

Domeniul: **Inginerie și Management**
 Specializarea : **Inginerie Economică în Domeniul Mecanic**
 Diploma acordată : Inginer licențiat
 Durata studiilor : 8 semestre
 Forma de învățământ : I.D.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I					Total ore	Felul verif	Cre dite	Condiționări
			SI	TC	AT	AA					
						L	P				
DISCIPLINE OBLIGATORII											
UO.IMT.IEDM.01.01	Analiză matematică	DF	28	10	4	-	-	42	Ex	3	
UO.IMT.IEDM.01.02	Algebră, geometrie analitică și diferențială	DF	28	10	4	-	-	42	Ex	3	
UO.IMT.IEDM.01.03	Programarea calculatorului I	DF	42	-	-	42	-	84	Ex	7	
UO.IMT.IEDM.01.04	Geometrie descriptivă și desen tehnic	DF	28	-	-	42	-	70	Ex	6	
UO.IMT.IEDM.01.05	Fizică	DF	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.01.06	Chimie	DF	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
	TOTAL		182	20	8	112	-	336		25	
DISCIPLINE OPȚIONALE											
	Opțional DC1		14	10	4	-	-	28	Cv	2	
UO.IMT.IEDM.01.07	Engleză I	DC									
UO.IMT.IEDM.01.08	Germană I	DC									
UO.IMT.IEDM.01.09	Franceză I	DC									
	Opțional DC4		14	10	4	-	-	28	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.01.11	Tehnici de comunicare	DC									
UO.IMT.IEDM.01.12	Filozofie	DC									
	TOTAL		28	20	8	-	-	56		5	
DISCIPLINE FACULTATIVĂ											
UO.IMT.IEDM.01.13	Sport I	DC	7	5	2	-	-	14	Cv	1	

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II					Total ore	Felul verif	Cre dite	Condiționări
			SI	TC	AT	AA					
						L	P				
DISCIPLINE OBLIGATORII											
UO.IMT.IEDM.02.01	Programarea calculatorului II	DF	42	-	-	56	-	98	Ex	7	UO.IMT.IEDM.01.03
UO.IMT.IEDM.02.02	Desen tehnic	DF	42	-	-	42	-	84	Ex	8	UO.IMT.IEDM.01.04
UO.IMT.IEDM.02.03	Știința și ingineria materialelor	DDL	42	-	-	28	-	70	Ex	5	
UO.IMT.IEDM.02.04	Mecanică I	DDL	28	10	4	14	-	56	Ex	5	
UO.IMT.IEDM.02.05	Tehnologia materialelor I	DDL	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
	TOTAL		182	10	4	154		350		28	
DISCIPLINE OPȚIONALE											
	Opțional DC1		14	10	4	-	-	28	Cv	2	
UO.IMT.IEDM.02.06	Engleză II	DC									
UO.IMT.IEDM.02.07	Germană II	DC									
UO.IMT.IEDM.02.08	Franceză II	DC									
	TOTAL		14	10	4	-	-	28		2	
DISCIPLINE FACULTATIVE											
UO.IMT.IEDM.02.09	Limbă străină	DC	14	10	4	-	-	28	Cv	2	
UO.IMT.IEDM.02.10	Sport II	DC	7	5	2	-	-	14	Cv	1	
UO.DPPPD.02.01	Psihologia educației	DC	28	10	8	-	-	58	Ex	5	

Legendă: DF - disciplină fundamentală, DDL – Disciplină de domeniu de licență, DS - disciplină de specialitate, DC - disciplină complementară, FV - forma de verificare, Cr–număr de credite, TC - teme de control, AT – activități tutoriale, AA – activități aplicative

*Disciplină obligatorie pentru obținerea diplomei de studii universitare de licență

Domeniul: **Inginerie și Management**
 Specializarea : **Inginerie Economică în Domeniul Mecanic**
 Diploma acordată : Inginer licențiat
 Durata studiilor : 8 semestre
 Forma de învățământ : I.D.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II

Cod	Discipline	Tip	Semestrul III					Total ore	Felul verif	Cre dite	Condiționări
			SI	TC	AT	AA					
						L	P				
DISCIPLINE OBLIGATORII											
UO.IMT.IEDM.03.01	Metode numerice	DF	28	-	-	28	-	56	Ex	5	
UO.IMT.IEDM.03.02	Drept și legislație economică	DDL	28	10	4	-	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.03.03	Mecanică II	DDL	28	-	-	14	-	42	Ex	3	UO.IMT.IEDM.02.04
UO.IMT.IEDM.03.04	Rezistența materialelor I	DDL	28	10	4	-	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.03.05	Bazele proiectării asistate de calculator	DDL	28	-	-	28	-	56	Ex	4	
UO.IMT.IEDM.03.06	Introducere în electrotehnică	DDL	14	-	-	14	-	28	Cv	2	
UO.IMT.IEDM.03.07	Tehnologia materialelor II	DDL	28	-	-	14	-	42	Ex	3	UO.IMT.IEDM.02.05
UO.IMT.IEDM.03.08	Toleranțe și control dimensional	DS	28	-	-	28	-	56	Ex	5	
	TOTAL		210	20	8	126		364		28	
DISCIPLINE OPȚIONALE											
	Opțional DC1		7	5	2	-	-	14	Cv	2	
UO.IMT.IEDM.03.09	Engleză III	DC									
UO.IMT.IEDM.03.10	Germană III	DC									
UO.IMT.IEDM.03.11	Franceză III	DC									
	TOTAL		7	5	2	-	-	14		2	
DISCIPLINE FACULTATIVE											
UO.IMT.IEDM.03.12	Limbă străină	DC	14	10	4			28	Cv	2	
UO.IMT.IEDM.03.13	Sport III	DC	7	5	2	-	-	14	Cv	2	
UO.DPPPD.03.01	Pedagogie I	DC	28	20	8			56	Ex	5	

Cod	Discipline	Tip	Semestrul IV					Total ore	Felul verif	Cre dite	Condiționări
			SI	TC	AT	AA					
						L	P				
DISCIPLINE OBLIGATORII											
UO.IMT.IEDM.04.01	Introducere în economia generală	DF	28	10	4	-	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.04.02	Rezistența materialelor II	DDL	28	-	-	14	-	42	Ex	3	UO.IMT.IEDM.03.04
UO.IMT.IEDM.04.03	Mecanisme	DDL	28	-	-	14	-	42	Ex	3	
UO.IMT.IEDM.04.04	Termotehnică	DDL	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.04.05	Organe de mașini	DDL	28	-	-	14	14	56	Ex,P	4:3C +1P	
UO.IMT.IEDM.04.06	Teoria reglajului automat	DDL	28	-	-	14	-	42	Ex	4	
UO.IMT.IEDM.04.07	Contabilitate	DDL	28	20	8	-	-	56	Cv	4	
UO.IMT.IEDM.04.08	Prel.datelor și sistemelor. informatice în domeniul econ.	DDL	28	-	-	28	-	56	Ex	4	UO.IMT.IEDM.01.03
UO.IMT.IEDM.04.09	Practică	DDL		-	-	-	-	120	Cv	2	
	TOTAL		224	30	12	98	14	498		30	
DISCIPLINE FACULTATIVE											
UO.IMT.IEDM.04.10	Sport IV	DC	7	5	2	-	-	14	Cv	2	
UO.DPPPD.04.01	Pedagogie II	DC	28	20	8	-	-	56	Ex	5	

Legendă: DF-disciplină fundamentală, DDL – Disciplină de domeniu de licență, DS- disciplină de specialitate, DC- disciplină complementară, FV- forma de verificare, Cr. –număr de credite, TC-teme de control, AT –activități tutoriale, AA –activități aplicative

*Disciplină obligatorie pentru obținerea diplomei de studii universitare de licență

RECTOR

Prof.univ. dr. Teodor Traian Maghiar

DECAN

Prof.univ.dr.ing. Ioan Eugen Radu

Domeniul: **Inginerie și Management**
 Specializarea : **Inginerie Economică în Domeniul Mecanic**
 Diploma acordată : Inginer licențiat
 Durata studiilor : 8 semestre
 Forma de învățământ : I.D.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III

Cod	Discipline	Tip	Semestrul V					Total ore	Felul verif	Credite	Condiționări
			SI	TC	AT	AA					
						L	P				
DISCIPLINE OBLIGATORII											
UO.IMT.IEDM.05.01	Drept comercial	DDL	28	20	8	-	-	56	Cv	4	UO.IMT.IEDM.03.02
UO.IMT.IEDM.05.02	Managementul mediului	DDL	28	10	4	-	-	42	Cv	4	
UO.IMT.IEDM.05.03	Economia întreprinderii	DDL	28	10	4	-	-	42	Ex	4	
UO.IMT.IEDM.05.04	Managementul calității	DDL	28	-	-	28	-	56	Ex	5	
UO.IMT.IEDM.05.05	Manag. cercet. și dezvoltării produselor	DS	28	-	-	28	-	56	Ex	4	
UO.IMT.IEDM.05.06	Tratamente termice	DS	28	-	-	14	-	42	Ex	3	
	TOTAL		168	40	16	70	-	294		24	
DISCIPLINE OPȚIONALE											
	Opțional DS1		28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.05.07	Statistică	DS									
UO.IMT.IEDM.05.08	Relații economice internaționale	DS									
	Opțional DS5		14	-	-	28	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.05.09	Tehnici multimedia și internet	DC									
UO.IMT.IEDM.05.10	Istorie	DC									
	TOTAL		42	-	-	42	-	84		6	
DISCIPLINE FACULTATIVE											
UO.IMT.IEDM.05.11	Bazele economiei internaționale	DS	28	10	4	-	-	42	Cv	3	
UO.DPPPD.05.01	Didactica specialității	DC	28	20	8	-	-	56	Ex	5	

Cod	Discipline	Tip	Semestrul VI					Total ore	Felul verif	Credite	Condiționări
			SI	TC	AT	AA					
						L	P				
DISCIPLINE OBLIGATORII											
UO.IMT.IEDM.06.01	Finanțe și credit	DDL	28	10	4	-	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.06.02	Ergonomie	DDL	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.06.03	Așchiere și scule așchietoare	DS	28	-	-	14	-	42	Ex	3	
UO.IMT.IEDM.06.04	Mașini unelte	DS	42	-	-	28	14	84	Ex,P	7:4E +3P	
UO.IMT.IEDM.06.05	Proiectarea asis. de calc.	DS	28	-	-	28	14	70	Ex,P	5:3E +2P	UO.IMT.IEDM.03.05
UO.IMT.IEDM.06.06	Practică	DS	-	-	-	-	-	120	Cv	2	
	TOTAL		154	10	4	84	28	400		23	
DISCIPLINE OPȚIONALE											
	Opțional DDL2		28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.06.07	Logistică industrială	DDL									
UO.IMT.IEDM.06.08	Cercetări operaționale	DDL									
	Opțional DS2		28	-	-	28	-	56	Ex	4	
UO.IMT.IEDM.06.09	Manag. mentenanței	DS									
UO.IMT.IEDM.06.10	Fiabilitate	DS									
	TOTAL		56	-	-	42	-	98		7	
DISCIPLINE FACULTATIVE											
UO.IMT.IEDM.06.11	Mecatronică	DDL	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.DPPPD.06.04	Comunicare educațională	DC	14	20	8	-	-	42	Cv	4	
UO.DPPPD.06.08	Practică pedagogică	DC	21	15	6	-	-	42	Cv	2,5	

Legendă: DF - disciplină fundamentală, DDL – Disciplină de domeniu de licență, DS - disciplină de specialitate, DC - disciplină complementară, FV - forma de verificare, Cr – număr de credite, TC - teme de control, AT – activități tutoriale, AA – activități aplicative

RECTOR

Prof.univ. dr. Teodor Traian Maghiar

DECAN

Prof.univ.dr.ing.Ioan Eugen Radu

Domeniul: **Inginerie și Management**
 Specializarea : **Inginerie Economică în Domeniul Mecanic**
 Diploma acordată : Inginer licențiat
 Durata studiilor : 8 semestre
 Forma de învățământ : I.D.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL IV

