

Universitatea din Pitești  
 Facultatea: de Mecanică și Tehnologie  
 Departamentul: Fabricație și Management Industrial  
 Domeniul fundamental: Științe ingineresti  
 Domeniul de licență: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

APROBAT  
 în ședința Senatului  
 din data de .....

PREȘEDINTELE SENATULUI  
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Valabil începând cu anul universitar 2020-2021  
 Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>										
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UP.02.F.1.O.02.01	2	2			44	4	E	
2	Analiză matematică I	UP.02.F.1.O.02.02	2	2			69	5	E	
3	Chimie	UP.02.F.1.O.02.03	2		1		33	3	E	
4	Fizică	UP.02.F.1.O.02.04	3		1		69	5	E	
5	Geometrie descriptivă	UP.02.F.1.O.02.05	2	2			69	5	V	
6	Știința materialelor	UP.02.D.1.O.02.06	3		2		55	5	E	
7	Educație fizică și sport I *	UP.02.C.1.O.02.07		1			11	1	A/R	
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			14	7	4		350	27	5E/1V/1A/R	
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>										
8	Limba franceza I	UP.02.C.1.A.02.08		2			47	3	V	
9	Limba engleză I	UP.02.C.1.A.02.09								
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>				2			47	3	1V	
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			14	9	4		397	30	5E/2V/1A/R	
<b>Total ore pe săptămână:</b>				27						
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>										
10	Psihologia educației *	UP.02.DPF.1.L.02.10	2	2			69	5	E	
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							69		1E	

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>										
11	Analiză matematică II	UP.02.F.2.O.02.11	2	1			33	3	E	
12	Metode numerice	UP.02.F.2.O.02.12	1		1		47	3	E	
13	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	UP.02.F.2.O.02.13	1		2		33	3	V	
14	Desen tehnic	UP.02.F.2.O.02.14	2		3		30	4	V	
15	Tehnologia materialelor	UP.02.D.2.O.02.15	3		2		55	5	E	
16	Mecanică I	UP.02.D.2.O.02.16	2	2			44	4	E	
17	Bazele economiei	UP.02.C.2.O.02.17	1	1			22	2	E	
18	Educație fizică II *	UP.02.C.2.O.02.18		1			11	1	A/R	
19	Practică de domeniu	UP.02.D.2.O.02.19			30		45	3	C	
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			12	5	8		320	27	5E/2V/1A/R/1C	
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>										
20	Limba engleză II	UP.02.C.2.A.02.20		2			47	3	V	
21	Limba franceza II	UP.02.C.2.A.02.21								
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>				2			47	3	1V	
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			12	7	8		367	30	5E/3V/1A/R/1C	
<b>Total ore pe săptămână:</b>				27						
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>										
22	Tehnici de documentare-comunicare *	UP.02.C.2.L.02.22	2		1		33	3	V	
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							33		1V	
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>										
23	1 Pedagogie I: Teoria și metodologia instruirii Teoria și metodologia evaluării *	UP.02.DPF.2.L.02.23	2	2			69	5	E	
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							69		1E	

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Universitatea din Pitești  
 Facultatea: de Mecanică și Tehnologie  
 Departamentul: Fabricație și Management Industrial  
 Domeniul fundamental: Științe inginerești  
 Domeniul de licență: Inginerie industrială  
 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

APROBAT

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Valabil începând cu anul universitar 2020-2021  
 Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI/sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
1	Matematici speciale	UP.02.F.3.O.02.01	2	1			33	3	E
2	Infografică	UP.02.F.3.O.02.02	1		3		69	5	V
3	Mecanică II	UP.02.D.3.O.02.03	2	1	1		69	4	E
4	Rezistența materialelor I	UP.02.D.3.O.02.04	2	1	1		44	4	E
5	Electrotehnică și mașini electrice	UP.02.D.3.O.02.05	2		1		33	3	E
6	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	UP.02.D.3.O.02.06	2		1		33	3	E
7	Economia întreprinderii	UP.02.C.3.O.02.07	1	1			47	3	V
8	Educație fizică III *	UP.02.C.3.O.02.08		1			11	1	A/R
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			12	5	7		339	25	5E/2V/1A/R
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
9	Limba engleză III	UP.02.C.3.A.02.09		2			47	3	V
10	Limba franceză III	UP.02.C.3.A.02.10							
<b>Total Discipline opționale (la alegere)</b>				2			47	3	1V
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
11	Comunicare	UP.02.C.3.A.02.11					36	2	V
12	Etică și integritate academică	UP.02.C.3.A.02.12	1						
<b>Total Discipline opționale (la alegere)</b>			1				36	2	1V
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			13	7	7		422	30	5E/4V/1A/R
<b>Total ore pe săptămână:</b>			27						
<b>Discipline facultative (liber alese) (L)</b>									
13	Istoria tehnicii *	UP.02.C.3.L.02.13	2	1			33	3	V
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							33		1V
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>									
28	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii Teoria și metodologia evaluării *	UP.02.DPF.3.L.02.28	2	2			69	5	E
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							69		1E

Semestrul: IV, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI/sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>										
14	Rezistența materialelor II	UP.02.D.4.O.02.14	2		1		58	4	E	
15	Organe de mașini I	UP.02.D.4.O.02.15	2		1		33	3	E	
16	Prelucrări prin așchiere	UP.02.D.4.O.02.16	2		1		33	3	E	
17	Mecanisme	UP.02.D.4.O.02.17	2		1	1	44	4	E	
18	Vibrațiile mașinilor și utilajelor	UP.02.D.4.O.02.18	1		1		22	2	E	
19	Termotehnică și echipamente termice	UP.02.D.4.O.02.19	2		1		33	3	C	
20	Electronică și automatizări	UP.02.D.4.O.02.20	2		1		33	3	V	
21	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	UP.02.D.4.O.02.21	1		2		33	3	V	
22	Educație fizică IV *	UP.02.C.4.O.02.22		1			11	1	A/R	
23	Practică de domeniu II	UP.02.D.4.O.02.23					60	15	3	C
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			14	1	9	1	315	28	5E/2C/2V/1A/R	
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>										
24	Limba engleză IV	UP.02.C.4.A.02.24		2			22	2	V	
25	Limba franceză IV	UP.02.C.4.A.02.25								
<b>Total Discipline opționale (la alegere)</b>				2			22	2	1V	
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			14	3	9	1	337	30	5E/2C/3V/1A/R	
<b>Total ore pe săptămână:</b>			27							
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>										
26	Psihologia educației *	UP.02.C.4.L.02.26	1	1			22	2	V	
27	Psihologia muncii *	UP.02.C.4.L.02.27	1	1			22	2	V	
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							44		2V	
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>										
29	Didactica specializării *	UP.02.DPF.4.L.02.29	2	2			69	5	E	
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							69		1E	



Universitatea din Pitești

Facultatea: de Mecanica și Tehnologie

Departamentul: Fabricație și Management Industrial

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de licență: Inginerie industrială

Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2020-2

Anul: III

Semestrul: V, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse) (O)</b>									
1	Toleranțe și control dimensional	UP.02.D.5.O.02.01	3		2		55	5	E
2	Organe de mașini II	UP.02.D.5.O.02.02	2			2	44	4	E
3	Mașini unelte	UP.02.D.5.O.02.03	2		1		58	4	E
4	Proiectarea funcțională	UP.02.S.5.O.02.04	2		1		33	3	E
5	Proiectare funcțională - proiect	UP.02.S.5.O.02.05				1	36	2	V
6	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD	UP.02.S.5.O.02.06	1		3		69	5	V
7	Dispozitive tehnologice I	UP.02.D.5.O.02.07	2		1		58	4	E
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			12		8	3	353	27	5E/2V
<b>Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
8	Metoda elementului finit	UP.02.D.5.A.02.08	1		2		33	3	V
9	Tribologie	UP.02.D.5.A.02.09							
<b>Total Discipline opționale (la alegere)</b>			1		2		33	3	1V
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			13		10	3	386	30	5E/3V
<b>Total ore pe săptămână:</b>			26						
<b>Discipline facultative (liber alese) (L)</b>									
10	Tehnici de prospectare a pietei muncii *	UP.02.C.5.L.02.10	1	1			22	2	V
11	Comunicare managerială *	UP.02.C.5.L.02.11	1		2		8	2	V
12	Limba engleza în domeniul profesional I *	UP.02.C.5.L.02.12		2			22	2	V
13	Limba franceza în domeniul profesional I *	UP.02.C.5.L.02.13		2			22	2	V
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							74		4V
<b>Discipline facultative (liber alese) (L)</b>									
25	Înstruire asistată de calculator *	UP.02.DPF.5.L.02.25	1	1			22	2	C
26	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) *	UP.02.DPS.5.L.02.26			3		33	3	C
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							55		2C

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: VI, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse) (O)</b>									
14	Scule așchietoare	UP.02.D.6.O.02.14	3		2		30	4	E
15	Scule așchietoare - proiect	UP.02.D.6.O.02.15				2	22	2	V
16	Managementul calității	UP.02.D.6.O.02.16	3		1		44	4	E
17	Dispozitive tehnologice II	UP.02.D.6.O.02.17	3		1		44	4	E
18	Dispozitive tehnologice - proiect	UP.02.D.6.O.02.18				3	33	3	V
19	Tratamente termice	UP.02.D.6.O.02.19	1		1		22	2	E
20	Tehnologia construcțiilor de mașini I	UP.02.S.6.O.02.20	4		2		66	6	E
21	Practica de specialitate	UP.02.S.6.O.02.21				90	35	5	C
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			14		7	5	296	30	5E/2V/1C
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			14		7	5	296	30	5E/2V/1C
<b>Total ore pe săptămână:</b>			26						
<b>Discipline facultative (liber alese) (L)</b>									
22	Metode de muncă în grup *	UP.02.C.6.L.02.22	1		2		33	3	V
23	Limba engleza în domeniul profesional II *	UP.02.C.6.L.02.23		2			22	2	V
24	Limba franceza în domeniul profesional II *	UP.02.C.6.L.02.24		2			22	2	V
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							77		3V
<b>Discipline facultative (liber alese) (L)</b>									
27	Managementul clasei de elevi *	UP.02.DPS.6.L.02.27	1	1			47	3	E
28	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) *	UP.02.DPS.6.L.02.28			3		8	2	C
29	Examen de absolvire: nivelul I *	UP.02.DPS.6.L.02.29					125	5	E
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							180		2E/1C

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale



Se aplică din anul universitar:  
2020-2021

Universitatea din Pitești  
Facultatea: Mecanică și Tehnologie  
Departamentul: Fabricație și Management Industrial  
Domeniul de licență: Inginerie industrială  
Programul de studii: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

**ANUL IV**

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Semestrul I (1) / 14 săptămâni								
			C	S	L	P	SI	Forma evaluare	Puncte credit		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>											
1	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite	UP.02.S.07.O.02.71	2		1			33	E	3	
2	Tehn. de prel. prin def. plastică la rece 1	UP.02.S.05.O.02.72	2		1			58	E	4	
3	Tehnologia construcțiilor de mașini 2	UP.02.S.07.O.02.73	3		2			55	E	5	
4	Tehnologia construcțiilor de mașini – pr.	UP.02.S.07.O.02.74				3		33	V	3	
5	Tehnologii de montaj	UP.02.S.07.O.02.75	2		2			44	C	4	
6	Sisteme de fabric. cu c-dă numerică	UP.02.S.06.O.02.76	2		1			58	E	4	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>281</b>	<b>4E/1C/1V</b>	<b>23</b>		
<b>Discipline opționale (A)</b>											
7	Tehnologii neconvenționale	UP.02.S.07.A.02.77	2		1			33	E	3	
	Fiabilitate și mentenanță	UP.02.S.07.A.02.78									
8	Manag. producției și al operațiunilor 1	UP.02.S.07.A.02.79	2	2				44	V	4	
	Logistică	UP.02.S.07.A.02.80									
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>1E/1V</b>	<b>7</b>		
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>15</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>358</b>	<b>5E/1C/2V</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>									<b>28</b>		
<b>Discipline facultative (L)</b>											
9	Ecologie industrială	UP.02.C.07.L.02.81	2	1				33	V	3	
10	Limba engleză în domeniul profesional III	UP.02.C.07.L.02.82		2				22	V	2	
	Limba franceză în domeniul profesional III	UP.02.C.07.L.02.83									
<b>TOTAL discipline facultative (L)</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>2V</b>	<b>5</b>		

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Semestrul II (2) / 14 săptămâni								
			C	S	L	P	SI	Forma evaluare	Puncte credit		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>											
11	Tehn. de prel. prin def. plastică la rece 2	UP.02.S.06.O.02.84	2		1			33	E	3	
12	Tehn. de prel. prin def. plastică la rece - pr.	UP.02.S.0.6.O.02.85				2		47	V	3	
13	Tehn. produselor din mat. nemetalice	UP.02.S.08.O.02.86	2		1			58	E	4	
14	Fabricație asistată de calc.- sisteme CAM	UP.02.S.07.O.02.87	2		2			44	V	4	
15	Cultură organizațională	UP.02.C.08.O.02.88	1	1				22	E	2	
16	Elaborare proiect de diplomă	UP.02.S.08.O.02.89				4		44	V	4	
17	Practică ptr. Proiectul de diplomă	UP.02.S.08.O.02.90					60 ore	40	C	4	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>288</b>	<b>4E/1C/3V</b>	<b>24</b>		
<b>Discipline opționale (A)</b>											
18	Ergonomie	UP.02.S.08.A.02.91	2		1			33	E	3	
	Inginerie concurentă	UP.02.S.08.A.02.92									
19	Manag. producției și al operațiunilor 2	UP.02.S.08.A.02.93	2		1			33	C	3	
	Managementul riscului	UP.02.S.08.A.02.94									
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>1E/1C</b>	<b>6</b>		
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>11</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>354</b>	<b>5E/2C/3V</b>	<b>30</b>		
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>									<b>24</b>		
<b>Discipline facultative (L)</b>											
20	Limba engleză în domeniul profesional IV	UP.02.C.08.L.02.95		2					V	2	
	Limba franceză în domeniul profesional IV	UP.02.C.08.L.02.96									
21	Susținere și promovare Examen de Diplomă	UP.02.S.08.L.02.97							E	10	
<b>TOTAL discipline facultative (L)</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1E/1V</b>	<b>12</b>		