

Universitatea din Pitești
 Facultatea: **de Mecanică și Tehnologie**
 Departamentul: **Autovehicule și Transporturi**
 Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**
 Domeniul de licență: **Ingineria transporturilor**
 Programul de studii: **Ingineria transporturilor și a traficului**
 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 2019-2020

Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UP.02.F.1.O.04.01	2	2			69	5	E
2	Analiză matematică I	UP.02.F.1.O.04.02	2	2			69	5	E
3	Chimie	UP.02.F.1.O.04.03	2		1		58	3	C
4	Fizică	UP.02.F.1.O.04.04	2		1		58	4	E
5	Geometrie descriptivă	UP.02.F.1.O.04.05	2	2			44	4	V
6	Știința și ingineria materialelor	UP.02.D.1.O.04.06	2		2		44	4	E
7	Economie generală	UP.02.C.1.O.04.07	1	1			47	2	E
8	Educație fizică I *	UP.02.C.1.O.04.08		1			11	1	V
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			13	8	4		400	27	5E/1C/2V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
9	Limba engleză I	UP.02.C.1.A.04.09		2			47	3	V
10	Limba franceza I	UP.02.C.1.A.04.10							
TotalDiscipline opționale (la alegere)				2			47	3	1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			13	10	4		447	30	5E/1C/3V
Total ore pe săptămână:			27				-		
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
11	Psihologia educației *	UP.02.DPF.1.L.04.11	2	2			69	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)							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		Ore/săptămână				Sl / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
12	Analiză matematică II	UP.02.F.2.O.04.12	2	1			83	4	E
13	Metode numerice	UP.02.F.2.O.04.13	1	2			83	4	E
14	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	UP.02.F.2.O.04.14	2		3		30	4	V
15	Desen tehnic	UP.02.F.2.O.04.15	2		3		30	4	V
16	Tehnologia materialelor	UP.02.D.2.O.04.16	2		1		33	3	E
17	Mecanică I	UP.02.D.2.O.04.17	3	2			55	5	E
18	Educație fizică II *	UP.02.C.2.O.04.18		1			11	1	V
19	Practică de domeniu	UP.02.D.2.O.04.19	60				15	3	V
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			12	6	7		340	27	4E/4V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
20	Limba engleză II	UP.02.C.2.A.04.20		2			47	3	V
21	Limba franceza II	UP.02.C.2.A.04.21							
TotalDiscipline opționale (la alegere)				2			47	3	1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			12	8	7		387	30	4E/5V
Total ore pe săptămână:			27				-		
Discipline facultative (liber alese)(L)									
22	Tehnici de documentare-comunicare *	UP.02.C.2.L.04.22	2		1		33	3	V
TotalDiscipline facultative (liber alese)			2		1		33		1V
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
23	Pedagogie I - Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului *	UP.02.DPF.2.L.04.23	2	2			69	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)							69		1E

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

RECTOR,
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
 Conf. univ. dr. ing. Rizea Alin - Daniel

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Prof. univ. dr. ing. Clenci Adrian

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Sef lucrari dr. ing. MITRAN Gabriela

Facultatea: **de Mecanica si Tehnologie**
 Departamentul: **Autovehicule si Transporturi**
 Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**
 Domeniul de licență: **Ingineria transporturilor**
 Programul de studii: **Ingineria transporturilor și a traficului**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2019-2020

Anul: II**Semestrul: III, 14 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse) (O)									
1	Matematici speciale	UP.02.F.3.O.04.01	2	1			58	3	E
2	Infografică	UP.02.F.3.O.04.02	1		2		58	4	V
3	Mecanică II	UP.02.D.3.O.04.03	2	1	1		44	4	E
4	Rezistența materialelor	UP.02.D.3.O.04.04	2	1	1		69	5	E
5	Electrotehnică și mașini electrice	UP.02.D.3.O.04.05	2		1		58	3	E
6	Mecanica fluidelor	UP.02.D.3.O.04.06	2	1	1		44	4	E
7	Controlul dimensional și măsurători tehnice	UP.02.D.3.O.04.07	2		1		58	4	V
8	Educație fizică III *	UP.02.C.3.O.04.08		1			11	1	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			13	5	7		400	27	5E/3V
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
9	Limba engleză III	UP.02.C.3.A.04.09		2			47	3	V
10	Limba franceza III	UP.02.C.3.A.04.10							
Total Discipline opționale (la alegere)				2			47	3	1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			13	7	7		447	30	5E/4V
Total ore pe săptămână:			27				-		
Discipline facultative (liber alese) (L)									
11	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării *	UP.02.DPF.3.L.04.11	2	2			69	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							69		1E

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

Semestrul: IV, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse) (O)									
12	Mecanisme	UP.02.D.4.O.04.12	3		1		44	4	E
13	Organe de mașini	UP.02.D.4.O.04.13	2		1		58	4	E
14	Dreptul transporturilor	UP.02.C.4.O.04.14	1	1			47	3	V
15	Termotehnică	UP.02.D.4.O.04.15	3	1	1		30	4	E
16	Teoria probabilităților și statistică matematică	UP.02.F.4.O.04.16	2	2			44	4	E
17	Introducere în tehnica transportului	UP.02.S.4.O.04.17	2		1		33	3	E
18	Geografia transporturilor	UP.02.S.4.O.04.18	2		1		58	3	V
19	Educație fizică IV *	UP.02.C.4.O.04.19		1			11	1	V
20	Practică de domeniu	UP.02.D.4.O.04.20	60				15	3	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			15	5	5		340	28	5E/4V
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
21	Limba engleză IV	UP.02.C.4.A.04.21		2			22	2	V
22	Limba franceza IV	UP.02.C.4.A.04.22							
Total Discipline opționale (la alegere)				2			22	2	1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			15	7	5		362	30	5E/5V
Total ore pe săptămână:			27				-		
Discipline facultative (liber alese) (L)									
23	Metode de muncă în grup *	UP.02.C.4.L.04.23	1		2		33	3	V
Total Discipline facultative (liber alese)			1		2		33		1V
Discipline facultative (liber alese) (L)									
24	Didactica specializării *	UP.02.DPS.4.L.04.24	2	2			69	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							69		1E

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

RECTOR,**Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN****DECAN,****Conf. univ. dr. ing. Rizea Alin - Daniel****DIRECTOR DE DEPARTAMENT,****Conf. dr. ing. habil. Clenci Adrian****RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,****Sef lucrari dr. ing. MITRAN Gabriela**

Anul: III

Semestrul: I (5)/14 sapt

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				**SI, ore	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
40	Informatica în transporturi	UP.02.D.05.O.04.44	2		2		44	4	V
41	Sisteme inteligente în transporturi I	UP.02.D.05.O.04.45	2		2		69	5	E
42	Trafic rutier și siguranța circulației rutiere	UP.02.S.05.O.04.46	2	1	2		55	5	E
43	Sisteme de transport	UP.02.D.05.O.04.47	3		2		80	6	E
44	Motoare cu ardere internă	UP.02.D.05.O.04.48	2		2		69	5	E
45	Dinamica autovehiculelor	UP.02.S.05.O.04.49	2	1	1		69	5	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	2	11	0		30	
Discipline opționale (A)									
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0		0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	2	11	0		30	
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
46	Limba engleză în domeniul profesional I	UP.02.C.05.L.04.50		2			22	2	V
	Limba franceză în domeniul profesional I	UP.02.C.05.L.04.51							
TOTAL discipline liber alese (L)			0	2	0	0		2	

Anul: III

Semestrul: II (6)/14 sapt

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				**SI, ore	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
47	Tehnologii de Manipulare, Depozitare si Transport Intern	UP.02.S.06.O.04.52	3		2		55	5	E
48	Tehnologii de Manipulare, Depozitare si Transport Intern - Proiect	UP.02.S.06.O.04.53				1	36	2	P
49	Mijloace de transport	UP.02.D.06.O.04.54	2	2			44	4	E
50	Construcția și calculul autovehiculelor	UP.02.D.06.O.04.55	2		2		44	4	E
51	Autovehicule rutiere - proiect	UP.02.D.06.O.04.56				1	36	2	P
52	Sisteme inteligente în transporturi II	UP.02.D.06.O.04.57	2		1		33	3	V
53	Modelarea și planificarea transporturilor	UP.02.S.06.O.04.58	2		2		44	4	E
54	Fluxuri de transport	UP.02.S.06.O.04.59	2	2			19	3	C
55	Practica III	UP.02.S.06.O.04.60	60 ore				15	3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	4	7	2		30	
Discipline opționale (A)									
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0		0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	4	7	2		30	
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
56	Tribotehnică	UP.02.C.06.L.01.61	1		2		33	3	V
57	Limba engleză în domeniul profesional II	UP.02.C.06.L.01.62		2			22	2	V
	Limba franceză în domeniul profesional II	UP.02.C.06.L.01.63							
TOTAL discipline liber alese (L)			1	2	2	0		5	

*ADD - Activitati Didactice Directe, **SI - Studiu Individual

Anul: IV			Semestrul: I (7)/14 sept					
Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
61	Exploatarea tehnica a mijl. de transport I	UP.03.S.7.A.4.67	1		1		3	E
62	Exploatarea tehnica a mijl. de transp. II - pr.	UP.03.S.7.A.4.68				1	3	P
63	Repararea autovehiculelor	UP.03.S.7.O.4.69	2		2		4	E
64	Transporturi de persoane	UP.03.S.7.O.4.70	2		2		4	E
65	Analize economice in transporturi	UP.03.D.7.O.4.71	2	1			3	E
66	Fluxuri de transport	UP.03.S.7.O.4.72	2	1			3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			9	2	5	1	20	
Discipline optionale (A)								
Pachet optional 1								
67	Transport feroviar	UP.03.S.7.A.4.73	2		1		3	E
68	Transporturi speciale	UP.03.S.7.A.4.74	2		1		3	V
69	Managementul calitatii	UP.03.C.7.O.4.75	2	1			3	V
Pachet optional 2								
67	Ecologia transporturilor	UP.03.S.7.A.4.76	2		1		3	E
68	Confortabilitate si ergonomie in transporturi	UP.03.S.7.A.4.77	2		1		3	V
69	Marketing in transporturi	UP.03.S.7.O.4.78	2	1			3	V
TOTAL discipline pachet optional 1 sau 2 (A)			6	1	2	0	9	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			15	3	7	1	29	
TOTAL ore pe săptămână			26					
Discipline liber alese (L)								
70	Managementul proiectelor	UP.03.C.7.L.4.79	1		1		3	V
71	Limba engleza in domeniul profesional III	UP.03.C.7.L.1.80		2			2	V
	Limba franceza in domeniul profesional III	UP.03.C.7.L.1.81						
TOTAL discipline liber alese (L)			1	2	1	0	5	

Anul: IV			Semestrul: II (8)/14 sept					
Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
72	Diagnosticarea autovehiculelor	UP.03.S.8.O.4.82	2		1		4	E
73	Management	UP.03.D.8.O.4.83	1	1			2	V
74	Transport multimodal I	UP.03.D.8.O.4.84	3		2		5	E
75	Transport multimodal II - pr.	UP.03.D.8.O.4.85				1	2	P
76	Geografia transporturilor	UP.03.S.8.O.4.86	2		1		4	V
77	Metodologia elaborarii proiectului de diploma	UP.03.S.8.O.4.87				4	6	V
78	Practica IV	UP.03.S.8.O.4.88					2	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	1	4	5	25	
Discipline optionale (A)								
Pachet optional 1								
79	Transport industrial	UP.03.S.8.A.4.89	2		1		3	E
80	Sisteme neconv. de propulsie si transport	UP.03.S.8.A.4.90	2		1		3	E
Pachet optional 2								
81	Reconstituirea accidentelor de circulatie	UP.03.S.8.A.4.91	2		1		3	E
82	Combustibili, lubrifianti și materiale de intretinere pentru autovehicule	UP.03.S.8.A.4.92	2		1		3	E
TOTAL discipline pachet optional 1sau 2 (A)			4	0	2	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			12	1	6	5	31	
TOTAL ore pe săptămână			24					
Discipline liber alese (L)								
83	Limba engleza in domeniul profesional IV	UP.03.C.8.L.1.93		2			2	V
	Limba franceza in domeniul profesional IV	UP.03.C.8.L.1.94						
84	Sustinere proiect diploma	UP.03.S.8.L.1.95					10	E
TOTAL discipline liber alese (L)			0	2	0	0	12	