

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI):

INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Domeniul de licență (DL):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Invatamant cu frecventa

IF - Invatamant cu frecventa IF - Invatamant cu frecventa

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

DECAN,
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic a specializării Inginerie Electrică și Calculatoare se înscrie în misiunea generală a Universității Politehnice Timișoara, respectiv a Facultății de Inginerie Hunedoara, fiind aceea de a forma ingineri, specialiști cu pregătire tehnică superioară în domeniul Inginerie electrică cu competențe și în sectoarele de producție, proiectare și cercetare în special cu specific electric, dar și sunt necesare cunoștințe în domeniul calculatoare – automată. De asemenea se urmărește ca absolvenții acestui program de studii să înțeleagă concepte, principii și teorii ale ingineriei electrice și ale ingineriei calculatoarelor, să fie capabili să întocmească proiecte tehnice pentru sisteme electrice industriale și civile și să utilizeze eficient tehnici informatice în acest scop.

Misiunea specializării Inginerie electrică și calculatoare, în planul cercetării științifice, se înscrie în misiunea generală a universității de a genera și a transfera către societate cunoaștere prin cercetarea științifică fundamentală și aplicată, cercetare care se desfășoară în cadrul departamentelor facultății.

Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de studii au în vedere:

- pregătirea de specialiști în domeniul tehnic și tehnico-economic la nivel național și european, cu precădere în domeniul IT;
- formarea unei gândiri creative și dezvoltarea capacității de analiză și sinteză;
- pregătirea de specialitate să fie însoțită și de o pregătire economică interdisciplinară;
- armonizarea cunoștințelor și abilităților absolvenților cu exigențele pieței forței de muncă;
- obținerea de competențe teoretice și practice care să confere absolventului posibilitatea accesării de programe de studii postuniversitare sau master.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- C1. Aplicarea adecvată a cunoștințelor, fundamentale de matematică, fizică, chimie specifice domeniului inginerie electrice.
- C2. Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației.
- C3. Modelarea, simularea și testarea asistată de calculator a modulelor electrice, electronice și informatice ale sistemelor electrice.
- C4. Conceperea subsistemelor electrice.
- C5. Proiectarea, realizarea documentației, testarea și depanarea echipamentelor și instalațiilor electrice.
- C6. Configurarea, realizarea, testarea, exploatarea și întreținerea sistemelor informatice specifice domeniului ingineriei electrice.

Competențe transversale:

- CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru și termenelor de realizare 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 etc.) 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:

- 2152/ Inginer electromecanic SCB
- 215201/ Inginer producție
- 215204/ Inginerie electrică
- 215205/ Inginer electronist transporturi, telecomunicații

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

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	270	20	L	330	21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2024

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Analiză numerică					Fundamente de automatizări																								
	L330.21.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L330.21.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L330.21.03.F1	5	D	28	0	28	0	0	DF	69	L330.21.04.S1	2	D	14	0	14	0	0	DS	22
2	Algebra liniara, geometrie analitica și diferențiala					Analiza și sinteza dispozitivelor numerice					Grafică asistată de calculator					Tehnica măsurării																								
	L330.21.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L330.21.02.2	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L330.21.03.F2	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L330.21.04.D2	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
3	Fizică					Electrotehnică și electronică					Baze de date					Electronică digitală																								
	L330.21.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L330.21.02.3	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L330.21.03.D3	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L330.21.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
4	Programarea calculatoarelor 1					Programarea calculatoarelor 2					Proiectarea algoritmilor					Arhitectura calculatoarelor																								
	L330.21.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L330.21.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L330.21.03.D4	5	E	28	14	28	0	0	DD	55	L330.21.04.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
5	Chimie					Știința materialelor					Circuite electronice și liniiare					Programarea calculatoarelor și limbaje de programar																								
	L330.21.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L330.21.02.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L330.21.03.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L330.21.04.F5	5	E	28	0	28	0	0	DF	69
6	Economie					Fundamente de inginerie mecanică					Procese industriale					Măsurări, traductoare, instrumentație																								
	L330.21.01.C6	4	D	28	28	0	0	0	DC	44	L330.21.02.S6	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L330.21.03.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.21.04.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
7	Educație fizică I					Educație fizică II					Cultură și civilizație					Circuite integrate analogice																								
	L330.21.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L330.21.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L330.21.03.C7	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L330.21.04.S7	4	D	28	0	28	0	0	DS	44
8	Limbă străină I					Limbă străină II					Educație fizică III					Educație fizică IV																								
	L330.21.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L330.21.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L330.21.03.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L330.21.04.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11
9																Practică 1																								
10																																								
11																																								
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 322																									
	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 10,0 5,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 6,0 8,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 12,0 3,0 12,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 1,0 13,0 0,0 (c, s, l, p)																																	

