

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

INGINERIA VALORIFICĂRII DEȘEURILOR

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI):

INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Domeniul de licență (DL):

INGINERIA MEDIULUI

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Învățământ cu frecvență

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 Politehnice 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 INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA MEDIULUI
 Programul de studii - Licență: INGINERIA VALORIFICĂRII DEȘEURILOR

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	190	70	L	340	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Ecologie					Poluarea și protecția mediului																								
	L340.23.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.23.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.23.03.D1	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L340.23.04.S1	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
2	Algebra liniara, geometrie analitica și diferențiala					Chimia mediului					Termotehnică					Resurse minerale și energetice																								
	L340.23.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L340.23.02.D2	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.23.03.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L340.23.04.S2	5	E	42	14	14	0	0	DS	55
3	Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Fizica atmosferei					Elemente de electrochimie și coroziune																								
	L340.23.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L340.23.02.D3	5	E	42	0	14	0	0	DD	69	L340.23.03.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L340.23.04.D3	3	E	21	0	21	0	0	DD	33
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Inginerie mecanică					Bazele procesării deșeurilor					Topografie																								
	L340.23.01.F4	5	D	28	0	28	0	0	DF	69	L340.23.02.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L340.23.03.D4	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L340.23.04.D4	3	D	14	0	28	0	0	DD	33
5	Chimie I					Știința și ingineria materialelor					Mecanica fluidelor					Tehnologia materialelor																								
	L340.23.01.F5	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L340.23.02.D5	5	D	28	0	28	0	0	DD	69	L340.23.03.D5	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L340.23.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
6	Economie					Chimie II					Grafică asistată de calculator					Fenomene de transfer și operații unitare																								
	L340.23.01.C6	4	D	28	14	0	0	0	DC	58	L340.23.02.F6	5	D	28	14	28	0	0	DF	55	L340.23.03.F6	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L340.23.04.D6	5	E	35	0	21	14	0	DD	55
7	Educație fizică					Educație fizică					Informatică aplicată					Climatologie, meteorologie și hidrologie																								
	L340.23.01.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.23.02.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.23.03.F7	3	D	14	0	14	0	0	DF	47	L340.23.04.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD	33
8	Limbă străină					Limbă străină					Educație fizică					Educație fizică																								
	L340.23.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L340.23.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L340.23.03.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L340.23.04.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11
9																Practică de domeniu (40 ore)																								
																L340.23.04.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: 372		ore: 378		VPI: 332																									
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		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: 27		ore: 27		ore: 27		ore: 27		ore: 27		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)		din care: 13,0 7,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 7,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 2,0 10,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 2,0 10,0 1,0 (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 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Surse de radiație și tehnici de protecție					Știința soluții					Controlul poluării aerului					Tehnici și echipamente pentru tratarea solurilor poluate																								
	L340.23.05.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.23.06.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L340.23.07.S1	5	E	28	28	0	0	0	DS	69	L340.23.08.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																								
	L340.23.05.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L340.23.06.D2	5	E	42	0	14	14	0	DD	55	L340.23.07.S2	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	L340.23.08.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 biotehnologice/Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice																								
	L340.23.05.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.23.06.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L340.23.07.D3	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.23.08.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																								
	L340.23.05.S4	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L340.23.06.S4	4	E	28	14	14	0	0	DS	44	L340.23.07.S4-ij	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.23.08.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																								
	L340.23.05.F5	3	D	14	28	0	0	0	DF	33	L340.23.06.S5	2	D	14	28	0	0	0	DS	8	L340.23.07.D5-ij	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.23.08.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 defaectare a instalațiilor industriale					Elaborare proiect de diplomă																								
	L340.23.05.D6-ij	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.23.06.S6-ij	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.23.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.23.08.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																								
	L340.23.05.D7-ij	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.23.06.D7-ij	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.23.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.23.08.S7	6	C	0	0	0	0	81	DS	69
8	Practică de domeniu (50 ore)					Practică de specialitate (100 ore)										Examen de diplomă*																								
	L340.23.05.D8	2	C	0	0	0	0	50	DD	0	L340.23.06.S8	4	C	0	0	0	0	100	DS	0									L340.23.08.8	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														
	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 si in cazul disciplinelor cu examen												
P - D - proiect autonom cu examinare												
c=nr.ore curs												
s=nr.ore seminar												
l=nr.ore laborator												
p=nr.ore proiect												
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica												
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina												
CF ∈ {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

