

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
Facultatea de Inginerie
Faculty of Engineering
Domeniul: Ingineria Transporturilor
Main field of study: Transport Engineering
Specializarea: INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI
Specialization: TRANSPORT ENGINEERING AND TRAFFIC
Titlul absolventului: Inginer diplomat / Conferred title: Diploma engineer
Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years
Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valabil / Valid:

începând cu anul universitar 2018 - 2019
starting with the academic year 2018 - 2019

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														
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	-	-	C2	2		30
		Limba Germană 2 / German Language 2														
			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 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

Decr

Prof.univ.dr.in

Director Departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Dănuț DUMITRAȘCU

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
Facultatea de Inginerie
Faculty of Engineering
Domeniul: Ingineria Transporturilor
Main field of study: Transport Engineering
Specializarea: INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI
Specialization: TRANSPORT ENGINEERING AND TRAFFIC
Titlul absolventului: Inginer diplomant / Conferred title: Diploma engineer
Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years
Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valid / Valid:

Începând cu anul universitar 2019-2020
starting with the academic year 2019 - 2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM
Sistemul european de credite transferabile/European credit
ANUL III / 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	-	2	-	-	C3	2								30
	Limba Germană 3 / German Language 3	C.O.														
26	Educație Fizică și Sport / Sport	C.I.	-	1	-	-	A/R3	1								27
27	Opțional 4 Optional 4	Comunicare / Communication							2	1	-	-	C4	3		42
	Economie generală / Economy	C.O.														
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		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			12	4	7	3	4E+3C+1A/R	30+1*	14	5	6	1	5E+3C+1A/R	30+1*		
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								-	2	-	-	C4	2	30
	Limba Germană 4 / German Language 4	C.Fac.														
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,

Decan

Director Departament/Head of Department,

P. BONDREA

Prof.univ.dr.inq

Prof. univ. dr. inq

TRĂȘCU

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
Facultatea de Inginerie
Faculty of Engineering
Domeniul: Ingineria Transporturilor
Main field of study: Transport Engineering
Specializarea: INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI
Specialization: TRANSPORT ENGINEERING AND TRAFFIC
Titlul absolventului: Inginer diplomă / Conferred title: Diploma engineer
Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years
Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valabil / Valid:

Începând cu anul universitar 2020-2021
starting with the academic year 2020-2021

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						NOSU/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	Telematică rutieră / Road telematics	S.I.	2	1	1	-	C5	5								56
41	Trafic rutier / Road traffic	S.I.	2	-	-	2	E5	4								70
42	Politică investițională 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	2	1	-	-	C5	3								42
		Analiză economică în transport / Business analysis in transports														
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			5					5								
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/Prof. univ. dr. ing.

Decan/Prof. univ. dr. ing.

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

Ac la Rectorat 9/11/2017

8.09.2017

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
„Lucian Blaga” University of Sibiu
Facultatea de Inginerie
Faculty of Engineering

Domeniul : Ingineria Transporturilor

Main field of study: Transport Engineering

Specializarea: Ingineria Transporturilor și a Traficului

Specialization: Transport Engineerings and Traffics

Titlul absolventului: inginer diplomat

Conferred title: diploma engineer

Durata studiilor: 4 ani

Duration of studies: 4 years

Forma de învățământ: zi

Form of education: full time

**ANUL UNIV.
2020 - 2021**

Stabil/Valid: 2014-2018

ur 2017-2018

2017-2018

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CURRICULUM
Sistemul european de credite transferabile
European Credit System
ANUL IV/4th Year

Nr. crt.	Denumire Discipline Subjects	Codul disciplinei Subject Code	Semestrul 1/1 st Semester						Semestrul 2/2 nd Semester						St.individ	
			C	S	L	P	Ver. Eval uatio n	Cred Credit Points	C	S	L	P	Ver. Evaluat ion	Cred Credit Points		
59.	Managementul calității <i>Quality Mangement</i>	38.05.16.C.O.65	2	1	-	-	E7	3	-	-	-	-	-	-	-	42
60.	Analiză economică în transport <i>Business Analysis in Transports</i>	38.05.16.D.O.66	2	1	-	1	E7	5	-	-	-	-	-	-	-	65
61.	Siguranță, ergonomie și confort în transport <i>Safety, Ergonomics and Comfort in Transports</i>	38.05.16.S.O.67	2	1	-	-	E7	3	-	-	-	-	-	-	-	42
62.	Analiza și reconstituirea accidentelor de circulație <i>Traffic Accidents Analysis and Processing</i>	38.05.16.S.O.68	2	1	-	-	C7	3	-	-	-	-	-	-	-	42
63.	Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor <i>Equipment for Goods Handling</i>	38.05.16.D.O.69	2	-	1	-	E7	4	-	-	-	-	-	-	-	56
64.	Evaluarea riscului și asigurarea în transporturi <i>Risk Appraisals and Insurances in Transports</i>	38.05.16.S.O.70	2	1	-	-	C7	3	-	-	-	-	-	-	-	42
65.	Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor <i>Reliability and Maintenance of Vehicles</i>	38.05.16.S.O.71	2	-	2	-	C7	4	-	-	-	-	-	-	-	56
66.	Transport multimodal <i>Multimodal Transport</i>	38.05.16.D.O.72	2	-	-	2	E7	5	-	-	-	-	-	-	-	70
67.	Tehnici și echipamente de diagnosticare a automobilelor <i>Technics and Equipment for Autocar Diagnosis</i>	38.05.16.S.O.73	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E8	5	56	
68.	Fabricarea și repararea autovehiculelor <i>Automobile Body Manufacturing and Repairing</i>	38.05.16.S.O.74	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E8	5	60	
69.	Transporturi speciale <i>Special Transport</i>	38.05.16.S.O.75	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E8	5	56	
70.	Opțional 9	Legislație și drept în transporturi <i>Legislation on</i>	38.05.16.S.A.76	38.05.16.S.A.77	-	-	-	-	-	2	1	-	-	C8	5	35

		<i>Transports</i>															
		Codul rutier și legislația în transporturi <i>Highway Code and Legislation in Transports</i>															
71.	Informatică în transport <i>Transport informatics</i>	38.05.16.D.O.78	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E8	5	56		
72.	Opțional 10	Sisteme GIS <i>GIS Systems</i>															
		Telematică rutieră <i>Traffic Telematics</i>	38.05.16.S.A.79 38.05.16.S.A.80	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C8	5	56	
			16	5	3	3	5E+3 C	30	12	3	5	3	4E+2C	30			
TOTAL ORE PE SĂPTĂMANĂ <i>Total number of hours per week</i>			27					23									
TOTAL: 60 p.c.																	
73.	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Research and design activity</i>	38.05.16.C.O.81	60 ore										C8	5			
74.	Examen de licență – Proba 1 <i>Final Examination</i>	38.05.16.C.O.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E8	E8	10		
75.	Examen de licență – Proba 1 <i>Final Examination</i>	38.05.16.C.O.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E8	E8	10		

<i>Discipline facultative/Subjects at will</i>																	
76.	Seminar pedagogic 1 <i>Educational Seminar 1</i>	38.05.16.C.F.83	1	2	-	-	C8	3	-	-	-	-	-	-	42		
77.	Seminar pedagogic 2 <i>Educational Seminar 1</i>	38.05.16.C.F.84	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	C8	3	42		
78.	Organizarea suplă (lean) a serviciilor <i>Lean Servicing</i>	38.05.16.C.F.85	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C8	2	28		
TOTAL ORE PE SĂPTĂMANĂ DISCIPLINE FACULTATIVE <i>Total number of hours for at will subjects</i>			3					5									

Observații: C – Curs; S – Seminar; L – Laborator; P – Proiect;
 Observations: C – Course; S – Seminary Activities; L – Laboratory Activities; P – Project Activities;
 E2 – Semestrial examination (2nd Semester); C2 – Final test for the 2nd semester

RECTOR,
Rector

DECAN,
Dean

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Head of Department

Prof.univ.dr.ǎ

EA

Prof.univ.dr.ing.Liviu ROȘCA

Prof.univ.dr. Dănuț DUMITRAȘCU