

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

Ingineria transporturilor si a traficului

Domeniul fundamental (DFI):

Științe ingineresti

Ramura de știință (RSI):

Ingineria transporturilor

Domeniul de licență (DL):

Ingineria transporturilor

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Invatamant cu frecventa

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion-Dragoș UȚU

Misiunea programului de studii:

- Misiunea în plan didactic: de a forma ingineri cu competențe cognitive și funcțional-operative în specializarea aferentă domeniului Ingineria transporturilor; de formare inițială și permanentă la nivel universitar și postuniversitar în domenii ingineresti, interdisciplinare și complementare;
- Misiunea în planul cercetării: punerea bazelor capacităților de cercetare științifică și dezvoltare –inovare în domeniul ingineriei transporturilor, cu atenție specială pentru transporturile rutiere și feroviare, respectiv cele conexe acolo unde sistemul, prin natura lucrurilor, funcționează ca un sistem multimodal (cum este cazul sistemelor de transport urbane în orașele mari și foarte mari, sau al implementării sistemelor inteligente în transporturi – ITS).

Obiectivele programului de studii:

- * Formarea profesională competitivă de specialiști;
- * Cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, proiectare, consultanță, asistență tehnică, expertiză, producție, și altele în contextul mondial al Ariei Europene a Cercetării.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- * Aplicarea cunoștințelor fundamentale, teoretice și practice, de inginerie pentru efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, utilizarea de software în activități specifice DOMENIULUI INGINERIEI TRANSPORTURILOR
- * Evaluarea interdependențelor dintre transporturi și urbanism sau amenajarea teritoriului în concordanță cu exigențele mobilității durabile – determinarea cererii de transport
- * Proiectarea tehnologiilor din terminalele de transport și conducerea operativă a activităților din aceste terminale, într-o tratare integrată a sistemelor de transport
- * Proiectarea tehnologiilor de circulație și conducerea operativă a circulației pe rețelele infrastructurii de transport, pentru transportul local, regional sau internațional, într-o tratare multimodală
- * Identificarea și proiectarea soluțiilor pentru fluidizarea circulației și pentru evitarea/limitarea congestiei rutiere în rețele și terminale de transport
- * Fundamentarea tehnica, economica și financiară a deciziilor de modernizare a sistemului de transport

Competențe transversale:

- * Utilizarea normelor juridice, normative și reglementărilor specifice naționale și internaționale pentru elaborarea de proiecte tehnologice în domeniul transportului și traficului pentru optimizarea consumului de resurse
- * Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipa multidisciplinară (ingineri de diverse formații, arhitecți, urbanisti, biologi, statisticieni, matematicieni, economiști), pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru, promovându-se spiritul de inițiativă și creativitate
- * Autoevaluarea obiectivă și permanentă în lărgirea nivelului de cunoaștere din domeniu (marcat de interdisciplinaritate), utilizarea tehnologiilor informaționale moderne în documentare și învățare, inclusiv într-o limbă de circulație internațională

Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

Auditor de siguranță rutieră - 214952; Expert tehnic extrajudiciar - 214951; Inspector/referent în gestiunea materialelor și mijloacelor fixe – 214953. Pe lângă ocupațiile amintite mai sus mai sunt vizate și următoarele ocupații: Profesor în învățământul gimnazial - 232201; Profesor în învățământul primar - 233101; Formator - 241205; Logistician gestione flux - 241301; Documentarist ordonanțare logistică - 241303; Referent de specialitate statistician - 212204; Inginer căi ferate, drumuri și poduri - 214204; Dispecer rețea distribuție - 214303; Inginer electronist, transporturi, telecomunicații - 214406; Asistent de cercetare în construcții de căi ferate, drumuri și poduri - 251206; Asistent de cercetare în telecomenzi și electronică în transporturi - 251412; Asistent de cercetare în autovehicule rutiere - 251533; Asistent de cercetare în utilaje și instalații portuare - 251536; Asistent de cercetare în tehnologie și echipamente neconvenționale – 251551.

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	ala2
20	40	240	10	L	411	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL I (2024-2025)												ANUL II (2025-2026)																										
		SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																				
1		Analiză matematică						Matematici speciale						Electrotehnică și mașini electrice						Toleranțe și control dimensional																				
		L411.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L411.24.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L411.24.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L411.24.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD
2		Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Tehnologia materialelor II						Materiale plastice și tehnologii de fabricație																				
		L411.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L411.24.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L411.24.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L411.24.04.D2	3	D	28	0	28	0	0	DD
3		Fizică						Știința și ingineria materialelor II						Rezistența materialelor I						Rezistența materialelor II																				
		L411.24.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L411.24.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L411.24.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L411.24.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD
4		Știința și ingineria materialelor I						Mecanică I						Mecanică II						Vibrații mecanice																				
		L411.24.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L411.24.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L411.24.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L411.24.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD
5		Geometrie descriptivă și desen tehnic						Tehnologia materialelor I						Termotehnica I						Termotehnica II																				
		L411.24.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L411.24.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.24.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L411.24.04.D5	3	D	28	0	14	0	0	DD
6		Chimie						Desen tehnic și infografică						Metode numerice						Mecanica fluidelor																				
		L411.24.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L411.24.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L411.24.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L411.24.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD
7		Limbi moderne 1 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)						Limbi moderne 2 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)						Mecanisme I						Mecanisme II																				
		L411.24.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L411.24.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L411.24.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L411.24.04.D7	3	E	28	0	14	14	0	DD
8		Educație fizică și sport 1						Educație fizică și sport 2						Educație fizică și sport 3						Educație fizică și sport 4																				
		L411.24.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L411.24.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L411.24.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L411.24.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC
9																				Practică de domeniu																				
																				L411.24.04.D9						4	C	0	0	0	0	90	DD	10						
10																																								
11		Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																				
		L411.24.01.11-ij										L411.24.02.11-ij																												
total/sem.		ore didactice:	392			VPI:			358			ore:	392			VPI:			358			ore:	392			VPI:			268											
		credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,2C											
total/săpt.		ore didactice:	28.0									ore:	28									ore:	28																	
		din care:	13.0	8.0	7.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:	13.0	7.0	8.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:	14.0	5.0	8.0	1.0	(c, s, l, p)			din care:	14.0	5.0	8.0	1.0	(c, s, l, p)									

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion-Dragoș UȚU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																															
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																										
1	Sisteme de transport						Analize economice în transporturi					Masini si instalatii pentru manipularea mărfurilor					Optional 6. Comunicare (*)/Etică și integritate academică																										
	L411.24.05.D1	4	D	28	0	21	0	0	DD	51	L411.24.06.D1	3	D	28	0	28	0	0	DD	19	L411.24.07.D1	4	E	28	0	0	14	0	0	DD	58	L411.24.08.C1-ij	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	
2	Trafic rutier						Teoria probabilităților și statistică matematică în transporturi					Exploatarea rațională a vehiculelor de transport					Instalații de control și comanda circulației																										
	L411.24.05.S2	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.24.06.F2	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L411.24.07.S2	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L411.24.08.D2	6	E	42	0	28	0	0	0	DD	80	
3	Transporturi multimodale și logistica transporturilor						Informatica si cibernetica in transporturi					Management și marketing în transporturi					Instalații de control și comanda circulației (proiect)																										
	L411.24.05.D3	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L411.24.06.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.24.07.D3	4	D	28	28	0	0	0	0	DD	44	L411.24.08.D3	2	P-E	0	0	0	28	0	0	DD	22	
4	Infrastructura în transporturi						Mijloace de transport 2					Elemente de dinamica vehiculelor terestre 2					Optional 7. Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor (*)/Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport																										
	L411.24.05.S4	5	E	28	0	21	0	0	DS	76	L411.24.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.24.07.S4	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69	L411.24.08.S4-ij	4	E	21	0	14	0	0	0	DS	65	
5	Mijloace de transport 1						Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1					Optional 3. Planificarea rețelelor de transport (*)/Modelarea și planificarea transporturilor					Optional 8. Ecologia transporturilor (*)/Sisteme neconvenționale de propulsie și transport																										
	L411.24.05.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L411.24.06.S5	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L411.24.07.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69	L411.24.08.S5-ij	4	E	21	0	14	0	0	0	DS	65	
6	Economie generală						Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1 (proiect)					Optional 4. Sisteme de dirjare in transport (*)/Geografia transporturilor					Elaborare proiect de diplomă																										
	L411.24.05.C6	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L411.24.06.S6	1	P-E	0	0	0	21	0	0	DS	4	L411.24.07.S6-ij	4	E	28	0	14	14	0	0	DS	44	L411.24.08.S6	4	C	0	0	0	0	56	0	0	DS
7	Bazele sistemelor automate în transporturi						Optional 1. Exploatarea sistemelor de transport (*)/Formarea preturilor si tarifarea in transporturi					Optional 5. Tehnologia activitatii statiilor de cale ferata (*)/Tehnologii in terminale de transport					Practica pentru elaborarea proiectului de diploma																										
	L411.24.05.S7	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L411.24.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L411.24.07.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L411.24.08.S7	8	C	0	0	0	0	126	60	DS	14
8	Organe de masini						Optional 2. Siguranta circulatiei (*)/Securitatea și siguranța transporturilor										Examen de diplomă*																										
	L411.24.05.D8	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.24.06.S8-ij	4	D	28	0	14	0	0	0	DS	58												L411.24.08.8	10	E								
9							Practică de specialitate																																				
											L411.24.06.S9	4	C	0	0	0	0	0	90	DS	10																						
10																																											
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																															
	L411.24.05.11-ij										L411.24.06.11-ij											L411.24.07.11-ij																					
total/sem.	ore:	378			VPI:	372			ore:	378			VPI:	282			ore:	378			VPI:	372			ore:	364			VPI:	326													
	credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	5E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,0C			credite:	30+10**			evaluări:	5E,1D,2C													
total/săpt.	ore:	27							ore:	27							ore:	27							ore:	26																	
	din care:	15.0			1.0	10.0	1.0	(c, s, l, p)	din care:	13.0			0.0	12.5	1.5	(c, s, l, p)	din care:	14.0			2.0	9.0	2.0	(c, s, l, p)	din care:	6.0			1.0	4.0	15.0	(c, s, l, p)											

* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda											
Nume disciplina											
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI		
Cod = cod disciplina											
nc = nr.credite transferabile											
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)											
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu											
P - E - proiect autonom cu examinare ca și in cazul disciplinelor cu examen											
P - D - proiect autonom cu examinare											
c=nr.ore curs											
l=nr.ore laborator											
s=nr.ore seminar											
p=nr.ore proiect											
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica											
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina											
CF e (DC, DD, DF, DS)											
DC - disciplina complementara											
DD - disciplina in domeniu											
DF - disciplina fundamentala											
DS - disciplina de specialitate											
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale											
Exemplu											
Analiză matematică											
Cod	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion-DraGoș UȚU

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)					ANUL II (2025-2026)					
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2			SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4			
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11											
12											

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion-Drașoș UȚU

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																								
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																			
01						Optional 1. Exploatarea sistemelor de transport (*)					Optional 3. Planificarea rețelilor de transport (*)					Optional 6. Comunicare (*)																			
						L411.24.06.S7-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.24.07.S5-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.24.08.C1-01	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
02						Optional 1. Formarea preturilor și tariful în transporturi					Optional 3. Modelarea și planificarea transporturilor					Optional 6. Etică și integritate academică																			
						L411.24.06.S7-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.24.07.S5-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.24.08.C1-02	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
03						Optional 2. Siguranța circulației (*)					Optional 4. Sisteme de dirijare în transport (*)					Optional 7. Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor (*)																			
						L411.24.06.S8-03	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.24.07.S6-03	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.24.08.S4-03	4	E	21	0	14	0	0	DS	65
04						Optional 2. Securitatea și siguranța transporturilor					Optional 4. Geografia transporturilor					Optional 7. Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport																			
						L411.24.06.S8-04	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.24.07.S6-04	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.24.08.S4-04	4	E	21	0	14	0	0	DS	65
05											Optional 5. Tehnologia activității stațiilor de cale ferată (*)					Optional 8. Ecologia transporturilor (*)																			
											L411.24.07.S7-05	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.24.08.S5-05	4	E	21	0	14	0	0	DS	65					
06											Optional 5. Tehnologii în terminale de transport					Optional 8. Sisteme neconvenționale de propulsie și transport																			
											L411.24.07.S7-06	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.24.08.S5-06	4	E	21	0	14	0	0	DS	65					
07																																			
08																																			
09																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)					ANUL IV (2027-2028)											
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8									
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion-DraGoș UȚU

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL I (2024-2025)										ANUL II (2025-2026)																															
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																										
01		Psihologia educației					Pedagogie I Fundamentele pedagogiei teoria și metodologia curriculumului					Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specificității																										
	L411.24.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L411.24.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L411.24.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f		L411.24.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f
02							Dezvoltare personală și orientare pentru cariera					Limbi moderne 3 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Limbi moderne 4 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)																										
							L411.24.02.f11-02	4	D	28	0	28	0	0	0	f	44	L411.24.03.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	f		L411.24.04.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	f	22				
03							Voluntariat										Voluntariat																										
							L411.24.02.f11-03	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22						L411.24.04.f11-03	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22										
04																																											
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 140					VPI: 135					ore: 84					VPI: 0					ore: 112					VPI: 113						
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 11					evaluări: 1E,1D,1C					credite: 7					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 9					evaluări: 1E,1D,1C						
total/săpt.	ore:	4					ore: 10					ore: 6					ore: 8																										
	din care:	2.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 4.0 2.0 4.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 4.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 4.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)																										

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																																	
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																												
01		Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1					Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2					Tehnica transportării și depozitării marfurilor speciale					Elemente de urbanism																												
	L411.24.05.f11-01	3	C	0	0	0	0	42	0	0	f	33	L411.24.06.f11-01	2	C	0	0	0	0	36	0	0	f	14	L411.24.07.f11-01	4	D	28	0	28	0	0	0	f	44	L411.24.08.f11-01	4	D	28	0	28	0	0	0	f
02		Instruirea asistată de calculator					Managementul clasei de elevi										Voluntariat																												
	L411.24.05.f11-02	2	C	14	14	0	0	0	0	f	22	L411.24.06.f11-02	3	E	14	14	0	0	0	0	f	47						L411.24.08.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22							
03		Legislația transporturilor					Managementul proiectelor																																						
	L411.24.05.f11-03	3	D	28	14	0	0	0	0	f	33	L411.24.06.f11-03	4	D	28	0	14	0	0	0	f	58																							
04							Voluntariat																																						
							L411.24.06.f11-04	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22																												
total/sem.	ore:	112					VPI: 88					ore: 134					VPI: 141					ore: 56					VPI: 44					ore: 84					VPI: 66								
	credite:	8					evaluări: 0E,1D,2C					credite: 11					evaluări: 1E,1D,2C					credite: 4					evaluări: 0E,1D,0C					credite: 6					evaluări: 0E,1D,1C								
total/săpt.	ore:	8					ore: 10					ore: 4					ore: 6																												
	din care:	3.0 2.0 0.0 3.0 (c, s, l, p)					din care: 3.0 1.0 3.0 2.6 (c, s, l, p)					din care: 2.0 0.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 0.0 4.0 0.0 (c, s, l, p)																												

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion-DraGoș UTU