

Sem. I		Sem. II
	Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2025-2026)

Disciplina	Cod	DS DC	DOB DFA	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Analiza matematica	D27CRL101	DF	DOB	1	3	2			5	E							55
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	D27CRL102	DF	DOB	1	3	2			5	E							55
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D27CRL103	DF	DOB	1	2	1	2		5	E							55
Proiectare logica I	D27CRL104	DS	DOB	1	2	1	2		5	E							55
Fizica I - Elemente generale	D27CRL105	DF	DOB	1	2	1			4	E							58
Informatica aplicata	D27CRL106	DF	DOB	1	2		1		4	V							58
Limba Engleză I	D27CRL107	DC	DOB	1		1			2	V							36
Matematici speciale	D27CRL208	DF	DOB	1							3	2			5	E	55
Grafica asistata de calculator	D27CRL209	DF	DOB	1							1		2		4	V	58
Proiectarea algoritmilor	D27CRL210	DS	DOB	1							2	1	2		5	E	55
Proiectare logica II	D27CRL211	DS	DOB	1							2	1	2		5	E	55
Fizică II - Elemente de mecanică	D27CRL212	DF	DOB	1							2	1			4	E	58
Fizică III - Electrotehnica	D27CRL213	DF	DOB	1							2	1	1		5	E	69
Limba Engleză II	D27CRL214	DC	DOB	1							1	1			2	V	22
Educatie fizică si sport I	D27CRL115	DC	DOB	1		1			1*	A/R							11
Educatie fizică si sport II	D27CRL216	DC	DOB	1								1			1*	A/R	11
TOTAL					14	9	5	0	30		13	8	7	0	30		766
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Legislatia muncii	D27CRL217	DC	DFA	0							2	1			3	V	33
Matematici aplicate - Complemente de algebră	D27CRL108	DF	DFA	0							1	1			2	V	22
Matematici aplicate - Complemente de analiză matematică	D27CRL109	DF	DFA	0							1	1			2	V	22
Chimie	D27CRL110	DF	DFA	0	2	1			3	E							33
TOTAL					2	1	0	0	3		4	3	0	0	7		

* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

2. Tipuri de discipline după op

DOB- Discipline obligatorii impuse

DFA- discipline facultative

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2026-2027)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFA	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Structuri de date si algoritmi	D27CRL319	DS	DOB	1	2		2		5	E							69
Arhitectura sistemelor de calcul	D27CRL320	DS	DOB	1	2	1	2		5	E							55
Programarea orientata pe obiecte	D27CRL321	DS	DOB	1	3		2		5	E							55
Dispozitive electronice si electronica analogica	D27CRL322	DS	DOB	1	2	1	1		5	E							69
Teoria sistemelor	D27CRL323	DS	DOB	1	2	2			4	E							44
Economie generala	D27CRL324	DC	DOB	1	1	1			2	V							22
Limba Engleză III	D27CRL325	DC	DOB	1	1	1			2	V							22
Etică și integritate academică	D27CRL326	DC	DOB	1	1				2	V							36
Structura si organizarea calculatoarelor	D27CRL426	DS	DOB	1							2	1	2		5	E	55
Inteligența artificială	D27CRL427	DS	DOB	1							2	1	1		4	E	44
Elemente de grafica pe calculator	D27CRL428	DS	DOB	1							2		2		4	E	44
Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte	D27CRL429	DS	DOB	1							3		2		4	E	30
Metode numerice	D27CRL430	DF	DOB	1							2		2		4	E	44
Masuratori electronice, senzori si traductoare	D27CRL431	DS	DOB	1							2		1		3	V	33
Limba Engleză IV	D27CRL432	DC	DOB	1							1	1			2	V	22
Practica* I (3 sapt. = 90 ore)	D27CRL433	DS	DOB	2										6.43	4	V	90
Educație fizică și sport III	D27CRL334	DC	DOB	1		1			1*	A/R							11
Educație fizică și sport IV	D27CRL435	DC	DOB	1								1			1*	A/R	11
TOTAL					14	7	7	0	30		14	4	10	0	30		756
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Teoria probabilităților și statistică matematică	D27CRL327	DF	DFA	0	2	1			3	V							33
Modele SPICE	D27CRL328	DC	DFA	0	1		1		2	V							22
Programare competitivă	D27CRL436	DS	DFA	0							1	1			2	V	22
Programare embedded	D27CRL437	DS	DFA	0							2		2		3	E	19
TOTAL					3	1	1	0	5		3	1	2	0	5		

* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,

DS- discipline de specializare

DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DOB- Discipline obligatorii impuse

DOP- Discipline obligatorii opționale

DFA- discipline facultative

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2027-2028)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFA	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Electronica digitala	D27CRL538	DS	DOB	1	2		2		4	E							44
Baze de date	D27CRL539	DS	DOB	1	2		2		5	E							69
Sisteme de operare	D27CRL540	DS	DOB	1	3		2		5	E							55
Protocoale de comunicatii	D27CRL541	DS	DOB	1	2		2		5	E							69
Sisteme concurente si distribuite	D27CRL542	DS	DOB	1	3		2		5	E							55
Modelare si simulare	D27CRL543	DS	DOB	1	2		2		4	V							44
Proiect I - Calculatoare numerice	D27CRL544	DS	DOB	1				2	2	V							22
Algoritmi paraleli si distribuiti	D27CRL645	DS	DOB	1							3		2		4	E	30
Inginerie software	D27CRL646	DS	DOB	1							3		2		4	E	30
Proiectarea aplicatiilor Web	D27CRL647	DS	DOB	1							2		2		4	E	44
Rețele de calculatoare	D27CRL648	DS	DOB	1							2		2		4	E	44
Proiectarea cu microprocesoare	D27CRL649	DS	DOB	1							2		2		4	E	44
Limbaje formale si automate	D27CRL650	DS	DOB	1							2	1	1		4	V	44
Proiect II - Utilizarea bazelor de date	D27CRL651	DS	DOB	1										2	2	V	22
Practica* II (3 sapt. = 90 ore)	D27CRL652	DS	DOB	2										6.43	4	V	90
TOTAL					14	0	12	2	30		14	1	11	2	30		706
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Sisteme de conducere a robotilor	D27CRL653	DS	DFA	0							2		2		4	V	44
Antreprenoriat in CTI	D27CRL645	DC	DFA	0							2	1			3	V	33
Software industrial	D27CRL646	DS	DFA	0	2		2		3	E							19
Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	D27CRL647	DS	DFA	0	2		1		3	E							33
Radiocomunicații	D27CRL654	DS	DFA	0							2		1		3	V	33
TOTAL					4	0	3	0	6		6	1	3	0	10		

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,
DS- discipline de specializare
DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DOB- Discipline obligatorii impuse
DOP- Discipline obligatorii opționale
DFA- Discipline facultative

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2028-2029)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFA	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Managementul proiectelor software	D27CRL755	DS	DOB	1	2		2		5	E							69
Comert electronic	D27CRL756	DS	DOB	1	2		2	1	5	E							55
Securitatea datelor	D27CRL757	DS	DOB	1	2		2		4	E							44
Proiectarea bazelor de date	D27CRL758	DS	DOP	1	2		2		5	E							69
Proiectarea translaatoarelor	D27CRL759	DS	DOP	1	2		2		5	E							69
Invatare automata	D27CRL760	DS	DOP	1	2		2		4	V							44
Proiect III - Instrumente pentru dezvoltarea programelor	D27CRL761	DS	DOP	1				2	2	V							22
Administrarea retelelor de calculatoare	D27CRL762	DS	DOP	0	2		2		5	E							69
Introducere în calculatoare și comunicații cuantice	D27CRL763	DS	DOP	0	2		2		5	E							69
Sisteme incorporate	D27CRL764	DS	DOP	0	2		2		4	V							44
Proiect IV - Microcontrolere	D27CRL765	DS	DOP	0				2	2	V							22
Practica pentru elaborare proiect de diploma (2 sapt. = 60 ore)	D27CRL866	DS	DOB	2										6	5	V	60
Calcul mobil	D27CRL867	DS	DOB	1							3		2		5	E	75
Regasirea informatiei	D27CRL868	DS	DOP	1							3		1		4	E	60
Sisteme de prelucrare grafica	D27CRL869	DS	DOP	1							2		2		4	E	60
Sisteme multimedia	D27CRL870	DS	DOP	1							2		2		4	V	60
Interactiunea om-calculator	D27CRL871	DS	DOP	1							3		1		4	V	60
Testarea sistemelor de calcul	D27CRL872	DS	DOP	0							3		1		4	E	60
Procesarea semnalelor	D27CRL873	DS	DOP	0							2		2		4	E	60
Rețele de senzori	D27CRL874	DS	DOP	0							2		2		4	V	60
Sisteme de calcul in timp real	D27CRL875	DS	DOP	0							3		1		4	V	60
Elaborare proiect de diploma (56 ore)	D27CRL876	DS	DOB	1										6	4	V	56
Examen de diploma		DD	DOB	0											10	E	
TOTAL					12	0	12	3	30		13	0	8	6	30		803
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor	D27CRL766	DS	DFA	0	2		1	1	3	E							19
Tehnologii multimedia în e-learning	D27CRL767	DS	DFA	0	2		1		3	E							33
Tehnologii WEB	D27CRL877	DS	DFA	0							2		1		3	E	33
Tehnici de diagnoză și decizie	D27CRL878	DS	DFA	0							2		1		3	E	33
TOTAL					4	0	2	1	6		4	0	2	0	6		

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,
 DS- discipline de specializare
 DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DOB- Discipline obligatorii impuse
 DOP- Discipline obligatorii opționale
 DFA- discipline facultative