Observatii:

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

DECAN,
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2024

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Management					Marketing					Opțional 5 independent					Opțional 9 independent																								
	L330.21.05.D1	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L330.21.06.S1	2	D	14	14	0	0	0	DS	22	L330.21.07.D1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L330.21.08.D1-ij	3	E	28	0	21	0	0	DD	26
2	Sisteme cu microprocesoare					Sisteme de operare					Opțional 6 independent					Opțional 10 independent																								
	L330.21.05.D2	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.21.06.D2	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.21.07.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L330.21.08.S2-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
3	Teoria sistemelor					Mașini și acționări electrice					Opțional 7 independent					Opțional 4-împachetat																								
	L330.21.05.D3	5	E	42	14	28	0	0	DD	41	L330.21.06.S3	5	E	42	14	28	0	0	DS	41	L330.21.07.D3-ij	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	L330.21.08.D3-ij	3	E	28	0	21	0	0	DD	26
4	Programare Java					Modelare, identificare și simulare					Opțional 8 independent					Opțional 5-împachetat																								
	L330.21.05.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L330.21.06.D4	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L330.21.07.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L330.21.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
5	Comunicare					Limbaje de asamblare					Opțional 1-împachetat					Etică și integritate academică																								
	L330.21.05.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36	L330.21.06.S5	4	E	28	0	258	0	0	DS	44	L330.21.07.S5-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L330.21.08.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36
6	Opțional 1 independent					Opțional 3 independent					Opțional 2-împachetat					Elaborare proiect de diplomă																								
	L330.21.05.S6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L330.21.06.S6-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L330.21.07.S6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L330.21.08.S6	4	D	0	0	0	102	102	DS	
7	Opțional 2 independent					Opțional 4 independent					Opțional 3-împachetat					Examen de diplomă*																								
	L330.21.05.D7-ij	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L330.21.06.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L330.21.07.S7-ij	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L330.21.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	
8	Practică de domeniu					Practică de specialitate										Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă																								
	L330.21.05.D8	3	C	0	0	0	0	100	DD		L330.21.06.D8	4	C	0	0	0	0	100	DD	0									L330.21.08.S8	2	C	0	0	0	0	80	DS			
9																																								
10																																								
11																																								
total/sem.	ore:	364			VPI:	311			ore:	594			VPI:	311			ore:	364			VPI:	386			ore:	298			VPI:	154										
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	31			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,0C			credite:	30			evaluări:	5E,2D,1C										
total/săpt.	ore:	26							ore:	42							ore:	26							ore:	21														
	din care:		12,0	2,0	11,0	1,0		(c, s, l, p)	din care:		14,0	2,0	26,4	0,0		(c, s, l, p)	din care:		13,0	0,0	12,0	1,0		(c, s, l, p)	din care:		8,0	0,0	6,0	7,3		(c, s, l, p)								

*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/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. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

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

DISCIPLINE OPTIONALE
 Pentru seria de studenți 2021-2024

	ANUL I (2021-2022)		ANUL II (2022-2023)	
	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. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE OPȚIONALE
 Pentru seria de studenți 2021-2024

