

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS**

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2676	84,90
Discipline opționale (OP)	476	15,10
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	364	-
Ore de studiu individual (OSI)	3778	-
Discipline fundamentale	560	17,77
Discipline de domeniu	930	29,51
Discipline de specialitate	1396	44,29
Discipline complementare	266	8,44
Raport ore curs / ore aplicații	1400 / 1752 = 0,80	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	205	85,42
Credite la discipline opționale	35	14,58
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	22	-
Credite la discipline fundamentale	46	19,17
Credite la discipline de domeniu	68	28,33
Credite la discipline de specialitate	104	43,33
Credite la discipline complementare	22	9,17
Raport Examene / Total forme verificare	31 / 69 = 44,93%	

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	-

Numărul orelor pe săptămână

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

Rector

prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan

prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

Anul de studiu 1 - anul universitar 2014-2015																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite		
1	Analiză matematică	Obligatorie	0407.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
2	Fizică	Obligatorie	0407.1OB03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64	
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0407.1OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
4	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0407.1OB08D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
5	Tehnici de comunicare profesională	Obligatorie	0407.1OB07C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
6	Chimie	Obligatorie	0407.1OB04F	2	-	2	-	E	5	2	-	2	-	E	5	188	
7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0407.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	94	
8	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0407.1OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78	
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0407.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
10	Ecologie și protecția mediului	Obligatorie	0407.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78	
11	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0407.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0407.1OB13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64	
13	Limbi moderne	Obligatorie	0407.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64	
14	Limbi moderne	Facultativă	0407.1FA12C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	4E+4V	30	12	6	8	-	4E+4V	30	1072 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	4E+4V	30	12	6	8	-	4E+4V	30	1072 (ore/an)	

Rector
prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

Anul de studiu 2 - anul universitar 2015-2016																		
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI		
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite			
1	Utilaje și instalații mecanice	Obligatorie	0407.2OB09D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
2	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0407.2OB01F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	64			
3	Electrotehnică	Obligatorie	0407.2OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	48			
4	Metode numerice	Obligatorie	0407.2OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	94			
5	Nanomateriale și nanotehnologii	Obligatorie	0407.2OB11D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	64			
6	Rezistența materialelor și organe de mașini	Obligatorie	0407.2OB02D	2	1	1	-	E	5	2	-	1	2	E+P	3+1	144		
7	Agregate și instalații termice	Obligatorie	0407.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	3+1	64		
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0407.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
9	Termotehnică I	Obligatorie	0407.2OB04D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	64		
10	Elemente de electrochimie și coroziune	Obligatorie	0407.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
11	Proprietățile materialelor și metode de control	Obligatorie	0407.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0407.2OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92		
13	Limbi moderne	Obligatorie	0407.2OB13C	-	2	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	78		
14	Practică	Obligatorie	0407.2OB15D	-						3 săptămâni x 30 ore			V	3	-			
15	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0407.2FA12C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34		
16	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0407.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	4	10	-		4E+4V	30	12	3	8	3	4E+5V+2P	30	982 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	4	10	-		4E+4V	30	12	3	8	3	4E+5V+2P	30	892 (ore/an)	

Rector
prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

Anul de studiu 3 - anul universitar 2016-2017																				
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI				
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite					
1	Metoda diferențelor și elementelor finite	Obligatorie	0407.3OB01S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48				
2	Metalurgie fizică	Obligatorie	0407.3OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94				
3	Materiale compozite	Obligatorie	0407.3OB04S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78				
4	Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase	Obligatorie	0407.3OB07S	2	-	2	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	80				
5	Fabricarea asistată de calculator și tehnici de prototipare	Obligatorie	0407.3OB20S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94				
6	Baze de date	Obligatorie	0407.3OB09S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48				
7	Informatică aplicată în analiza structurală a materialelor	Obligatorie	0407.3OB03S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64				
8	Sisteme de achiziție, interfețe și instrumentație virtuală	Obligatorie	0407.3OB05S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	94				
9	Elaborarea aliajelor feroase	Obligatorie	0407.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E+P	5+1	110				
10	Programarea interfețelor grafice	Obligatorie	0407.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E+P	4+1	80				
11	Practică	Obligatorie	0407.3OB10S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	3	-			
12 (1 / 2)	Sisteme de vedere artificială	Opțională	0407.3OP13S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	94			
	0407.3OP21S		-															-	-	-
13 (1 / 2)	Procesarea prin turnare	Opțională	0407.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
	0407.3OP18S		-														-	-	-	-
14 (1 / 2)	Materiale multifuncționale	Opțională	0407.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34				
	0407.3OP19S		-														-	-	-	-
15	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0407.3FA11C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34				
16	Sociologie industrială	Facultativă	0407.3FA12C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				12	2	7	1	3E+3V+1P	25	8	2	6	2	3E+2V+2P	23	790 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				2	-	2	-	1E	5	4	2	2	-	1E+1V	7	192 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				14	2	9	1	4E+3V+1P	30	12	4	8	2	4E+3V+2P	30	892 (ore/an)

Rector
prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

Anul de studiu 4 - anul universitar 2017-2018																				
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI				
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite					
1	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0407.4OB01S	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48				
2	Tehnologia procesării pulberilor	Obligatorie	0407.4OB02S	2	-	1	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	94				
3	Prelucrarea plastică a materialelor	Obligatorie	0407.4OB03S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78				
4	Modelarea și optimizarea proceselor	Obligatorie	0407.4OB04D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	V	4	64				
5	Tratamente termice și termochimice	Obligatorie	0407.4OB05S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94				
6	Proiectarea și utilizarea materialelor	Obligatorie	0407.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	3+1	64				
7	Modelarea procesării materialelor în stare lichidă	Obligatorie	0407.4OB07S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94				
8	Modelarea și simularea procesării materialelor în stare solidă	Obligatorie	0407.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
9	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0407.4OB09S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	3	-		
10 (1 / 2)	Management și marketing	Opțională	0407.4OP13C	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	64			
	0407.4OP18C																			
11 (1 / 2)	Monitorizarea mediului asistată de calculator	Opțională	0407.4OP14S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	64			
	0407.4OP19S																			
12 (1 / 2)	Automatizarea proceselor tehnologice	Opțională	0407.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
	0407.4OP20S																			
13 (1 / 2)	Managementul calității	Opțională	0407.4OP10D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48				
	0407.4OP23D																			
14 (1 / 2)	Materiale biocompatibile	Opțională	0407.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
	0407.4OP21S																			
15 (1 / 2)	Degradarea și protecția materialelor	Opțională	0407.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78				
	0407.4OP22S																			
16	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0407.4FA12C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32				
17	Managementul proiectelor	Facultativă	0407.4FA24C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34				
18	Tehnici de negociere	Facultativă	0407.4FA11C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				9	-	8	1	3E+2V+1P	22	6	1	4	1	2E+2V+1P	15	600 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				4	2	2	-	2V	8	8	1	5	-	2E+2V	15	382 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				13	2	10	1	3E+4V+1P	30	14	2	9	1	4E+4V+1P	30	922 (ore/an)

Rector
prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
prof. dr. ing. Cătălin Fetecău