

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

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2704	85,79
Discipline opționale (OP)	448	14,21
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	378	-
Ore de studiu individual (OSI)	3838	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1238	39,28
Discipline de specialitate	1144	36,29
Discipline complementare	224	7,11
Raport ore curs / ore aplicații	1456 / 1696 = 0,86	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	207	86,25
Credite la discipline opționale	33	13,75
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	22	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	94	39,17
Credite la discipline de specialitate	83	34,58
Credite la discipline complementare	18	7,50
Raport Examene / Total forme verificare	35 / 70 = 50,00%	

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. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan

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	0403.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
2	Fizică	Obligatorie	0403.1OB03F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94	
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0403.1OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
4	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0403.1OB08D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
5	Tehnici de comunicare profesională	Obligatorie	0403.1OB05C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
6	Chimie I, II	Obligatorie	0403.1OB04F	2	-	2	-	E	5	2	-	1	-	E	5	202	
7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0403.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	64	
8	Ecologie	Obligatorie	0403.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78	
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0403.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
10	Hidrologie și hidrogeologie	Obligatorie	0403.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94	
11	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0403.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0403.1OB13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64	
13	Limbi moderne	Obligatorie	0403.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64	
14	Limbi moderne	Facultativă	0403.1FA15C	-	2	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	18	
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. Iulian Gabriel Birsan

Decan

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	Ecotoxicologie	Obligatorie	0403.2OB09D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
2	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0403.2OB01F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64		
3	Chimia mediului	Obligatorie	0403.2OB07D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
4	Electrotehnică	Obligatorie	0403.2OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48		
5	Metode numerice	Obligatorie	0403.2OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
6	Rezistența materialelor și organe de mașini	Obligatorie	0403.2OB02D	2	1	1	-	E	4	2	-	1	2	E+P	3+1	114		
7	Electronică	Obligatorie	0403.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0403.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78		
9	Termotehnică I	Obligatorie	0403.2OB04D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	64		
10	Analiza și sinteza proceselor tehnologice cu impact asupra mediului	Obligatorie	0403.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64		
11	Elemente de electrochimie și coroziune	Obligatorie	0403.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0403.2OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92		
13	Limbi moderne	Obligatorie	0403.2OB13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64		
14	Practică	Obligatorie	0403.2OB15D	-						3 săptămâni x 30 ore				V	3	-		
15	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0403.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34		
16	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0403.2FA17C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	4	10	-		4E+4V	30	12	6	6	2	4E+5V+1P	30	982 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	4	10	-		4E+4V	30	12	6	6	2	4E+5V+1P	30	892 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan

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	Fizica atmosferei și hidrologie	Obligatorie	0403.3OB02D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78		
2	Managementul ecologic	Obligatorie	0403.3OB03D	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
3	Bazele proceselor de prelucrare și valorificare a deșeurilor	Obligatorie	0403.3OB05S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
4	Surse de radiații și tehnici de protecție	Obligatorie	0403.3OB01D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
5	Tehnici de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	Obligatorie	0403.3OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
6	Tehnologii și echipamente pentru tratarea apelor uzate	Obligatorie	0403.3OB04S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	1	E+P	4+1	188		
7	Poluarea aerului	Obligatorie	0403.3OB07S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	1	V+P	3+1	158		
8	Senzori și actuatori	Obligatorie	0403.3OB08D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48		
9	Practică	Obligatorie	0403.3OB11S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	2	-
10 (1 / 2)	Transfer de căldură și masă	Opțională	0403.3OP14D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
	Fenomene de transfer și operații unitare		0403.3OP18D														64	
11 (1 / 2)	Termotehnică II	Opțională	0403.3OP15D														78	
	Nanotehnologii		0403.3OP19D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	78	
12 (1 / 2)	Utilaje specifice ingineriei mediului	Opțională	0403.3OP16S														64	
	Instalații de ventilare și pompare		0403.3OP20S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	3+1	64		
13 (1 / 2)	Tratarea deșeurilor toxice și periculoase	Opțională	0403.3OP17S														48	
	Dinamica fluidelor polifazice		0403.3OP21S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
14	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0403.3FA12C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34		
15	Sociologie industrială	Facultativă	0403.3FA13C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	2	7	-	4E+1V		22	10	-	7	2	4E+2V+2P		23	758 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	4	-	3	-	2E		8	4	-	2	1	2V+1P		7	254 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	2	10	-	6E+1V		30	14	-	9	3	4E+4V+3P		30	922 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan

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	Evaluarea impactului de mediu	Obligatorie	0403.4OB03S	2	1	-	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	94				
2	Legislația protecției mediului	Obligatorie	0403.4OB01D	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62				
3	Energii regenerabile	Obligatorie	0403.4OB05S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94				
4	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor	Obligatorie	0403.4OB06S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	1	E+P	3+1	158				
5	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice	Obligatorie	0403.4OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78				
6	Economia mediului	Obligatorie	0403.4OB02S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48				
7	Tehnologii și echipamente pentru tratarea solurilor poluate	Obligatorie	0403.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78				
8	Sisteme informatice în ingineria mediului	Obligatorie	0403.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48				
9	Management energetic	Obligatorie	0403.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	64				
10	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0403.4OB10S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	2	-					
11 (1 / 2)	Biotehnologii	Opțională	0403.4OP13S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64				
	0403.4OP17S		64																	
12 (1 / 2)	Regularizări de râuri și îndiguiri	Opțională	0403.4OP14S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64				
	0403.4OP18S		64																	
13 (1 / 2)	Tehnologii curate	Opțională	0403.4OP15S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64				
	0403.4OP19S		64																	
14 (1 / 2)	Managementul calității	Opțională	0403.4OP16D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48				
	0403.4OP20D		48																	
15 (1 / 2)	Dezvoltare durabilă	Opțională	0403.4OP21S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48				
	0403.4OP22S		48																	
16	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0403.4FA11C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32				
17	Managementul proiectelor	Facultativă	0403.4FA12C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34				
18	Tehnici de negociere	Facultativă	0403.4FA23C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				7	2	4	1	3E+1V+1P	18	12	3	4	1	4E+3V+1P	24	724 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				6	-	6	-	2E+1V	12	4	2	-	-	2V	6	288 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				13	2	10	1	5E+2V+1P	30	16	5	4	1	4E+5V+1P	30	952 (ore/an)

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan