

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

INGINERIA VALORIFICĂRII DEȘEURILOR

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știința (RSI):

INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Domeniul de licența (DL):

INGINERIA MEDIULUI

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Invatamant cu frecventa

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. univ. dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN

Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic a specializării Ingineria valorificării deșeurilor se înscrie în misiunea generală a Universității Politehnica Timișoara respectiv a Facultății de Inginerie Hunedoara, fiind aceea de a forma specialiști cu pregătire superioară, de nivel universitar, în domeniul ingineresc, în particular pentru orice societate comercială care a generat/generează pe fluxurile tehnologice curente deșeuri, respectiv apă-aer-sol. Misiunea specializării se reflectă prin alcătuirea planului de învățământ care include disciplinele fundamentale cu scopul asigurării bazei educaționale ingineresti, discipline specifice tehnologiilor de valorificare, neutralizare sau depozitare a deșeurilor și discipline de analiză și proiectare de tehnici, tehnologii și echipamente operaționale pentru valorificarea, tratarea sau recuperarea deșeurilor industriale și municipale. Viitorul absolvent va fi capabil să se integreze rapid în colectivele companiilor ce utilizează tehnologii moderne de procesare sau valorificare a deșeurilor, un proces tehnologic asistat de calculator, o logistică performantă, un management modern al documentelor și al calității.

Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de studii au în vedere crearea de ingineri de mediu capabili să profeseze în domeniul industriei, al administrației sau domeniul academic, care să obțină diploma licență și să demonstreze capacitatea de a rezolva problemele privind proiectarea și luarea deciziilor în domeniul gestionării deșeurilor.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- C1. Explicarea mecanismelor proceselor și efectelor de origine antropică sau naturală care determină și influențează poluarea mediului
- C2. Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă
- C3. Analiza soluțiilor tehnice necesare pentru reducerea și eliminarea poluării
- C4. Identificarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) prin analiza BREF cu privire la tratarea deșeurilor
- C5. Coordonarea activităților și proceselor tehnologice pe baza specificațiilor tehnice
- C6. Cooperarea cu instituțiile cu responsabilități în domeniul monitorizării și managementului de mediu

Competențe transversale:

- CT1. Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente
- CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei
- CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri, internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on line) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

- 2143 (ESCO)/ Inginer în protecția mediului – Specialist în reciclarea deșeurilor
- 214307/ Inginer în gestiunea integrată a deșeurilor municipale/ industriale
- 214305/ Inginer tehnolog în protecția mediului

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINERESTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de licență (DL): INGINERIEA MEDIULUI
 Programul de studii - Licență: INGINERIEA VALORIFICĂRII DEȘEURILOR

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	ai a2
20	70	190	70	L	340	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL I (2024-2025)												ANUL II (2025-2026)																													
		SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																							
1	Analiza matematica						Matematici speciale						Ecologie						Poluarea și protecția mediului																								
	L340.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L340.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L340.24.03.D1	4	E	28	28	0	0	0	0	DD	44	L340.24.04.S1	4	E	28	0	14	0	0	0	DS
2	Algebra liniara, geometrie analitica și diferențiala						Chimia mediului						Termotehnică						Resurse minerale și energetice																								
	L340.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L340.24.02.D2	4	E	28	0	14	0	0	0	DD	58	L340.24.03.D2	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L340.24.04.S2	5	E	42	14	14	0	0	0	DS
3	Fizică						Electrotehnică						Fizica atmosferei						Elemente de electrochimie și coroziune																								
	L340.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	0	DF	55	L340.24.02.D3	5	E	42	0	14	0	0	0	DD	69	L340.24.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	0	DD	69	L340.24.04.D3	3	E	21	0	21	0	0	0	DD
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Inginerie mecanică						Bazele procesării deșeurilor						Topografie																								
	L340.24.01.F4	5	D	28	0	28	0	0	0	DF	69	L340.24.02.D4	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L340.24.03.D4	4	E	28	0	14	14	0	0	DD	44	L340.24.04.D4	3	D	14	0	28	0	0	0	DD
5	Chimie I						Știința și ingineria materialelor						Mecanica fluidelor						Tehnologia materialelor																								
	L340.24.01.F5	5	E	28	28	14	0	0	0	DF	55	L340.24.02.D5	5	D	28	0	28	0	0	0	DD	69	L340.24.03.D5	4	D	28	0	14	0	0	0	DD	58	L340.24.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	0	DD
6	Economie generală						Chimie II						Grafică asistată de calculator						Fenomene de transfer și operații unitare																								
	L340.24.01.C6	4	D	28	14	0	0	0	0	DC	58	L340.24.02.F6	5	D	28	14	28	0	0	0	DF	55	L340.24.03.F6	5	D	28	0	42	0	0	0	DF	55	L340.24.04.D6	5	E	35	0	21	14	0	0	DD
7	Educație fizică și sport						Educație fizică și sport						Informatică aplicată						Climatologie, meteorologie și hidrologie																								
	L340.24.01.C7	1	D	0	14	0	0	0	0	DC	11	L340.24.02.C7	1	D	0	14	0	0	0	0	DC	11	L340.24.03.F7	3	D	14	0	14	0	0	0	DF	47	L340.24.04.D7	3	D	28	0	14	0	0	0	DD
8	Limbă străină						Limbă străină						Educație fizică și sport						Educație fizică și sport																								
	L340.24.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L340.24.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L340.24.03.C8	1	D	0	14	0	0	0	0	DC	11	L340.24.04.C8	1	D	0	14	0	0	0	0	DC
9																			Practică de domeniu (40 ore)																								
																			L340.24.04.D9						2	C	0	0	0	0	0	40	DD	10									
10																																											
11																																											
total/ sem.	ore didactice:		392			VPI:		358			ore:		378			VPI:		372			ore:		378			VPI:		332															
	credite:		30			evaluări:		4E,4D,0C			credite:		30			evaluări:		4E,4D,0C			credite:		30			evaluări:		4E,4D,1C															
total/ săpt.	ore didactice:		28.0			ore:		27			ore didactice:		28.0			ore:		27			ore didactice:		28.0			ore:		27															
	din care:		13.0			11.0		4.0			0.0		(c, s, l, p)		din care:		13.0			7.0		7.0			0.0		(c, s, l, p)																

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. univ. dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																																																																																																								
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																																																																																			
1	Surse de radiație și tehnici de protecție						Știința solului					Controlul poluării aerului					Tehnici și echipamente pentru tratarea solurilor poluate																																																																																																			
	L340.24.05.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.24.06.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.24.07.S1	5	E	28	28	0	0	0	DS	69	L340.24.08.S1	5	E	28	0	28	0	0	DS	69																																																																												
2	Analiza și sinteza proceselor tehnologice I						Analiza și sinteza proceselor tehnologice II					Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale II					Opțional 9. Comunicare/Etică și integritate academică																																																																																																			
	L340.24.05.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L340.24.06.D2	5	E	42	0	14	14	0	DD	55	L340.24.07.S2	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	L340.24.08.C2-ij	3	D	14	7	0	0	0	DC	54																																																																												
3	Monitorizarea factorilor de mediu						Tehnologii și utilaje de depoluare a aerului					Management ecologic					Opțional 10. Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologie/Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice																																																																																																			
	L340.24.05.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.24.06.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.24.07.D3	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.08.D3-ij	4	E	28	0	14	0	0	DD	58																																																																												
4	Tehnologii și utilaje de depoluare a apei						Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale I					Opțional 5. Monitorizarea depozitelor de deșeurii/Hazard și risc chimic					Opțional 11. Risc și securitate industrială/Sănătatea și securitatea muncii																																																																																																			
	L340.24.05.S4	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L340.24.06.S4	4	E	28	14	14	0	0	DS	44	L340.24.07.S4-ij	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.24.08.S4-ij	4	E	21	14	0	0	0	DS	65																																																																												
5	Management						Marketing					Opțional 6. Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor/Managementul integrat al deșeurilor urbane					Opțional 12. Ingineria și managementul calității/Ingineria proceselor de depoluare																																																																																																			
	L340.24.05.F5	3	D	14	28	0	0	0	DF	33	L340.24.06.S5	2	D	14	28	0	0	0	DS	8	L340.24.07.D5-ij	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.08.S5-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																																																																												
6	Opțional 1. Managementul mediului/Legislația protecției mediului						Opțional 3. Utilaje tehnologice/Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților					Opțional 7. Tehnologii de obținere a materialelor avansate/Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale					Elaborare proiect de diplomă																																																																																																			
	L340.24.05.D6-ij	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.06.S6-ij	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.24.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.24.08.S6	4	C	0	0	0	100	0	DS	0																																																																												
7	Opțional 2. Agregate și instalații termice/Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale						Opțional 4. Managementul proiectelor/Managementul deșeurilor periculoase					Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu/Bilanț de mediu					Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma																																																																																																			
	L340.24.05.D7-ij	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.24.06.D7-ij	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.24.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.24.08.S7	6	C	0	0	0	0	81	DS	69																																																																												
8	Practică de domeniu (50 ore)						Practică de specialitate (100 ore)										Examen de diplomă*																																																																																																			
	L340.24.05.D8	2	C	0	0	0	0	50	DD	0	L340.24.06.S8	4	C	0	0	0	0	100	DS	0											L340.24.08.8	10	E																																																																																			
9																																																																																																																				
10																																																																																																																				
11																																																																																																																				
total/sem.	ore:	364					VPI:					336					ore:					364					VPI:					286					ore:					364					VPI:					386					ore:					296					VPI:					373																																												
	credite:	30					evaluări:					4E,3D,1C					credite:					30					evaluări:					4E,3D,1C					credite:					30					evaluări:					4E,3D,0C					credite:					30+10**					evaluări:					5E,1D,2C																																												
total/săpt.	ore:	26										ore:					26										ore:					26										ore:					21										ore:					21																																																						
	din care:	14,0					3,0					7,0					2,0					(c, s, l, p)					din care:					13,0					4,0					7,0					2,0					(c, s, l, p)					din care:					14,0					5,0					4,0					3,0					(c, s, l, p)					din care:					8,5					1,5					4,0					7,1					(c, s, l, p)				

* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda											
Nume disciplina											
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI		
Cod = cod disciplina											
nc = nr.credite transferabile											
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)											
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu											
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen											
P - D - proiect autonom cu examinare											
c=nr.ore curs											
l=nr.ore laborator											
s=nr.ore seminar											
p=nr.ore proiect											
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica											
CF=categorie formativa careia îi aparține disciplina											
CF e (DC, DD, DF, DS)											
DC - disciplina complementara											
DD - disciplina in domeniu											
DF - disciplina fundamentala											
DS - disciplina de specialitate											
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale											
Exemplu											
Analiza matematica											
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44		

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. univ. dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Opțional 1. Managementul mediului					Opțional 3. Utilaje tehnologice					Opțional 5. Monitorizarea depozitelor de deșeuri					Opțional 9. Comunicare																								
	L340.24.05.D6-01	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.06.S6-01	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.24.07.S4-01	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.24.08.C2-01	2	D	14	7	0	0	0	DC	29
02	Opțional 1. Legislația protecției mediului					Opțional 3. Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților					Opțional 5. Hazard și risc chimic					Opțional 9. Etică și integritate academică																								
	L340.24.05.D6-02	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.06.S6-02	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.24.07.S4-02	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.24.08.C2-02	2	D	14	7	0	0	0	DC	29
03	Opțional 2. Agregate și instalații termice					Opțional 4. Managementul proiectelor					Opțional 6. Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor					Opțional 10. Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice																								
	L340.24.05.D7-03	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.24.06.D7-03	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.24.07.D5-03	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.08.D3-03	3	E	28	0	14	0	0	DD	33
04	Opțional 2. Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale					Opțional 4. Managementul deșeurilor periculoase					Opțional 6. Managementul integrat al deșeurilor urbane					Opțional 10. Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice																								
	L340.24.05.D7-04	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.24.06.D7-04	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.24.07.D5-04	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.24.08.D3-04	3	E	28	0	14	0	0	DD	33
05											Opțional 7. Tehnologii de obținere a materialelor avansate					Opțional 11. Risc și securitate industrială																								
											L340.24.07.S6-05					5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.24.08.S4-05					3	E	21	14	0	0	0	DS	40		
06											Opțional 7. Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale					Opțional 11. Sănătatea și securitatea muncii																								
											L340.24.07.S6-06					5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.24.08.S4-06					3	E	21	14	0	0	0	DS	40		
07											Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu					Opțional 12. Ingineria și managementul calității																								
											L340.24.07.S7-07					5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.24.08.S5-07					3	E	28	0	14	0	0	DS	33		
08											Opțional 8. Bilanț de mediu					Opțional 12. Ingineria proceselor de depoluare																								
											L340.24.07.S7-08					5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.24.08.S5-08					3	E	28	0	14	0	0	DS	33		
09																																								
10																																								
11																																								
12																																								
13																																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)												ANUL IV (2027-2028)											
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8					
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL I (2024-2025)										ANUL II (2025-2026)																															
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																										
01		Psihologia educației					Pedagogie I					Pedagogie II					Didactica specialității																										
	L340.24.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L340.24.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L340.24.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L340.24.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF
02		Voluntariat					Limba străină					Responsabilitate socială și activism civic					Voluntariat																										
	L340.24.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L340.24.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L340.24.04.F11-02	4	E	28	28	0	0	0	0	DCF	44	L340.24.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF
03																																											
	L340.24.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	0	DCF	58	L340.24.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L340.24.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10	L340.24.08.F11-03	3	C	28	14	0	0	0	0	DCF
04																																											
	L340.24.05.F11-04	4	D	14	28	0	0	0	0	DCF	58	L340.24.06.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	0	DCF	33	L340.24.07.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	0	DCF	33	L340.24.08.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	0	DCF
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 84					VPI: 91					ore: 84					VPI: 91					ore: 140					VPI: 135						
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 7					evaluări: 1E,0D,1C					credite: 7					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 11					evaluări: 2E,0D,1C						
total/săpt.	ore:	4					ore: 6					ore: 6					ore: 10					ore: 10					ore: 10																
	din care:	2.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 2.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 4.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 4.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 4.0 4.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)																					

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																															
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																										
01		Practică pedagogică I					Practică pedagogică II					Bazele contabilității					Voluntariat																										
	L340.24.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	0	0	DCF	83	L340.24.06.F11-01	5	E	0	28	0	0	0	0	DCF	97	L340.24.07.F11-01	2	D	14	14	0	0	0	0	DCF	22	L340.24.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF
02		Tehnici de comunicare și informare					Evaluare finală - portofoliu didactic					Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)					Antreprenariat aplicativ 2																										
	L340.24.05.F11-02	4	D	14	28	0	0	0	0	DCF	58	L340.24.06.F11-02	1	E	0	14	0	0	0	0	DCF	11	L340.24.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10	L340.24.08.F11-02	3	C	28	14	0	0	0	0	DCF
03		Managementul clasei de elevi					Voluntariat					Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																															
	L340.24.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	0	DCF	58	L340.24.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L340.24.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10	L340.24.08.F11-03									
04							Bazele antreprenoriatului					Antreprenariat aplicativ 1																															
	L340.24.05.F11-04	4	D	14	28	0	0	0	0	DCF	58	L340.24.06.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	0	DCF	33	L340.24.07.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	0	DCF	33	L340.24.08.F11-04									
total/sem.	ore:	126					VPI: 199					ore: 112					VPI: 163					ore: 150					VPI: 75					ore: 70					VPI: 55						
	credite:	13					evaluări: 0E,3D,0C					credite: 11					evaluări: 2E,0D,2C					credite: 9					evaluări: 2E,1D,1C					credite: 5					evaluări: 0E,0D,2C						
total/săpt.	ore:	9					ore: 8					ore: 11					ore: 5					ore: 5																					
	din care:	2.0 7.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 4.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 6.4 4.3 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 1.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)																										

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. univ. dr.ing. ec. Ovidiu-Gelu TIRIAN