

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

Sistemul european de credite transferabile/European credit system

ANUL I / 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester 14 săptămâni						Semestrul 2/2nd Semester 14 săptămâni						NOSI/ sem	
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
1	Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	F.I.	2	2	-	-	E1	5								70
2	Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 1 / Computer Programming and Programming Languages 1	F.I.	2	-	2	-	E1	5								70
3	Geometrie Descriptivă / Descriptive Geometry	F.I.	2	-	2	-	C1	5								70
4	Știința și Ingineria Materialelor / Materials Science	D.I.	2	-	2	-	E1	5								70
5	Management / Management	D.I.	2	1	-	-	E1	4								56
6	Fizică / Physics	F.I.	2	-	2	-	C1	4								56
7	Opțional 1 Optional 1	Limba Engleză 1 / English Language 1	-	2	-	-	C1	2								30
	Limba Germană 1 / German Language 1	C.O.														
8	Educație Fizică și Sport / Sport	C.I.	-	1	-	-	A/R1	1								27
9	Analiză Matematică / Mathematical Analysis	F.I.							2	2	-	-	E2	5		70
10	Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 2 / Computer Programming and Programming Languages 2	F.I.							1	-	2	-	C2	4		40
11	Desen Tehnic și Infografică / Technical Drawing and Infographics	F.I.							2	-	2	1	C2	5		70
12	Mecanică / Mechanics	D.I.							2	1	1	-	E2	5		70
13	Tehnologia materialelor / Technology of materials	D.I.							2	-	2	-	E2	5		56
14	Chimie / Chemistry	F.I.							2	-	1	-	C2	4		42
15	Educație Fizică și Sport / Sport	C.I.							-	1	-	-	A/R2	1		27
16	Opțional 2 Optional 2	Limba Engleză 2 / English Language 2	-	2	-	-			-	2	-	-	C2	2		30
	Limba Germană 2 / German Language 2	C.O.														
			12	6	8	-	4E+3C+ 1A/R	30+1*	11	6	8	1	3E+4C +1A/R	30+1*		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			26						26						TOTAL: 60	
Discipline facultative/Facultative subjects																
17	Ecuatii diferențiale / Differential equations	F.Fac.	2	2	-	-	C1	4								56
18	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability theory and mathematical statistics	F.Fac.							2	-	2	-	C2	4		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE			4						4							
TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			4						4							

*Conform deciziei din Consiliul ARACIS din 28.06.2012, disciplina Educație fizică și sport este inclusă în primele 4 semestre în cele 26-28 ore/săptămână, se acordă calificativul Admis/Respins, se creditează cu 3-4 credite transferabile peste cele 30 credite ale unui semestru, credite identificabile în suplimentul la diplomă.

Observații: C - Curs, S - Seminar, L - Laborator, P - Proiect, Ver - tip verificare finală, Cred. - credite, NOSI - volum ore pregătire individuală

Observations: C - Course; S - Seminary activities; L - Laboratory activities; P - Project activities; Ver - Final evaluation type; Cred - Credit points; NOSI - total hours of individual training