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Opțional 1 independent 1 Electronică de putere	L330.21.05.S6-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 3 independent Interfețe și periferice	L330.21.06.S6-01	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	Opțional 5 independent Sisteme automate cu eșantionare	L330.21.07.D1-01	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	Opțional 9 independent Inginerie software	L330.21.08.D1-01	3	E	28	0	21	0	0	DD	26
02	Opțional 1 independent asistată de calculator Proiectare	L330.21.05.S6-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 3 independent Teoria informației și a semnalelor	L330.21.06.S6-02	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	Opțional 5 independent Sisteme dinamice cu evenimente discrete	L330.21.07.D1-02	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	Opțional 9 independent Ingineria sistemelor de programe	L330.21.08.D1-02	3	E	28	0	21	0	0	DD	26
03	Opțional 2 independent Tehnologii WEB	L330.21.05.D7-03	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	Opțional 4 independent Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 1	L330.21.06.S7-03	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 6 independent Inteligență artificială	L330.21.07.S2-03	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	Opțional 10 independent Robotică	L330.21.08.S2-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
04	Opțional 2 independent Analiză combinatorică și algoritmica grafurilor	L330.21.05.D7-04	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	Opțional 4 independent Servere pentru baze de date	L330.21.06.S7-04	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 6 independent Tehnici de codificare a datelor	L330.21.07.S2-04	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	Opțional 10 independent Sisteme de conducere fuzzy	L330.21.08.S2-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
05																							Opțional 7 independent Automate și microprogramare	L330.21.07.D3-05	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	Opțional 4-împachetat Programarea aplicațiilor de timp real	L330.21.08.D3-05	3	E	28	0	21	0	0	DD	26
06																							Opțional 7 independent Sisteme bazate pe cunoștințe	L330.21.07.D3-06	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	Opțional 5-împachetat Programarea aplicațiilor Net Framework	L330.21.08.S4-06	3	E	28	0	21	0	0	DD	26
07																							Opțional 8 independent Automatizări industriale	L330.21.07.S4-07	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	Opțional 4-împachetat Rețele neuronale	L330.21.08.D3-07	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
08																							Opțional 8 independent Echipamente numerice	L330.21.07.S4-08	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	Opțional 5-împachetat Rețele wireless	L330.21.08.S4-08	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
09																							Opțional 1-împachetat Rețele de calculatoare	L330.21.07.S5-09	4	D	28	0	28	0	0	DS	44											
10																							Opțional 2-împachetat Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 2	L330.21.07.S6-10	4	D	28	0	28	0	0	DS	44											
11																							Opțional 3-împachetat Sisteme multiprocesor	L330.21.07.S7-11	2	D	14	0	14	0	0	DS	22											
12																							Opțional 1-împachetat Logică computațională	L330.21.07.S5-12	4	D	28	0	28	0	0	DS	44											
13																							Opțional 2-împachetat Baze de date distribuite	L330.21.07.S6-13	4	D	28	0	28	0	0	DS	44											

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): ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
 Programul de studii - Licență: INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

DISCIPLINE OPTIONALE
 Pentru seria de studenți 2021-2024

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8				
14											Opțional 3-împachetat Programare concurrentă L330.21.07.S7-14 2 D 14 0 14 0 0 DS 22									
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

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

DECAN,
 Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2024

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																																	
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																												
01	Psihologia educației					Pedagogie I					Pedagogie II					Didactica specialității																												
	L330.21.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L330.21.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L330.21.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L330.21.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69
02						Voluntariat					Limba străină III					Limba străină IV																												
						L330.21.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L330.21.03.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.21.04.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22						
03																Responsabilitate socială și activism civic																												
																L330.21.04.F11-03	4	E	28	28	0	0	0	0	DCF	44																		
04																Voluntariat																												
																L330.21.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22																		
total/ sem.	ore: 56		VPI: 69		ore: 84		VPI: 91		ore: 84		VPI: 91		ore: 168		VPI: 157																													
	credite: 5		evaluări: 1E,0D,0C		credite: 7		evaluări: 1E,0D,1C		credite: 7		evaluări: 1E,0D,1C		credite: 13		evaluări: 2E,0D,2C																													
total/ săpt.	ore: 4				ore: 6				ore: 6				ore: 12																															
	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 6,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																													

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2024

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																																
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Practică pedagogică I					Practică pedagogică II					Limba străină VII					Voluntariat																											
	L330.21.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	0	0	DCF	83	L330.21.06.F11-01	5	C	0	28	0	0	0	0	DCF	97	L330.21.07.F11-01	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.21.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22
02	Limba străină V					Limba străină VI					Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																																
	L330.21.05.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.21.06.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.21.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10										
03	Sisteme de gestiune de baze de date					Evaluare finală - Portofoliu didactic					Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																																
	L330.21.05.F11-03	5	D	28	0	28	0	0	0	DCF	69	L330.21.06.F11-03	1	E	0	14	0	0	0	0	DCF	11	L330.21.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10										
04						Voluntariat																																					
						L330.21.06.11-04																																					
total/ sem.	ore: 126		VPI: 174		ore: 70		VPI: 130		ore: 108		VPI: 42		ore: 28		VPI: 22																												
	credite: 12		evaluări: 0E,2D,1C		credite: 8		evaluări: 1E,0D,2C		credite: 6		evaluări: 2E,0D,1C		credite: 2		evaluări: 0E,0D,1C																												
total/ săpt.	ore: 9				ore: 5				ore: 8				ore: 2																														
	din care:		2,0 5,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		0,0 5,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		3,4 4,3 0,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		0,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																												

Observatii:

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

DECAN,
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN