

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI
 Domeniul: INGINERIE ECONOMICĂ
 Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC
 Titlul absolventului: inginer diplomat
 Durata studiilor: 5 ani
 Forma de învățământ: zi

Avizat M.E.C.
 2004-2005

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I

Codul pe Facultate	Denumirea disciplinei	Cat. Opt.	Cat. Form.	Condiționări	Nr. ore/săptămână				Ver	PC
					C	S	L	P		
SEMESTRUL 1										
CM.IE.01.01	Matematici superioare (1)	DI	DF	-	2	3	-	-	E	5
CM.IE.01.02	Geometrie descriptivă și desen tehnic	DI	DF	-	2	-	4	-	C	5
CM.IE.01.03	Bazele informaticii (1)	DI	DF	-	2	-	2	-	E	5
CM.IE.01.04	Drept	DI	DU	-	3	2	-	-	E	6
CM.IE.01.05	Comportament organizațional	DI	DU	-	2	1	-	-	C	4
CM.IE.01.06	Educație fizică (1)	DI	DC	-	-	1	-	-	-	-
CM.IE.01.07	1. Studiul materialelor	DO	DT	-	3	-	1	-	E	5
	2. Chimie anorganică (1)									
	3. Materiale electrotehnice									
	4. Materii prime textile									
CM.IE.01.08	Istoria tehnicii	DL	DC	-	2	1	-	-	C	3
CM.IE.01.09	Seminarul pedagogic universitar (1)	DL	DC	-						
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				14	7	7	-	4E	30
					28				2C	
SEMESTRUL 2										
CM.IE.02.01	Matematici superioare (2)	DI	DF	C1	2	3	-	-	E	5
CM.IE.02.02	Bazele informaticii (2)	DI	DF	C2	3	-	2	-	C	6
CM.IE.02.03	Fizică	DI	DF	-	2	-	2	-	E	5
CM.IE.02.04	Mecanică și rezistența materialelor	DI	DT	-	3	2	-	-	E	6
CM.IE.02.05	Educație fizică (2)	DI	DC	-	-	1	-	-	A/R	-
CM.IE.02.06	1. Chimie	DO	DF	-	2	-	2	-	E	3
	2. Chimie tehnologică									
	3. Chimie anorganică (2)									
CM.IE.02.07	1. Tehnologia materialelor	DO	DT	-	3	-	1	-	E	5
	2. Chimie organică (1)									
	3. Introducere în ingineria electrică									
	4. Inginerie textilă (1)									
CM.IE.02.08	Antropologie filozofică	DL	DC	-	2	1	-	-	C	3
CM.IE.02.09	Seminarul pedagogic universitar (2)	DL	DC	-						
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				15	6	7	-	5E	30
					28				1C	

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Matematici superioare (1)
C2	Bazele informaticii (1)

Decan

Prof.univ.dr.ing. Viorel Chirilă

Rector

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Badea

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI
Domeniul: INGINERIE ECONOMICĂ
Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC
Titlul absolventului: **inginer diplomat**
Durata studiilor: **5 ani**
Forma de învățământ: **zi**

Avizat M.E.C.
2004-2005

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II

Codul pe Facultate	Denumirea disciplinei	Cat. Opt.	Cat. Form.	Condi- ționări	Nr.ore/săptămână				Ver	PC
					C	S	L	P		
SEMESTRUL 3										
CM.IE.03.01	Mecanisme și organe de mașini	DI	DT	-	2	-	-	1	E	4
CM.IE.03.02	Economie generală	DI	DE(F)	-	3	2	-	-	E	6
CM.IE.03.03	Bazele proiectării asistate de calculator (1)	DI	DT	C1	2	-	2	-	E	5
CM.IE.03.04	Comunicare interumană	DI	DU	-	2	2	-	-	C	5
CM.IE.03.05	Educație fizică (3)	DI	DC	-	-	2	-	-	-	-
CM.IE.03.06	1. Matematici speciale	DO	DF	C2	2	3	-	-	C	5
	2. Statistică economică									
CM.IE.03.07	1. Controlul calității și măsurători tehnice									
	2. Chimie organică (2)									
	3. Tehnologia măsurărilor electrice									
	4. Inginerie textilă (2)									
CM.IE.03.08	Teoria grafurilor	DL	DF	-	2	1	-	-	C	3
CM.IE.03.09	Seminarul pedagogic universitar (3)	DL	DC	-						
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				14	9	4	1	4E	30
					28				2C	
SEMESTRUL 4										
CM.IE.04.01	Electrotehnică, electronică și automatizări	DI	DT	-	2	-	1	-	C	3
CM.IE.04.02	Bazele ingineriei sistemelor de producție	DI	DT	-	1	-	1	-	C	3
CM.IE.04.03	Cercetare operațională	DI	DT	-	2	-	2	-	E	4
CM.IE.04.04	Bazele proiectării asistate de calculator (2)	DI	DT	C3	2	-	2	-	E	4
CM.IE.04.05	Marketing	DI	DT	-	3	2	-	-	E	5
CM.IE.04.06	Contabilitate generală	DI	DE(F)	-	3	2	-	-	E	5
CM.IE.04.07	Educație fizică (4)	DI	DC	-	-	2	-	-	A/R	-
CM.IE.04.08	Practică (1) (3 săpt. x 5 zile/săpt. x 6 ore/zi)	DI	DT	-	90 ore				C	3
CM.IE.04.09	1. Dreptul muncii	DO	DU	-	2	1	-	-	C	3
	2. Dreptul proprietății intelectuale									
CM.IE.04.10	Metode variaționale	DL	DF	-	2	1	-	-	C	3
CM.IE.04.11	Seminarul pedagogic universitar (4)	DL	DC	-						
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				15	7	6	-	4E	30
					28				4C	

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Bazele informaticii (2)
C2	Matematici superioare (2)
C3	Bazele proiectării asistate de calculator (1)

Decan

Prof.univ.dr.ing. Viorel Chirilă

Rector

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Badea

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI
 Domeniul: INGINERIE ECONOMICĂ
 Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC
 Titlul absolventului: inginer diplomat
 Durata studiilor: 5 ani
 Forma de învățământ: zi

Avizat M.E.C.
 2004-2005

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III

Codul pe Facultate	Denumirea disciplinei	Cat. Opt.	Cat. Form.	Condi- ționări	Nr.ore/săptămână				Ver	PC
					C	S	L	P		
SEMESTRUL 5										
CM.IE.05.01	Finanțe, monedă, credit	DI	DE	C1	2	2	-	-	E	4
CM.IE.05.02	Management general și strategic	DI	DE	C2	3	2	-	-	E	6
CM.IE.05.03	Bazele aşchierii (1)	DI	DT	-	3	-	2	-	E	6
CM.IE.05.04	Bazele prelucrărilor prin deformare plastică (1)	DI	DT	-	2	-	2	-	E	4
CM.IE.05.05	Toleranțe și control dimensional (1)	DI	DT	C3	2	-	2	-	E	4
CM.IE.05.06	1. Modelare și simulare	DO	DT	-	2	-	2	-	C	4
	2. Cultură organizațională									
CM.IE.05.07	Limbi moderne (1)	DO	DC	-	-	2	-	-	C	2
CM.IE.05.08	Vibrații	DL	DT	-	2	-	1	-	C	3
CM.IE.05.09	Element finit	DL	DT	-	2	-	1	-	C	3
CM.IE.05.10	Seminarul pedagogic universitar (5)	DL	DC	-						
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele optionale (DO)					14	6	8	-	5E	30
					28			2C		
SEMESTRUL 6										
CM.IE.06.01	Managementul calității	DI	DE	-	3	3	-	-	E	6
CM.IE.06.02	Bazele aşchierii (2)	DI	DT	-	3	-	2	-	E	5
CM.IE.06.03	Bazele prelucrărilor prin deformare plastică (2)	DI	DT	-	2	-	2	-	E	4
CM.IE.06.04	Toleranțe și control dimensional (2)	DI	DT	-	2	-	2	-	E	4
CM.IE.06.05	Practică (2) - (3 săpt. x 5 zile/săpt. x 6 ore/zi)	DI	DT	-	90 ore				C	3
CM.IE.06.06	1. Managementul producției mecanice	DO	DE	-	2	2	-	-	C	3
	2. Managementul producției electrotehnice									
	3. Managementul producției textile									
	4. Managementul producției chimice									
CM.IE.06.07	1. Asigurarea calității	DO	DS	-	2	-	1	-	E	3
	2. Aparate și sisteme de măsură									
CM.IE.06.08	Limbi moderne (2)	DO	DC	-	-	2	-	-	C	2
CM.IE.06.09	Dreptul muncii	DL	DC	-	2	1	-	-	C	3
CM.IE.06.10	Tratamente termice	DL	DS	-	2	-	1	-	C	3
CM.IE.06.11	Seminarul pedagogic universitar (4)	DL	DC	-						
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele optionale (DO)					14	7	7	-	5E	30
					28			3C		

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Economie generală
C2	Bazele ingineriei sistemelor de producție
C3	Controlul calității și măsurători tehnice

Decan

Prof.univ.dr.ing. Viorel Chirilă

Rector

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Badea

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI
 PROFILUL: INGINERIE ECONOMICĂ
 Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC
 Titlul absolventului: **inginer diplomat**
 Durata studiilor: **5 ani**
 Forma de învățământ: **zi**

Avizat M.E.C.
 2004-2005

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV

Codul pe Facultate	Denumirea disciplinei	Cat. Opt.	Cat. Form.	Condiționări	Nr.ore/săptămână				Ver	PC	
					C	S	L	P			
SEMESTRUL 7											
CM.IE.07.01	Sisteme informaționale pentru management	DI	DT	-	2	-	1	-	E	4	
CM.IE.07.02	Managementul marketingului	DI	DE	-	2	2	-	-	E	5	
CM.IE.07.03	Scule așchietoare	DI	DS	C1	2	-	-	1	E	4	
CM.IE.07.04	Mașini unelte (1)	DI	DS	C2	3	-	1	2	E	6	
CM.IE.07.05	1. Managementul întreprinderilor mecanice simulate	DO	DE	-	2	2	-	-	C	4	
	2. Managementul întreprinderilor textile simulate										
	3. Managementul întreprinderilor chimice simulate										
CM.IE.07.06	1. Modelarea și simularea sistemelor mecanice	DO	DS	C3	2	-	1	-	E	4	
	2. Analiza structurilor cu element finit										
CM.IE.07.07	1. Fiabilitate	DO	DT	-	2	-	1	-	C	3	
	2. Estetică și design										
CM.IE.07.09	Comunicare managerială	DL	DE	-	2	1	-	-	C	3	
CM.IE.07.10	Bazele creației tehnice	DL	DT	-	2	1	-	-	C	3	
CM.IE.07.11	Seminarul pedagogic universitar (7)	DL	DC	-							
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)					15	6	4	3	5E	30	
					28			3C			
SEMESTRUL 8											
CM.IE.08.01	Management financiar	DI	DE	-	3	2	-	-	E	5	
CM.IE.08.02	Comerț și relații economice	DI	DE	-	2	1	-	-	C	3	
CM.IE.08.03	Tehnologia construcțiilor de mașini (1)	DI	DS	C1	3	-	2	-	E	5	
CM.IE.08.04	Dispozitive	DI	DS	-	2	-	1	1	E	4	
CM.IE.08.05	Mașini unelte (2)	DI	DS	-	2	-	1	1	E	4	
CM.IE.08.06	Practică (3) - (3 săpt. x 5 zile/săpt. x 6 ore/zi)	DI	DT	-	90 ore				C	3	
CM.IE.08.07	1. Managementul performanței	DO	DE	-	1	-	2	-	C	3	
	2. Analiza valorii										
	3. Managementul mentenanței										
CM.IE.08.08	1. Mașini pentru prelucrarea lemnului	DO	DS	-	2	-	1	-	E	3	
	2. Mașini pentru prelucrări neconvenționale										
CM.IE.08.10	Reingineria întreprinderilor	DL	DT	-	2	1	-	-	C	3	
CM.IE.08.11	CAD-CAM	DL	DT	-	-	-	2	-	C	3	
CM.IE.08.12	Seminarul pedagogic universitar (8)	DL	DC	-							
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)					15	4	7	2	5E	30	
					28			4C			

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Bazele așchierii (1)
C2	Bazele așchierii (2)
C3	Bazele informaticii (2)

Decan

Rector

Prof.univ.dr.ing. Viorel Chirilă
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI
PROFILUL: INGINERIE ECONOMICĂ
 Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC
 Titlul absolventului: **inginer diplomat**
 Durata studiilor: **5 ani**
 Forma de învățământ: **zi**

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Badea
 Avizat M.E.C.
 2004-2005