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Director Departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Dănuț DUMITRAȘCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM
Sistemul european de credite transferabile/European credit
ANUL II / 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 3/3rd Semester 14 săptămâni						Semestrul 4/4th Semester 14 săptămâni						NOSI/sem	
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
19	Electrotehnică și acționări electrice / Electrotechnics and electric drives	D.I.	2	-	1	-	C3	4								40
20	Grafică asistată de calculator / Computer assisted graphics	F.I.	2	-	2	1	E3	5								70
21	Mecanisme / Mechanisms	D.I.	2	-	2	-	E3	5								56
22	Organe de mașini / Machine Parts	D.I.	2	-	1	2	E3	5								70
23	Matematici speciale / Special mathematics	F.I.	2	1	-	-	C3	4								50
24	Cunoașterea automobilelor și a circulației rutiere / Automotive science and traffic science	S.I.	2	-	1	-	E3	5								70
25	Opțional 3 / Optional 3	Limba Engleză 3 / English Language 3	C.O.													30
		Limba Germană 3 / German Language 3	C.O.	-	2	-	-	C3	2							
26	Educație Fizică și Sport / Sport	C.I.	-	1	-	-	A/R3	1								27
27	Opțional 4 / Optional 4	Comunicare / Communication	C.O.													42
		Economie generală / Economy	C.O.						2	1	-	-	C4	3		
28	Marketing în transporturi / Marketing in transport	S.I.							2	1	-	-	C4	4		42
29	Rezistența materialelor / Strength of Materials	D.I.							2	1	2	-	E4	5		70
30	Termotehnică / Thermotechnics	D.I.							2	-	1	-	E4	3		42
31	Instalații de control și comanda circulației / Traffic control and command systems	D.I.							2	-	1	1	E4	4		70
32	Bazele sistemelor automate în transporturi / The bases of automated systems in transport	S.I.							2	1	-	-	E4	3		42
33	Mijloace de transport / Transport vehicles	D.I.							2	-	2	-	E4	4		70
34	Educație Fizică și Sport / Sport	C.I.							-	1	-	-	A/R4	1		27
35	Practică / Practice	D.I.	90 ore / 90 hours										C4	4		
			12	4	7	3	4E+3C+1A/R	30+1*	14	5	6	1	5E+3C+1A/R	30+1*		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			26						26						TOTAL: 60	
Discipline facultative/Facultative subjects																
36	Seminar Pedagogic / Educational Seminar	C.Fac.	2	1	-	-	C3	4								42
37	Opțional 5 / Optional 5	Limba Engleză 4 / English Language 4	C.Fac.													30
		Limba Germană 4 / German Language 4	C.Fac.							-	2	-	-	C4	2	
38	Practică / Practice	D.Fac.	270 ore / 270 hours										C4	4		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			3						2							

*Conform deciziei din Consiliul ARACIS din 28.06.2012, disciplina Educație fizică și sport este inclusă în primele 4 semestre în cele 26-28 ore/săptămână, se acordă calificativul Admis/Respins, se creditează cu 3-4 credite transferabile peste cele 30 credite ale unui semestru, credite identificabile în suplimentul la diplomă.

Observații: C- Curs, S - Seminar, L - Laborator, P - Proiect, Ver - tip verificare finală, Cred. - credite, NOSI - volum ore pregătire individuală

Observations: C- Course; S - Seminary activities; L - Laboratory activities; P - Project activities; Ver - Final evaluation type; Cred - Credit points; NOSI - total hours of individual training

Rector/Rector,
Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean,
Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Director Departament/Head of Department,
Prof. univ. dr. ing. Dănuț DUMITRAȘCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

Sistemul european de credite transferabile/European credit system

ANUL III / 3rd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 5/5th Semester 14 săptămâni						Semestrul 6/6th Semester 14 săptămâni						NOSI/sem	
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
39	Infrastructură rutieră / Road infrastructure	S.I.	2	1	-	-	E5	4								42
40	Telematica rutieră / Road telematics	S.I.	2	1	1	-	C5	5								56
41	Trafic rutier / Road traffic	S.I.	2	-	-	2	E5	4								70
42	Politici investiționale în transporturi / Investment policies in transport	S.I.	2	1	-	-	C5	4								56
43	Dinamica fluidelor / Dynamics of fluids	D.I.	2	-	2	-	E5	5								56
44	Opțional 6 Optional 6	Economia transporturilor / Transport economy	S.O.	2	1	-	-	C5	3							42
	Analiză economică în transport / Business analysis in transports	S.O.														
45	Motoare cu ardere internă / Internal combustion engines	D.I.	2	-	1	-	E5	3								56
46	Motoare cu ardere internă - Proiect / Internal combustion engines - Project	D.I.	-	-	-	2	P5	2								42
47	Protecția mediului / Environment protection	C.I.							2	-	1	-	E6	3		42
48	Sisteme de transport / Transport Systems	D.I.							2	1	-	2	E6	5		56
49	Terminale de transport / Transport terminals	D.I.							2	1	-	-	E6	3		56
50	Terminale de transport - Proiect / Transport terminals - Project	D.I.							-	-	-	2	P6	2		25
51	Calitate în transporturi / Quality in transport	S.I.							2	-	2	-	C6	3		42
52	Dezvoltarea durabilă în transporturi / Sustainable development in transport	S.I.							1	1	-	-	E6	3		42
53	Transport public de persoane / Public passenger transport	S.I.							2	2	-	-	C6	4		56
54	Confortabilitate și ergonomie / Comfort and ergonomics	S.I.							2	1	-	-	C6	3		30
55	Practică / Practice	S.I.	90 ore / 90 hours										C6	4		
			14	4	4	4	4E+3C+1P	30	13	6	3	4	4E+4C+1P	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			26					26					TOTAL: 60			
Discipline facultative/Facultative subjects																
56	Seminar pedagogic 1 / Educational Seminar 1	C.Fac.	2	1	-	-	C5	3								42
57	Limbă de circulație internațională 1 / Foreign language 1	C.Fac.	-	2	-	-	C5	2								30
58	Seminar pedagogic 2 / Educational Seminar 2	C.Fac.							2	1	-	-	C6	3		42
59	Limbă de circulație internațională 2 / Foreign language 2	C.Fac.					C5	2	-	2	-	-	C6	2		30
60	Practică / Plant Practice	S.Fac.	270 ore / 270 hours										C6	4		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			5					5								

Observații: C- Curs, S - Seminar, L - Laborator, P - Proiect, Ver - tip verificare finală, Cred. - credite, NOSI - volum ore pregătire individuală

Observations: C- Course; S - Seminary activities; L - Laboratory activities; P - Project activities; Ver - Final evaluation type; Cred - Credit points; NOSI - total hours of individual training

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Director Departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Dănuț DUMITRAȘCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM
Sistemul european de credite transferabile/European credit system
ANUL IV / 4th YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 7/7th Semester 14 săptămâni						Semestrul 8/8th Semester 14 săptămâni						NOSI/sem	
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
61	Sisteme neconvenționale de propulsie și transport / Unconventional propulsion and transport systems	S.I.	2	-	1	-	E7	3								42
62	Formarea prețurilor și tarifarea în transporturi / Pricing in transport	D.I.	2	1	-	1	E7	5								65
63	Securitatea și siguranța transporturilor / Transport safety and security	S.I.	2	1	-	-	E7	3								42
64	Dinamica și expertiza accidentelor rutiere / Dynamics and road accident expertise	S.I.	2	1	-	-	C7	3								42
65	Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor / Equipment for Goods Handling	D.I.	2	-	1	-	E7	4								56
66	Evaluarea riscurilor, asigurări și tehnici de comercializare a autovehiculelor / Risk Assessment, Insurance, and Vehicle Marketing Techniques	S.I.	1	1	-	-	C7	3								42
67	Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor / Reliability and maintenance of vehicles	S.I.	2	-	2	-	C7	4								56
68	Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport / Manufacture and repair of transportation vehicle	S.I.	2	-	1	1	E7	5								56
69	Transporturi multimodale / Multimodal transport	D.I.							2	1	-	2	E8	4		70
70	Echipe de comandă, control și diagnoză pentru autovehicule / Vehicle command, control and diagnostics equipment	S.I.							2	-	1	-	E8	3		56
71	Transporturi speciale / Special transport	S.I.							2	2	-	-	E8	3		56
72	Opțional 7 Optional 7	Legislație și drept în transporturi / Legislation on Transports	C.I.													35
		Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	C.I.							1	1	-	-	C8	3	
73	Logistica transporturilor / Transport logistics	D.I.							2	2	-	2	E8	4		70
74	Opțional 8 Optional 8	Sisteme integrate GIS/GPS / Integrated GIS / GPS systems	S.I.													35
		Trafic în rețele cu acces reglementat / Traffic in networks with regulated access	S.I.							1	-	1	-	C8	3	
75	Elaborarea proiectului de diplomă * (disciplină neasistată) / Diploma project elaboration	S.I.							-	-	-	4	C8	4		56
76	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Practice for diploma project elaboration	S.I.												C8	6	
			15	4	5	2	SE+3 C+0A/ P	30	10	6	2	8	4E+2C +0A/R	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			26						26						TOTAL: 60	
77	Examen de diplomă - proba 1 / Final Examination														10	
78	Examen de diplomă - proba 2 / Final Examination														10	
Discipline facultative/Subjects at will																
79	Seminar Pedagogic 1 / Educational Seminar 1	C.Fac.	1	2				C8	3							38
80	Seminar Pedagogic 2 / Educational Seminar 2	C.Fac.							2	1				C8	3	38
81	Legislația în transporturi și codul rutier / Legislation in transports and highway code	C.Fac.							1	1				C8	2	25
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			3						5							

Observații: C- Curs, S - Seminar, L - Laborator, P - Proiect, Ver - tip verificare finală, Cred. - credite, NOSI - volum ore pregătire individuală

Observations: C- Course; S - Seminary activities; L - Laboratory activities; P - Project activities; Ver - Final evaluation type; Cred - Credit points; NOSI - total hours of individual training

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Director Departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Dănuț DUMITRAȘCU