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

DISCIPLINE OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4				
01																				
02																				
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				
11																				
12																				

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

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

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

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

DISCIPLINE OPȚIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																											
		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																						
	L340.23.05.D6-01	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.23.06.S6-01	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.23.07.S4-01	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.23.08.C2-01	2	D	14	7	0	0	0	DC
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																						
	L340.23.05.D6-02	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.23.06.S6-02	4	D	21	0	28	14	0	DS	37	L340.23.07.S4-02	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L340.23.08.C2-02	2	D	14	7	0	0	0	DC
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																						
	L340.23.05.D7-03	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.23.06.D7-03	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.23.07.D5-03	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.23.08.D3-03	3	E	28	0	14	0	0	DD
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																						
	L340.23.05.D7-04	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L340.23.06.D7-04	3	D	21	14	0	0	0	DD	40	L340.23.07.D5-04	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	L340.23.08.D3-04	3	E	28	0	14	0	0	DD
05												Opțional 7. Tehnologii de obținere a materialelor avansate					Opțional 11. Risc și securitate industrială																						
																				L340.23.07.S6-05	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.23.08.S4-05	3	E	21	14	0	0	0	DS	40
06												Opțional 7. Tehnologii de defaectare a instalațiilor industriale					Opțional 11. Sănătatea și securitatea muncii																						
																				L340.23.07.S6-06	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L340.23.08.S4-06	3	E	21	14	0	0	0	DS	40
07												Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu					Opțional 12. Ingineria și managementul calității																						
																				L340.23.07.S7-07	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.23.08.S5-07	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
08												Opțional 8. Bilanț de mediu					Opțional 12. Ingineria proceselor de depoluare																						
																				L340.23.07.S7-08	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L340.23.08.S5-08	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
09																																							
10																																							
11																																							
12																																							
13																																							

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)		ANUL IV (2026-2027)	
	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 opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																													
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
01	Psihologia educației						Pedagogie I					Pedagogie II					Didactica specialității																								
	L340.23.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.23.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.23.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L340.23.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	
02							Voluntariat					Limba străină					Responsabilitate socială și activism civic																								
							L340.23.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L340.23.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L340.23.04.F11-02	4	E	28	28	0	0	0	DCF	44					
03																	Voluntariat																								
																	L340.23.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22															
04																																									
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					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																								
	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: 4,0 4,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																								

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Practică pedagogică I						Practică pedagogică II					Bazele contabilității					Voluntariat																								
	L340.23.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	0	DCF	83	L340.23.06.F11-01	5	E	0	28	0	0	0	DCF	97	L340.23.07.F11-01	2	D	14	14	0	0	0	DCF	22	L340.23.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	
02	Tehnici de comunicare și informare						Evaluare finală - portofoliu didactic					Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)					Antreprenoriat aplicativ 2																								
	L340.23.05.F11-02	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L340.23.06.F11-02	1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	L340.23.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10	L340.23.08.F11-02	3	C	28	14	0	0	0	DCF	33	
03	Managementul clasei de elevi						Voluntariat					Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																													
	L340.23.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	0	DCF	58	L340.23.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L340.23.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10											
04							Bazele antreprenoriatului					Antreprenoriat aplicativ 1																													
							L340.23.06.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	DCF	33	L340.23.07.F11-04	3	C	28	14	0	0	0	DCF	33															
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																								
	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