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL V

Codul pe Facultate	Denumirea disciplinei	Cat. Opt.	Cat. Form.	Condiționări	Nr.ore/săptămână				Ver	PC
					C	S	L	P		
SEMESTRUL 9										
CM.IE.09.01	Managementul resurselor umane	DI	DE	C1	2	2	-	-	E	5
CM.IE.09.02	Tehnologia construcțiilor de mașini (2)	DI	DS	C2	3	-	-	2	E	5
CM.IE.09.03	Sisteme flexibile de fabricație	DI	DS	C3	3	-	1	2	E	6
CM.IE.09.04	1. Managementul proiectelor	DO	DE	C4	2	2	-	-	E	4
	2. Managementul schimbărilor									
	3. Managementul afacerilor mici									
CM.IE.09.05	1. Analiza activităților economice	DO	DE	-	2	2	-	-	C	4
	2. Logistică industrială									
	3. Cercetări de marketing									
CM.IE.09.06	1. Tehnologii neconvenționale	DO	DS	-	2	-	1	-	E	3
	2. Echipamente tehnologice neconvenționale									
CM.IE.09.07	1. Proiect tehnico-economic	DO	DS	-	-	-	-	2	C	3
	2. Proiectarea sistemului om-mașină-mediu									
CM.IE.09.08	Ecologia sistemelor de fabricație	DL	DS	-	2	-	1	-	C	3
CM.IE.09.09	Tehnica negocierii în afaceri	DL	DT	-	2	1	-	-	C	3
CM.IE.09.10	Metode și tehnici manageriale	DL	DT	-	2	1	-	-	C	3
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)					14	6	2	6	5E	30
					28				2C	
SEMESTRUL 10										
CM.IE.10.01	Pregătirea examenului de diplomă (inclusiv a testului de limbă modernă)	DI	-	-	8				E	10
CM.IE.10.02	Elaborarea proiectului de diplomă	DI	-	-	15				C	10
CM.IE.10.03	Definitivarea și susținerea proiectului de diplomă	DI	-	-	5				E	10
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)									2E	30
					28				1C	

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Managementul producției mecanice
C2	Tehnologia construcțiilor de mașini (1)
C3	Mașini unelte (1)
C4	Management general și strategic

Decan
 Prof.univ.dr.ing. Viorel Chirilă

Rector
 Prof.univ.dr.ing. Nicolae Badea

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI
 PROFILUL: INGINERIE ECONOMICĂ
 Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC
 Titlul absolventului: **inginer diplomat**
 Durata studiilor: **5 ani**
 Forma de învățământ: **zi**

Avizat M.E.C.
 2004-2005

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practica	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarna	Vara	Toamna		Iarna	Primăvara	Vara-toamna
I	14	14	4	4	2	-	2	1	11
II	14	14	4	4	2	3	2	1	8
III	14	14	4	4	2	3	2	1	8
IV	14	14	4	4	2	3	2	1	8
V	14	15	4	1	-	-	2	1	-

2. NUMĂRUL ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ PE SĂPTĂMÂNĂ ȘI NUMĂRUL CREDITELOR PE SEMESTRU

Anul de studii	Numărul orelor pe săptămână		Numărul creditelor pe semestru	
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II
I	28	28	30	30
II	28	28	30	30
III	28	28	30	30
IV	28	28	30	30
V	28	28	30	30

3. REPARTIZAREA ORELOR DUPĂ CATEGORIA DE OPȚIONALITATE ȘI CATEGORIA FORMATIVĂ A DISCIPLINELOR

Categoria disciplinei	Numarul de ore de activitate didactică	Procentul din numărul total de ore la DI + DO
DI – discipline impuse	3210	76,10 %
DO – discipline opționale	1008	23,90 %
DL – discipline libere	616 + Seminarul pedagogic	
DF+DE(F)- discipline fundamentale	672	15,93 %
DT- discipline tehnice generale	1286	30,49 %
DS- discipline de specialitate	1168	27,69 %
DE – discipline economice	700	16,60 %
DU – discipline umaniste	210	4,98 %
DC- discipline complementare	182	4,31 %
Numărul total de ore de activitate didactică la disciplinele impuse (DI) și opționale (DO)	4218	100 %

4. CONDITII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE INGINER

- Acumularea a 270 credite de la disciplinele impuse si de la disciplinele opționale.
- Acumularea creditelor pentru practică (câte 3 credite pentru anii II, III și IV).
- Obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu.
- Obținerea a două calificative anuale “admis” la disciplina Educație fizică.
- Obținerea tuturor celor 30 de credite la examenul de diplomă.

Decan

Rector

Prof.univ.dr.ing. Viorel Chirilă

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Badea

