

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Programul de studii - Licență:**

**Inginerie economică industrială**

**Domeniul fundamental (DFI):**

**Stiinte Ingineresti**

**Ramura de stiinta (RSI):**

**Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industrială si management**

**Domeniul de licenta (DL):**

**Inginerie si Management**

**Durata studiilor / Numărul de credite:**

**4 ani / 240 credite**

**Forma de învățământ:**

**IF - Invatamant cu frecventa**

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

**DECAN,**  
Prof.dr.ing. Marian MOCAN

**Misiunea programului de studii:**

**Obiectivele programului de studii:**

**Competențele programului de studii:**

**Competențe profesionale:**

Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale. Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului. Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și a sistemelor logistice de producție. Gestiunea resurselor organizației, asigurarea calității producției și managementului dezvoltării organizaționale. Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor și proceselor industriale.

**Competențe transversale:**

Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, 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:



Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	230	30	L	351	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Pentru seria de studenți 2020-2024

	ANUL I (2020-2021)										ANUL II (2021-2022)																														
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																									
1	Comunicare manageriala					Matematici speciale					Fundamente de inginerie electrica si electronica					Fundamente de automatizari																									
	L351.20.01.D1	5	E	28	28	0	0		DD	56	L351.20.02.F1	4	E	28	28	0	0		DF	60	L351.20.03.D1	3	E	28	0	14	0		DD	40	L351.20.04.D1	3	D	14	0	14	0		DD	25	
2	Algebra si geometrie					Chimie generala					Cercetari operationale					Materiale si tehnologii II																									
	L351.20.01.F2	4	E	28	28	0	0		DF	56	L351.20.02.F2	5	E	28	28	0	0		DF	45	L351.20.03.D2	5	E	28	0	28	0		DD	50	L351.20.04.D2	4	D	28	0	28	0		DD	50	
3	Fizica					Grafica tehnica asistata de calculator, desen tehnic					Metode numerice					Marketing 1																									
	L351.20.01.F3	4	D	42	14	14	0		DF	65	L351.20.02.F3	5	D	42	0	42	0		DF	70	L351.20.03.F3	5	D	28	14	14	0		DF	52	L351.20.04.D3	4	E	28	0	28	0		DD	45	
4	Utilizarea si programarea calculatoarelor					Macroeconomie					Fundamente de inginerie mecanica					Bazele managementului 1																									
	L351.20.01.F4	4	D	28	0	28	0		DF	48	L351.20.02.F4	5	E	28	28	0	0		DF	60	L351.20.03.D4	3	D	28	14	0	0		DD	43	L351.20.04.D4	4	E	28	28	0	0		DD	58	
5	Materiale si tehnologii I					Analiza matematica					Teoria si ingineria sistemelor					Finante, banci, asigurari																									
	L351.20.01.D5	4	E	28	0	28	0		DD	50	L351.20.02.F5	4	E	28	28	0	0		DF	60	L351.20.03.D5	4	E	28	0	14	0		DD	45	L351.20.04.D5	4	E	28	14	0	0		DD	45	
6	Microeconomie					Cultura si civilizatie					Drept, Legislatie si tehnici comerciale					Bazele contabilitatii																									
	L351.20.01.F6	5	E	28	28	0	0		DF	56	L351.20.02.C6	2	D	14	14	0	0		DC	28	L351.20.03.D6	5	D	42	42	0	0		DD	88	L351.20.04.D6	4	D	28	28	0	0		DD	60	
7	Limba engleza 1					Limba engleza 2					Ergonomie					Rezistenta materialelor																									
	L351.20.01.C7	2	D	0	28	0	0		DC	25	L351.20.02.C7	3	D	0	28	0	0		DC	28	L351.20.03.D7	3	E	14	0	14	0		DD	60	L351.20.04.D7	4	E	42	28	0	0		DD	65	
8	Educatie fizica 1					Educatie fizica 2					Educatie fizica 3					Educatie fizica 4																									
	L351.20.01.C8	2	D	0	14	0	0		DC	8	L351.20.02.C8	2	D	0	14	0	0		DC	15	L351.20.03.C8	2	D	0	14	0	0		DC	15	L351.20.04.C8	1	D	0	14	0	0		DC	15	
9																Practica 1																									
																														L351.20.04.D9	2	C					40	DD			
10																																									
11																																									
total/ sem.	ore didactice:		392		VPI:		364		ore:		378		VPI:		366		ore:		364		VPI:		393		ore:		378		VPI:		363										
	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:		26						ore:		27														
	din care:				13,0		10,0		5,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:				12,0		12,0		3,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:				14,0		8,0		5,0		0,0		(c, s, l, p)

Observatii:

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Marian MOCAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Pentru seria de studenți 2020-2024

