

## 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 - Învățământ cu frecvență

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

DECAN,  
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

### **Misiunea programului de studii:**

Misiunea specializării Informatică Industrială se înscrie în misiunea generală a Universității Politehnica Timișoara, respectiv a Facultății de Inginerie Hunedoara, fiind aceea de a forma ingineri, specialiști cu pregătire tehnică superioară în profil informatic, pentru sectoarele de producție, proiectare și cercetare cu specific electric, mecanic și metalurgic. În cadrul programului de studiu se urmărește ca viitorul absolvent să fie capabil să-și desfășoare activitatea în orice domeniu ingineresc în care se pretează utilizarea tehnicii de calcul (proiectare asistată de calculator, proiectarea și realizarea de software, automatizări industriale, etc.). Misiunea specializării Informatică Industrială, 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. Utilizarea adecvată a fundamentelor teoretice ale științelor ingineresti aplicate.
- C2. Utilizarea sistemelor informatice de prelucrare și gestiune a datelor.
- C3. Modelarea și simularea echipamentelor și proceselor tehnologice din sistemele energetice și sistemele industriale.
- C4. Realizarea și implementarea sistemelor informatice de conducere, comandă, reglaj și supraveghere a proceselor energetice sau industriale.
- C5. Analiza și sinteza sistemelor de conducere a proceselor industriale bazate pe microprocesoare și microcontrolere.
- C6. Configurarea, implementarea și folosirea sistemelor de achiziție de date.

#### **Competențe transversale:**

- CT1. Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

### **Finalități:**

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

- 251101 Proiectant sisteme informatice
- 251204 Programator de sistem informatice
- 251401 Specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator

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	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	270	20	L	330	22

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)										ANUL II (2023-2024)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Analiză numerică					Fundamente de automatizări																								
	L330.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L330.22.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L330.22.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L330.22.04.S1	2	D	21	0	14	0	0	DS	15
2	Algebra liniara, geometrie analitica și diferențiala					Analiza și sinteza dispozitivelor numerice					Grafică asistată de calculator					Tehnica măsurării																								
	L330.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L330.22.02.2	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L330.22.03.F2	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L330.22.04.D2	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
3	Fizică					Electrotehnică și electronică					Baze de date					Electronică digitală																								
	L330.22.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L330.22.02.3	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L330.22.03.D3	5	E	35	0	28	0	0	DD	62	L330.22.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
4	Programarea calculatoarelor 1					Programarea calculatoarelor 2					Proiectarea algoritmilor					Arhitectura calculatoarelor																								
	L330.22.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L330.22.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L330.22.03.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L330.22.04.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
5	Chimie					Știința materialelor					Circuite electronice liniare 1					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (C++)																								
	L330.22.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L330.22.02.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L330.22.03.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.22.04.F5	5	E	28	0	28	0	0	DF	69
6	Economie					Fundamente de inginerie mecanică					Sisteme cu microprocesoare					Măsurări, traductoare, instrumentație																								
	L330.22.01.C6	4	D	28	28	0	0	0	DC	44	L330.22.02.S6	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L330.22.03.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.22.04.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
7	Educație fizică I					Educație fizică II					Cultură și civilizație					Circuite electronice liniare 2																								
	L330.22.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L330.22.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L330.22.03.C7	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L330.22.04.D7	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
8	Limbă străină I					Limbă străină II					Educație fizică III					Educație fizică IV																								
	L330.22.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L330.22.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L330.22.03.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L330.22.04.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11
9											Comunicare					Practică 1																								
																					L330.22.03.C9	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L330.22.04.D9	2	C	0	0	0	0	40	DD	10
10																																								
11																																								
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 378		VPI: 372		ore: 385		VPI: 365		ore: 385		VPI: 325																									
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,5D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C																									
total/săpt.	ore didactice: 28,0		ore: 27		ore: 27,5		ore: 27,5		ore: 27,5		ore: 27,5		ore: 27,5		ore: 27,5																									
	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: 12,5 3,0 12,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,5 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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Management					Sisteme încorporate					Rețele de calculatoare					Opțional 8 independent																								
	L330.22.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L330.22.06.S1	3	D	21	0	14	0	0	DS	40	L330.22.07.D1	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.22.08.D1-ij	5	E	28	0	21	0	0	DD	76
2	Procesoare numerice de semnal					Sisteme de operare					Automate și microprogramare					Opțional 9 independent																								
	L330.22.05.D2	4	E	35	0	21	0	0	DD	44	L330.22.06.D2	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.22.07.D2	4	E	21	0	14	7	0	DD	58	L330.22.08.S2-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
3	Teoria sistemelor					Mașini și acționări electrice					Inteligență artificială					Opțional 3 împachetat																								
	L330.22.05.D3	5	E	42	14	28	0	0	DD	41	L330.22.06.S3	5	E	42	14	28	0	0	DS	41	L330.22.07.S3	4	E	28	0	21	0	0	DS	51	L330.22.08.D3-ij	5	E	28	0	21	0	0	DD	76
4	Programare Java					Modelare, identificare și simulare					Opțional 5 independent					Opțional 4 împachetat																								
	L330.22.05.S4	5	E	28	0	28	7	0	DS	62	L330.22.06.D4	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L330.22.07.D4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.22.08.S4-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
5	Procese industriale					Limbaje de asamblare					Opțional 6 independent					Etică și integritate academică																								
	L330.22.05.S5	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L330.22.06.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L330.22.07.D5-ij	4	D	28	0	14	7	0	DD	51	L330.22.08.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36
6	Opțional 1 independent					Opțional 3 independent					Opțional 7 independent					Elaborare proiect de diplomă																								
	L330.22.05.S6-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.22.06.S6-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L330.22.07.S6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L330.22.08.S6	4	D	0	0	0	102	0	DS	48
7	Opțional 2 independent					Opțional 4 independent					Opțional 1 împachetat					Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă																								
	L330.22.05.D7-ij	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L330.22.06.S7-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.22.07.S7-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L330.22.08.S7	6	C	0	0	0	0	80	DS	20
8	Practică de domeniu					Practică de specialitate					Opțional 2 împachetat					Examen de diplomă*																								
	L330.22.05.D8	3	C	0	0	0	0	50	DD	25	L330.22.06.D8	4	C	0	0	0	0	100	DD		L330.22.07.S8-ij	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L330.22.08.S8	10	E	0	0	0	0	0	DS	
9																																								
10																																								
11																																								
total/sem.	ore:	378			VPI:	322			ore:	378			VPI:	272			ore:	378			VPI:	372			ore:	298			VPI:	372										
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30+10**			evaluări:	5E,2D,1C										
total/săpt.	ore:	27							ore:	27							ore:	27							ore:	21														
	din care:	13,5			2,0	10,0	1,5	(c, s, l, p)	din care:	14,5			1,0	11,5	0,0	(c, s, l, p)	din care:	14,5			0,0	11,5	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.

\*\* 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												
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 OPȚIONALE**  
 Pentru seria de studenți 2022-2026

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																														
01	Opțional 1 independent 1 Electronică de putere											Opțional 3 independent Interfețe și periferice												Opțional 5 independent Sisteme automate cu eșantionare												Opțional 8 independent Inginerie software											
	L330.22.05.S6-01	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.22.06.S6-01	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L330.22.07.D4-01	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.22.08.D1-01	3	E	28	0	21	0	0	DD	26							
02	Opțional 1 independent Proiectare asistată de calculator											Opțional 3 independent Teoria informației și a semnalelor												Opțional 5 independent Sisteme dinamice cu evenimente discrete												Opțional 8 independent Ingineria sistemelor de programe											
	L330.22.05.S6-02	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.22.06.S6-02	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L330.22.07.D4-02	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.22.08.D1-02	3	E	28	0	21	0	0	DD	26							
03	Opțional 2 independent Tehnologii WEB											Opțional 4 independent Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 1												Opțional 6 independent bazate pe cunoștințe												Opțional 9 independent Robotică											
	L330.22.05.D7-03	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L330.22.06.S7-03	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.22.07.D5-03	4	E	28	0	14	7	0	DD	51	L330.22.08.S2-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33							
04	Opțional 2 independent Analiză combinatorică și algoritmică grafurilor											Opțional 4 independent Servere pentru baze de date												Opțional 6 independent Logică computațională												Opțional 9 independent Sisteme de conducere fuzzy											
	L330.22.05.D7-04	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L330.22.06.S7-04	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.22.07.D5-04	4	E	28	0	14	7	0	DD	51	L330.22.08.S2-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33							
05																								Opțional 7 independent Automatizări industriale												Opțional 3 împachetat Programarea aplicațiilor de timp real											
																								L330.22.07.S6-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L330.22.08.D3-05	3	E	28	0	21	0	0	DD	26				
06																								Opțional 7 independent Ingineria reglării automate												Opțional 4 împachetat aplicațiilor Net Framework											
																								L330.22.07.S6-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	58	L330.22.08.S4-06	3	E	28	0	14	0	0	DS	33				
07																								Opțional 1 împachetat Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 2												Opțional 3 împachetat Rețele neuronale											
																								L330.22.07.S7-07	4	D	28	0	14	0	0	DS	44	L330.22.08.D3-07	3	E	28	0	21	0	0	DD	26				
08																								Opțional 2 împachetat Sisteme multiprocesor												Opțional 4 împachetat wireless											
																								L330.22.07.S8-08	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L330.22.08.S4-08	3	E	28	0	14	0	0	DS	33				
09																								Opțional 1 împachetat Echipamente numerice																							
																								L330.22.07.S7-09	4	D	28	0	14	0	0	DS	58														
10																								Opțional 2 împachetat Programare concurentă																							
																								L330.22.07.S8-10	2	D	14	0	14	0	0	DS	22														
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

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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)		ANUL IV (2025-2026)	
	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

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 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)										ANUL II (2023-2024)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
01	Psihologia educației					Pedagogie I					Pedagogie II					Didactica specialității																								
	L330.22.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L330.22.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L330.22.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L330.22.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69
02						Voluntariat					Limbă străină III					Limbă străină IV																								
						L330.22.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L330.22.03.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.22.04.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22		
03																Responsabilitate socială și activism civic																								
																L330.22.04.F11-03	4	E	28	28	0	0	0	0	DCF	44														
04																Voluntariat																								
																L330.22.04.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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Practică pedagogică I					Practică pedagogică II					Limbă străină VII					Voluntariat																								
	L330.22.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	0	DCF	83	L330.22.06.F11-01	5	C	0	28	0	0	0	DCF	97	L330.22.07.F11-01	2	C	0	28	0	0	0	DCF	22	L330.22.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22
02	Limbă străină V					Limbă străină VI					Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																													
	L330.22.05.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	DCF	22	L330.22.06.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	DCF	22	L330.22.07.F11-02	2	E	24	16	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)																													
	L330.22.05.F11-03	5	D	28	0	28	0	0	DCF	69	L330.22.06.F11-03	1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	L330.22.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10										
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