

**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	5	
UO.IMT.IEDM.01.05	Fizică	DF	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.01.06	Chimie	DF	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.01.07	Sport I	DC	7	5	2	-	-	14	Cv	1	
	TOTAL		161	25	10	112	-	336		25	
DISCIPLINE OPȚIONALE											
	Opțional DC1		14	10	4	-	-	28	Cv	2	
UO.IMT.IEDM.01.08	Engleză I	DC									
UO.IMT.IEDM.01.09	Germană I	DC									
UO.IMT.IEDM.01.10	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	

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	-	-	42	-	84	Ex	6	UO.IMT.IEDM.01.03
UO.IMT.IEDM.02.02	Desen tehnic	DF	42	-	-	56	-	98	Ex	7	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	
UO.IMT.IEDM.02.06	Sport II	DC	7	5	2	-	-	14	Cv	1	
UO.IMT.IEDM.02.07	Practică	DDL	-	-	-	-	-	2*28	Cv	2	
	TOTAL		189	15	6	154	-	364		29	
DISCIPLINE OPȚIONALE											
	Opțional DC1		7	5	2	-	-	14	Cv	1	
UO.IMT.IEDM.02.08	Engleză II	DC									
UO.IMT.IEDM.02.09	Germană II	DC									
UO.IMT.IEDM.02.10	Franceză II	DC									
	TOTAL		7	5	2	-	-	14		1	
DISCIPLINE FACULTATIVE											
UO.IMT.IEDM.02.11	Limbă străină	DC	14	10	4	-	-	28	Cv	2	
SEMINAR PEDAGOGIC											
UO.DPPPD.02.01	Psihologia educației	DC	28	20	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

RECTOR

DECAN

Prof.univ. dr. Traian Teodor Maghiar

Prof.univ.dr.ing. Ioan Eugen Radu

**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.01.03
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	Cv	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		14	10	4	-	-	28	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		14	10	4	-	-	28		2	
DISCIPLINE FACULTATIVE											
UO.IMT.IEDM.03.12	Limbă străină	DC	14	10	4			28	Cv	2	
SEMINAR PEDAGOGIC											
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	
UO.IMT.IEDM.04.06	Tehnica reglării automate	DDL	28	-	-	28	-	56	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	Cv	4	UO.IMT.IEDM.01.03
UO.IMT.IEDM.04.09	Practică	DDL		-	-	-	-	3*28	Cv	2	
	TOTAL		224	30	12	112	14	392		30	
SEMINAR PEDAGOGIC											
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

RECTOR

Prof.univ. dr. Traian Teodor Maghiar

DECAN

Prof.univ.dr.ing. Ioan Eugen Radu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III

Cod	Discipline	Tip	Semestrul V					Total ore	Felul verif	Cre dite	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	2	
SEMINAR PEDAGOGIC											
UO.DPPPD.05.01	Didactica specialității	DC	28	20	8	-		56	Ex	5	

Cod	Discipline	Tip	Semestrul VI					Total ore	Felul verif	Cre dite	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	28	98	Ex, P	7	
UO.IMT.IEDM.06.05	Proiectarea asis. de calc.	DS	28	-	-	28	14	70	Ex, P	5	UO.IMT.IEDM.03.05
UO.IMT.IEDM.06.06	Practică	DS	-	-	-	-	-	3*28	Cv	2	
TOTAL			154	10	4	84	42	294		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	
SEMINAR PEDAGOGIC											
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

DECAN

Prof.univ. dr. Traian Teodor Maghiar

Prof.univ.dr.ing.Ioan Eugen Radu

**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	
	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	Echipe pentru prelucr. maselor plastice	DS	28	-	-	14	-	42	Cv	3	
SEMINAR PEDAGOGIC											
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	5	UO.IMT.IEDM.07.01
UO.IMT.IEDM.08.02	Management	DDL	28	30	12	-	-	70	Ex	5	
UO.IMT.IEDM.08.03	Analiza econ. a sist. de producție	DS	28	10	4	-	-	42	Cv	3	
UO.IMT.IEDM.08.04	Tehnologia fabricării produselor	DS	28	-	-	14	14	56	Ex, P	3	
UO.IMT.IEDM.08.05	Management comercial	DS	42	20	8	-	-	70	Ex	4	
UO.IMT.IEDM.08.06	Elaborarea lucrării de licență (proiect dediplomă)	DS					84	84		10	
	TOTAL		154	60	24	42	112	392			

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. Traian Teodor Maghiar

DECAN

Prof.univ.dr.ing.Ioan Eugen Radu

I. CERINȚE PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE INGINER

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

Pentru ocuparea unui post didactic (învățământul gimnazial, liceal sau superior) absolventul trebuie să posede *Certificatul de absolvire* eliberat de către Departamentul pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic. Pentru obținerea certificatului, absolventul trebuie să dobândească creditele aferente disciplinelor de la Seminarul Pedagogic.

II. 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	12	12	3	3	3	2	1	10
Anul II	12	12	3	3	3	2	1	10
Anul III	12	12	3	3	3	2	1	10
Anul IV	12	12	3	3	3	2	1	-

III. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

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

Legendă: DF- discipline fundamentale (18,07 %)
DDL - discipline de domeniu de licență (48,32 %)
DS. - discipline de specialitate (28,57 %)
DC - discipline complementare (5,04 %)

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 a lucrării de licență (proiectului de diplomă) : iunie - august, ianuarie – februarie

RECTOR

Prof.univ. dr. Traian Teodor Maghiar

DECAN

Prof.univ.dr.ing.Ioan Eugen Radu