	ANUL III (2022-2023)																			ANUL IV (2023-2024)																					
	SEMESTRUL 5									SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8												
1	Marketing 2									Procese tehnologice de prelucrare și control										Optional 4.									Optional 11.												
	L351.20.05.D1	5	E	28	0	0	28		DD	60	L351.20.06.S1	4	E	28	0	28	0		DS	60	L351.20.07.S1-ij	5	E	28	0	0	28		DS	45	L351.20.08.S1-ij	3	E	28	14	0	0		DS	45	
2	Contabilitatea Intreprinderii									Optional 2.										Optional 5.									Optional 12												
	L351.20.05.D2	4	D	28	28	0	0		DD	60	L351.20.06.D2-ij	3	D	28	28	0	0		DD	45	L351.20.07.D2-ij	5	E	28	0	0	28		DD	50	L351.20.08.S2-ij	4	E	28	0	0	14		DS	45	
3	Bazele Managementului 2									Optional 3.										Optional 6.									Optional 13												
	L351.20.05.D3	4	E	28	0	0	28		DD	60	L351.20.06.D3-ij	4	E	28	0	28	0		DD	60	L351.20.07.3-ij	4	D	28	0	0	28	DS		55	L351.20.08.S3-ij	3	E	28	0	0	14		DS	45	
4	Logistica									Ingineria si managementul calitatii										Optional 7.									Optional 14												
	L351.20.05.D4	4	E	28	0	0	28		DD	60	L351.20.06.D4	4	E	42	0	14	21		DD	83	L351.20.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0		DS	55	L351.20.08.S4-ij	5	E	28	0	0	28		DS	60	
5	Optional 1									Organe de masini										Optional 8.									Elaborare proiect de diplomă <sup>1)</sup>												
	L351.20.05.D5-ij	3	D	28	28	0	0		DD	60	L351.20.06.S5	4	E	28	0	21	0		DS	53	L351.20.07.5-ij	4	E	28	0	0	28	DS		55	L351.20.08.S5	5	D				182		DS		
6	Utilaje, instalatii, echipamente									Masini termice si actionari fluidice										Optional 9.									Examen de diplomă <sup>2)</sup>												
	L351.20.05.S6	4	E	28	0	28	0		DS	45	L351.20.06.S6	4	D	28	0	14	0		DS	45	L351.20.07.S6-ij	4	E	35	0	0	28		DS	50	L351.20.08.6	10	E				0				
7	Mecanisme și organe de mașini									Utilaje de prelucrare și control										Optional 10.																					
	L351.20.05.S7	3	D	28	0	14	0		DS	45	L351.20.06.S7	4	D	28	0	28	0		DS	60	L351.20.07.S7-ij	4	D	21	0	28	0		DS	50											
8	Practica 2									Practica 3																															
	L351.20.05.S8	3	C					100	DS		L351.20.06.S8	3	C					100	DS																						
9																																									
10																																									
11																																									
total/ sem.	ore:		378		VPI:		390		ore:		392		VPI:		406		ore:		392		VPI:		360		ore:		364		VPI:		195										
	credite:		30		evaluări:		4E,3D,1C		credite:		30		evaluări:		4E,3D,1C		credite:		30		evaluări:		4E,3D,0C		credite:		30+0		evaluări:		5E,1D,0C										
total/ săpt.	ore:		27						ore:		28						ore:		28						ore:		26														
	din care:				14,0		4,0		3,0		6,0		(c, s, l, p)		din care:				15,0		2,0		9,5		1,5		(c, s, l, p)		din care:				8,0		1,0		0,0		17,0		(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									
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 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									
Comunicare manageriala									
Cod	5	E	28	28	0	0	0	DD	56

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Marian MOCAN

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2020-2024

	ANUL I (2020-2021)												ANUL II (2021-2022)											
	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,  
Prof.dr.ing. Marian MOCAN

[illegible]

**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 optionale activate în anul univ. 2020-2021**

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Marian MOCAN



DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenti 2020-2024

ANUL III (2022-2023)												ANUL IV (2023-2024)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SEMESTRUL 5												SEMESTRUL 6												SEMESTRUL 7												SEMESTRUL 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
14																									Optional 8. 2. Planificarea resurselor intreprinderii asistata de calculator																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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,  
Prof.dr.ing. Marian MOCAN

DISCIPLINE FACULTATIVE  
Pentru seria de studenți 2020-2024

	ANUL I (2020-2021)														ANUL II (2021-2022)																		
	SEMESTRUL 1							SEMESTRUL 2							SEMESTRUL 3							SEMESTRUL 4											
01								Voluntariat														Responsabilitate socială și activism civic											
								L351.20.02.f11-01	2							f									L351.20.04.f11-01	2	E	28	28	0	0		f
02																						Voluntariat											
																								L351.20.04.f11-02	2							f	
03																																	
04																																	
total/ sem.	ore: 0		VPI:			0		ore: 0		VPI:			0		ore: 0		VPI:			0		ore: 56		VPI:			60						
	credite: 0		evaluări:			0E,0D,0C		credite: 2		evaluări:			0E,0D,0C		credite: 0		evaluări:			0E,0D,0C		credite: 4		evaluări:			1E,0D,0C						
total/ săpt.	ore: 0					0		ore: 0					0		ore: 0					0		ore: 4											
	din care:		0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:		0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:		0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:		2,0	2,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)					

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE  
Pentru seria de studenți 2020-2024

	ANUL III (2022-2023)												ANUL IV (2023-2024)																			
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8													
01							Voluntariat																									
							L351.20.06.f11-01	2							f																	
02																																
03																																
04																																
total/ sem.	ore:		0		VPI:		0		ore:		0		VPI:		0		ore:		0		VPI:		0		ore:		0		VPI:		0	
	credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C		credite:		2		evaluări:		0E,0D,0C		credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C		credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C	
total/ săpt.	ore:		0				0		ore:		0				0		ore:		0				0		ore:		0					
	din care:				0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)		din care:				0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)		din care:				0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			

Observatii:

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Marian MOCAN