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	69		
6	Conducerea întreprinderii	Obligatorie	1004.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
7	Politici economice europene	Obligatorie	1004.4OB24D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
8	Proiectare asistată de calculator II	Obligatorie	1004.4OB06S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	69		
9	Dezvoltarea durabilă a mediului	Obligatorie	1004.4OB13S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
10	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1004.4OB07S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore			V	2	-
11	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1004.4OB22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44	
12 (1/2)	Managementul integrat al documentației tehnice despre produs	Opțională	1004.4OP11S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
	Prelucrarea asistată a datelor		1004.4OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
13 (1/2)	Sisteme avansate de producție	Opțională	1004.4OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Modelarea și simularea proceselor de producție		1004.4OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
14 (1/2)	Tribologie	Opțională	1004.4OP14S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Tehnologia fabricării și reparării utilajelor		1004.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
15 (1/2)	Echipamente mecanice industriale	Opțională	1004.4OP15S	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
	Mașini unelte pentru prelucrări neconvenționale		1004.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
16 (1/2)	Legislația securității și sănătății în muncă	Opțională	1004.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58	
	Legislație industrială		1004.4OP19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
17	Evidența economică a proceselor de producție	Facultativă	1004.4FA08S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
18	Aplicații de calcul ingineresc	Facultativă	1004.4FA09S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58	
TOTAL		Discipline obligatorii		10	5	2	-	3E+2V	19	8	6	-	6	3E+4V	23	482	
		(ore fizice pe săptămână)		17							20					240	
		Discipline opționale		6	-	2	1	2E+1V	11	4	1	1	-	1E+1V	7	240	
		(ore fizice pe săptămână)		9							6					240	
		TOTAL		16	5	4	1	5E+3V	30	12	7	1	6	4E+5V	30	722	
		(ore fizice pe săptămână)		26							26					722	



Rector,
 Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

Decan,
 Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu