

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1		2026 - 2027																		
	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Categorie formativă	Semestrul 1							Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/disc.						EF	K	Nr.ore/săpt/disc.						EF	K
					C	S	L	P	Pr	SI			C	S	L	P	Pr	SI		
Discipline obligatorii (DOB)	1	Algebră	CTI.ALG.101	DF	2	2				76	E	5								
	2	Analiză matematică	CTI.AM.102	DF	2	2				76	E	5								
	3	Fizică	CTI.FIZ.103	DF	2	1	2			62	E	5								
	4	Bazele informaticii	CTI.BI.104	DF	2		3			92	V	6								
	5	Programarea calculatoarelor	CTI.PC.105	DF	2		3			89	E	6								
	6	Matematici speciale	CTI.MS.106	DF									3	2				62	E	5
	7	Metode numerice	CTI.MN.107	DF									2		2			76	E	5
	8	Structuri de date	CTI.SD.108	DF									2		2			76	E	5
	9	Proiectare logică	CTI.PL.109	DF									2		2			76	E	5
	10	Matematici discrete	CTI.MD.110	DF									2		2			52	V	4
	11	Electrotehnică	CTI.ETH.111	DF									2	1	1			52	V	4
	12	Limba engleză	CTI.ENG.112	DC	1	1				26	V	2		1				13	V	1
	13	Educație fizică și sport	CTI.SP.113	DC		1				13	V(A/R)	1		1				13	V(A/R)	1
Disc. facultative (DFA)	14	Complemente de matematică I	CTI.CMI.114	DF	2					53	V	3								
	15	Complemente de matematică II	CTI.CMII.115	DF									2					53	V	3
	16	Complemente de programare I	CTI.CPI.116	DF									1		1			26	V	2
	17	Logică computațională	CTI.LC.117	DF									1	1				26	V	2
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la DOB și DOP					11	7	8	0		434	4E, 3V	30	13	5	9	0		420	4E, 4V
Discipline facultative (DFA)					2	0	0	0		53	0E, 1V	3	4	1	1	0		105	0E, 3V	7

Seminarul (S) se ține cu grupa.
Orele de studiu individual (SI) sunt calculate proporțional cu numărul de credite ale disciplinelor, (27 ore pe punct de credit), considerând inclusiv sesiunile de examene.

Studentii pot urma programul de formare psihopedagogică nivelul I în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD). Notele obținute la aceste discipline nu se iau în considerare la calculul mediei deoarece se eliberează certificat de absolvire de către DPPD.

Nr. crt.	Denumire disciplină	Semestrul 1								Semestrul 2							
		Nr.ore/săpt/disc.						EF	K	Nr.ore/săpt/disc.						EF	K
		C	S	L	P	Pr	SI			C	S	L	P	Pr	SI		
1	Psihologia educației	2	2				76	E	5								
2	Pedagogie I									2	2				76	E	5

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Adrian Burlacu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Andrei Stan

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IASI
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare
Domeniul de licență: Calculatoare și tehnologia informației
Programul de studii universitare de licență: Tehnologia informației
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința de Senat din

Președinte de Senat
Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2		2027 - 2028																		
	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Categorie formativă	Semestrul 1							Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/disc.						EF	K	Nr.ore/săpt/disc.						EF	K
					C	S	L	P	Pr	SI			C	S	L	P	Pr	SI		
Discipline obligatorii (DOB)	1	Statistică și prelucrarea datelor	CTI.SPD.201	DF	2		2			79	V	5								
	2	Electronică analogică și digitală	CTI.EAD.202	DF	2		2			52	V	4								
	3	Teoria sistemelor	CTI.TS.203	DF	2		2			49	E	4								
	4	Programare orientată pe obiecte	CTI.POO.204	DF	2		3			62	E	5								
	5	Programare în limbaj de asamblare	CTI.PLA.205	DF	2		2			76	E	5								
	6	Procesarea digitală a semnalelor	CTI.PDS.206	DF	2		2			76	E	5								
	7	Proiectarea algoritmilor	CTI.PA.207	DF									2		3			62	E	5
	8	Arhitectura calculatoarelor	CTI.AC.208	DF									2		2			49	E	4
	9	Sisteme de operare	CTI.SO.209	DF									2		2			49	E	4
	10	Paradigme de programare	CTI.PP.210	DF									2		2			49	E	4
	11	Prelucrarea imaginilor	CTI.PI.211	DF									2		1	1		52	V	4
	12	Proiectarea sistemelor digitale	CTI.PSD.212	DF									2		2			52	V	4
	13	Limba engleză (Redactarea documentației tehnice)	CTI.ENG2.213	DC	1					13	V	1								
	14	Educație fizică și sport	CTI.SP2.214	DC		1				13	V(A/R)	1		1				13	V(A/R)	1
	15	Practică I	CTI.PD.215	DS													90	18	V	4
Disc. facultative (DFA)	16	Comunicare interculturală	CTI.COM.216	DC									1	2				39	V	3
	17	Limba engleză	CTI.ENGF.217	DC										1				13	V	1
	18	Complemente de programare II	CTI.CPII.218	DF									1		1			53	V	3
	19	Ingineria interogării agenților AI	CTI.IIAAI.219	DC	1		1			53	V	3								
	20	Instrumente AI	CTI.IAI.220	DC									1		1			53	V	3
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la DOB și DOP				13	1	13	0		420	4E, 4V	30	12	1	12	1		344	4E, 4V	30
					27				26											
					Discipline facultative (DFA)				1	0	1	0		53	0E, 1V	3	3	3	2	0

Orele de studiu individual (SI) sunt calculate proporțional cu numărul de credite ale disciplinelor, (27 ore pe punct de credit), considerând inclusiv sesiunile de examene. Practica se efectuează după terminarea sesiunii de examene din semestrul al doilea, timp de 3 săptămâni x 30 ore =90 ore.

Studentii pot urma programul de formare psihopedagogică nivelul I în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD). Notele obținute la aceste discipline nu se iau în considerare la calculul mediei deoarece se eliberează certificat de absolvire de către DPPD.

Nr. crt.	Denumire disciplină	Semestrul 1							Semestrul 2									
		Nr.ore/săpt/disc.						EF	K	Nr.ore/săpt/disc.						EF	K	
		C	S	L	P	Pr	SI			C	S	L	P	Pr	SI			
1	Pedagogie II	2	2				76	E	5									
2	Didactica specializării									2	2					76	E	5

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Adrian Burlacu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Andrei Stan

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IASI
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare
Domeniul de licență: Calculatoare și tehnologia informației
Programul de studii universitare de licență: Tehnologia informației
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința de Senat din

Președinte de Senat
Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3		2028 - 2029																		
	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Categorie formativă	Semestrul 1							Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/disc.						EF	K	Nr.ore/săpt/disc.						EF	K
					C	S	L	P	Pr	SI			C	S	L	P	Pr	SI		
Discipline obligatorii (DOB)	1	Modelare și simulare	CTI.MS.301	DF	2		2			49	E	4								
	2	Baze de date	CTI.PI.302	DF	2		2			52	V	4								
	3	Structura și organizarea calculatoarelor	CTI.SOC.303	DF	2		2			49	E	4								
	4	Ingineria programării	CTI.IP.304	DF	2		2			52	V	4								
	5	Rețele de calculatoare	CTI.RC.305	DF	2		2			76	E	5								
	6	Sisteme distribuite	CTI.SD.306	DF	2		2			49	E	4								
	7	Sisteme cu microprocesoare	CTI.SM.307	DF									2		1	1		49	E	4
	8	Programare web	CTI.PW.308	DS									2		2			25	V	3
	9	Sisteme de prelucrare grafică	CTI.SPG.309	DS									2		2			49	E	4
	10	Limbaje formale și translaatoare	CTI.LFT.310	DF									2		2			49	E	4
	11	Inteligență artificială	CTI.IA.311	DS									2		2			49	E	4
	12	Practică II	CTI.PRS.312	DS													90	18	V	4
	13	Proiect integrator	CTI.MSP.313	DS				3		93	V	5				3		93	V	5
DOP	14	Economie circulară și management	CTI.ECO.314	DC									2	1			12	V	2	
		etică și integritate academică	CTI.EI.315																	
DFA	15	Robotică	CTI.ROB.316	DF	1		1			26	V	2								
	16	Informatică teoretică	CTI.IT.317	DF	1		1			23	E	2								
	17	Știința datelor	CTI.SDT.318	DS									1		1			26	V	2
	18	Educație antreprenorială	CTI.EPI.319	DC									2		1			93	V	5
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la DOB și DOP					12	0	12	3	0	420	4E, 3V	30	12	1	9	4	90	344	4E, 4V	30
					27						26									
Discipline facultative (DFA)					2	0	2	0	0	49	1E, 1V	4	3	0	2	0	0	119	0E, 2V	7

Orele de studiu individual (SI) sunt calculate proporțional cu numărul de credite ale disciplinelor, (27 ore pe punct de credit), considerând inclusiv sesiunile de examene. Practica se efectuează după terminarea sesiunii de examene din semestrul al doilea, timp de 3 săptămâni x 30 ore =90 ore.

Studenții pot urma programul de formare psihopedagogică nivelul I în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD). Notele obținute la aceste discipline nu se iau în considerare la calculul mediei deoarece se eliberează certificat de absolvire de către DPPD.

Nr. crt.	Denumire disciplină	Semestrul 1							Semestrul 2								
		Nr.ore/săpt/disc.						EF	K	Nr.ore/săpt/disc.						EF	K
		C	S	L	P	Pr	SI			C	S	L	P	Pr	SI		
1	Înstruire asistată de calculator	1	1				26	V	2								
2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I					42	39	V	3								
3	Managementul clasei de elevi									1	1				50	E	3
4	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu II													36	18	V	2
5	Examen de absolvire nivelul I															E	5

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Adrian Burlacu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Andrei Stan

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IASI
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare
Domeniul de licență: Calculatoare și tehnologia informației
Programul de studii universitare de licență: Tehnologia informației
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința de Senat din

Președinte de Senat
Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4		2029 - 2030																		
	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Categorie formativă	Semestrul 1							Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/disc.						EF	K	Nr.ore/săpt/disc.						EF	K
					C	S	L	P	Pr	SI			C	S	L	P	Pr	SI		
Discipline obligatorii (DOB)	1	Algoritmi paraleli și distribuți	TI.APD.401	DF	2		2			76	E	5								
	2	Învățare automată	TI.IA.402	DF	2		2			76	E	5								
	3	Programare orientată pe servicii	TI.POS.403	DS	2		2			76	E	5								
	4	Managementul proiectelor software	TI.MPS.404	DS	2		2			49	E	4								
	5	Elaborarea proiectului de diplomă I	TI.EPD1.405	DS	1			2		66	V	4								
	6	Securitate informațională	TI.IA.406	DS									2		2			76	E	5
	7	Extragerea cunoștințelor din baze de date	TI.ECBD.407	DS									2		1	1		76	E	5
	8	Elaborarea proiectului de diplomă II	TI.EPD2.408	DS												6		51	V	5
Discipline opționale (DOP)	9	Proiectarea interfețelor utilizator	TI.PIU.409	DS	2			2		52	V	4								
		Proiectarea aplicațiilor web	TI.PAW.410																	
	10	Introducere în procesarea cuantică a informației	TI.IPCI.411	DS	2		2			25	V	3								
		Blockchain și sisteme descentralizate	TI.SOA.412																	
	11	Programarea dispozitivelor mobile	TI.PDM.413	DS									2		2			76	E	5
		Vizualizarea datelor	TI.VD.414																	
	12	Evaluarea performanțelor	TI.EP.411	DF									2		2			79	V	5
		Proiectarea bazelor de date	TI.PBD.418																	
DFA	13	Sisteme de vedere artificială	TI.SVA.419	DS									2		2			79	V	5
		Sisteme inteligente	TI.SI.420																	
	14	Educație antreprenorială	TI.EA.421	DC	1		2			93	V	5								
15	Educație antreprenorială - Afaceri digitale	TI.EAAD.422	DC										2		1			39	V	3
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la DOB și DOP				13	0	10	4	0	420	4E, 3V	30	10	0	9	7	0	437	3E, 3V	30
					27					26										
	Discipline facultative (DFA)				1	0	2	0	0	93	0E, 1V	5	2	0	1	0	0	39	0E, 1V	3

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Adrian Burlacu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Andrei Stan