Cod	Discipline	Tip	Semestrul VII					Total ore	Felul verif	Cre dite	Condiționări
			SI	TC	AT	AA					
						L	P				
DISCIPLINE OBLIGATORII											
UO.IMT.IEDM.07.01	Ingineria sistemelor de producție I	DDL	28	-	-	28	-	56	Ex	5	
UO.IMT.IEDM.07.02	Marketing	DDL	28	20	8	-	-	56	Ex	4	
UO.IMT.IEDM.07.03	Managementul resurselor umane	DDL	42	20	8	-	-	70	Cv	5	
UO.IMT.IEDM.07.04	Proiectarea dispozitivelor	DS	28	-	-	14	-	42	Ex	3	
UO.IMT.IEDM.07.05	Sisteme flexibile de fabricație	DS	42	-	-	14	14	70	Ex,P	5:3E +2P	
TOTAL			168	40	16	56	14	294		22	
DISCIPLINE OPȚIONALE											
	Opțional DDL1		28	-	-	28	-	56	Cv	5	
UO.IMT.IEDM.07.06	Modelarea și simularea sistemelor de producție	DDL									
UO.IMT.IEDM.07.07	Sisteme integrate de producție	DDL									
	Opțional DS3		28	-	-	14	-	42	Ex	3	
UO.IMT.IEDM.07.08	Tehnologia ștanțării și matrițării	DS									
UO.IMT.IEDM.07.09	Prelucrarea maselor plastice	DS									
TOTAL			56	-	-	42	-	98		8	
DISCIPLINE FACULTATIVE											
UO.IMT.IEDM.07.10	Echipamente pentru prelucr. maselor plastice	DS	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.DPPPD.07.01	Practică pedagogică	DC	21	15	6	-	-	42	Cv	2,5	
UO.DPPPD.07.03	Evaluare finală portofoliu didactic	DC	7	5	2	-	-	14	Cv	1	

Cod	Discipline	Tip	Semestrul VIII					Total ore	Felul verif	Cre dite	Condiționări
			SI	TC	AT	AA					
						L	P				
DISCIPLINE OBLIGATORII											
UO.IMT.IEDM.08.01	Ingineria sistemelor de producție II	DDL	28	-	-	28	14	70	Ex,P	8:5E +3P	UO.IMT.IEDM.07.01
UO.IMT.IEDM.08.02	Management	DDL	28	30	12	-	-	70	Ex	6	
UO.IMT.IEDM.08.03	Analiza econ. a sist. de producție	DS	28	10	4	-	-	42	Cv	5	
UO.IMT.IEDM.08.04	Tehnologia fabricării produselor	DS	28	-	-	14	14	56	Ex,P	5:3E +2P	
UO.IMT.IEDM.08.05	Management comercial	DS	28	20	8	-	-	56	Ex	6	
UO.IMT.IEDM.08.06	Elaborarea lucrării de licență (proiect dediplomă)	DS					84	84			
TOTAL			140	60	24	42	112	378		30	

Legendă: **DF** - disciplină fundamentală, **DDL** – Disciplină de domeniu de licență, **DS** - disciplină de specialitate, **DC** - disciplină complementară, **FV** - forma de verificare, **Cr** – număr de credite, **TC** - teme de control, **AT** – activități tutoriale, **AA** –activități aplicative

Domeniul: **Inginerie și Management**
 Specializarea : **Inginerie Economică în Domeniul Mecanic**
 Diploma acordată : Inginer licențiat
 Durata studiilor : 8 semestre
 Forma de învățământ : I.D.

CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE INGINER

I. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanța		
	Sem. I	Sem. II	I	II	III	iarna	primăvara	vara
Anul I	14	14	4	4	3	2	1	10
Anul II	14	14	4	4	3	2	1	10
Anul III	14	14	4	4	3	2	1	10
Anul IV	14	14	4	4	3	2	1	-

II. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE

Anul	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	27	27
Anul II	27	27
Anul III	27	27
Anul IV	27	27

III. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Din fiecare pachet de discipline opționale studentul alege una care devine obligatorie.

DF - discipline fundamentale:	602 ore (18,44 %)
DDL – discipline de domeniu de licență:	1576 ore (48,28 %)
DS - discipline de specialitate :	946 ore (28,98 %)
DC - discipline complementare:	140 ore (4,28 %)
TOTAL:	3264 ore

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență (proiectului de diplomă): semestrele 6 – 8.
2. Perioada de susținere a examenului de licență și lucrării de licență (proiect de diplomă): iunie - august, ianuarie – februarie.

V. Pentru a obține diploma de inginer, este necesar obținerea a 240 total credite pentru disciplinele obligatorii și opționale, astfel:

- **240 Total credite pentru discipline obligatorii și opționale, astfel :**
 - 211 credite la disciplinele obligatorii
 - 29 credite la disciplinele opționale
- **10 credite pentru susținerea examenului de licență** (a proiectului de diplomă)

VI. Pentru obținerea certificatului (adeverinței) de absolvire a modului de pregătire pedagogică, organizat în cadrul Departamentului pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic trebuie parcurse toate disciplinele facultative notate cu codul UO.DPPPD.

VII. Volumul mediu de ore necesar pregătirii individuale a studentului pentru o disciplină este de 1 oră/săptămână pentru u punct de credit.