

Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor,
 Calculatoare si tehnologia informatiei
 Programul de studii: Calculatoare (CR)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2020-2021)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Analiza matematica	D27CRL101	DF	DI	1	3	2			5	E							55
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	D27CRL102	DF	DI	1	3	2			5	E							55
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D27CRL103	DF	DI	1	2	1	2		5	E							55
Proiectare logica I	D27CRL104	DD	DI	1	2	1	2		5	E							55
Fizica I - Elemente generale	D27CRL105	DF	DI	1	2	1			4	E							58
Informatica aplicata I	D27CRL106	DF	DI	1	1		1		4	V							72
Engleza 1	D27CRL107	DC	DI	1	1	1			2	V							22
Matematici speciale	D27CRL208	DF	DI	1							3	2			5	E	55
Grafica asistata de calculator	D27CRL209	DF	DI	1							1		2		4	V	58
Proiectarea algoritmilor	D27CRL210	DD	DI	1							2	1	2		5	E	55
Proiectare logica II	D27CRL211	DD	DI	1							2		2		5	E	69
Electrotehnica	D27CRL212	DD	DI	1							3	1	1		5	E	55
Fizică II - Elemente de mecanică	D27CRL213	DF	DI	1							2	1			4	V	58
Engleza 2	D27CRL214	DC	DI	1							1	1			2	V	22
Educatie fizică si sport I	D27CRL115	DC	DI	1		1			1*	A/R							11
Educatie fizică si sport II	D27CRL216	DC	DI	1								1			1*	A/R	11
TOTAL					14	9	5	0	30		14	7	7	0	30		766
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Legislatia muncii	D27CRL217	DC	DFac	0							2	1			3	V	
Cultura si civilizatie	D27CRL118	DC	DFac	0							1	1			2	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		3	2	0	0	5		

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2021-2022)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	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	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Arhitectura sistemelor de calcul	D27CRL320	DD	DI	1	2	1	2		5	E							55
Programarea orientata pe obiecte	D27CRL321	DD	DI	1	3		2		5	E							55
Dispozitive electronice si electronica analogica	D27CRL322	DD	DI	1	2	1	1		5	E							69
Teoria sistemelor	D27CRL323	DD	DI	1	2	2			4	V							44
Economie generala	D27CRL324	DC	DI	1	2	1			4	V							58
Engleza 3	D27CRL325	DC	DI	1	1	1			2	V							22
Structura si organizarea calculatoarelor	D27CRL426	DD	DI	1							2	1	2		4	E	30
Inteligenta artificiala	D27CRL427	DD	DI	1							2	1	1		4	E	44
Elemente de grafica pe calculator	D27CRL428	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Informatica aplicata II	D27CRL429	DF	DI	1							3		2		4	E	30
Metode numerice	D27CRL430	DF	DI	1							2		2		4	E	44
Masuratori electronice, senzori si transductoare	D27CRL431	DD	DI	1							2		1		4	V	58
Engleza 4	D27CRL432	DC	DI	1							1	1			2	V	22
Practica* 1 (3 sapt. = 90 ore)	D27CRL433	DD	DI	2										6.43	4	V	10
Educatie fizică si sport III	D27CRL334	DC	DI	1		1			1*	A/R							11
Educatie fizică si sport IV	D27CRL435	DC	DI	1								1			1*	A/R	11
TOTAL					14	7	7	0	30		14	4	10	0	30		676
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Cunoastere si comunicare	D27CRL336	DC	DFac	0	2	1			3	V							
Psihologia educatiei. (DPPD)	D14MP1L101	DF	DFac	1	2	2			5	E							
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului. (DPPD)	D14MP1L202	DF	DFac	1							2	2			5	E	
TOTAL					4	3	0	0	8		2	2	0	0	5		

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

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Automatica, Calculatoare si
 Electronica
 Departamentul: Calculatoare si Tehnologia
 Informatiei (D27)
 Domeniul de ierarhizare: Ingineria
 sistemelor, Calculatoare si tehnologia
 informatiei
 Programul de studii: Calculatoare (CR)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : IF

APROBAT începând cu
 anul universitar 2020-2021

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2022-2023)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Electronica digitala	D27CRL538	DS	DI	1	2		2		4	E							44
Baze de date	D27CRL539	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Sisteme de operare	D27CRL540	DD	DI	1	3		2		5	E							55
Protocoale de comunicatii	D27CRL541	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Sisteme concurente si distribuite	D27CRL542	DS	DI	1	3		2		5	E							55
Modelare si simulare	D27CRL543	DD	DI	1	2		2		4	V							44
Proiect I - Calculatoare numerice	D27CRL544	DD	DI	1				2	2	V							22
Algoritmi paraleli si distribuiti	D27CRL645	DD	DI	1							3		2		4	E	30
Inginerie software	D27CRL646	DD	DI	1							3		2		4	E	30
Proiectarea aplicatiilor Web	D27CRL647	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Rețele de calculatoare	D27CRL648	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Proiectarea cu microprocesoare	D27CRL649	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Limbaje formale si automate	D27CRL650	DD	DI	1							2	1	1		4	V	44
Proiect II - Utilizarea bazelor de date	D27CRL651	DS	DI	1										2	2	V	22
Practica* 2 (3 sapt. = 90 ore)	D27CRL652	DS	DI	2										6.43	4	V	10
TOTAL					14	0	12	2	30		14	1	11	2	30		626
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Sisteme de conducere a robotilor	D27CRL653	DS	DFac	0							2		2		4	V	
Antreprenariat	D27CRL654	DC	DFac	0	2	1			3	V							
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării.(DPPD)	14MP1CL10	DC	DFac	1	2	2			5	E							
Didactica specialității (DPPD)	14MP1CL20	DS	DFac	1							2	2			5	E	
TOTAL					4	3	0	0	8		4	2	2	0	9		

Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor,
 Calculatoare si tehnologia informatiei
 Programul de studii: Calculatoare (CR)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	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	DI	1	2		2		5	E							69
Comert electronic	D27CRL756	DS	DI	1	2		2	1	5	E							55
Securitatea datelor	D27CRL757	DS	DI	1	2		2		4	E							44
Proiectarea bazelor de date	D27CRL758	DS	DO	1	2		2		5	E							69
Proiectarea translaatoarelor	D27CRL759	DS	DO	1	2		2		5	E							69
Invatare automata	D27CRL760	DS	DO	1	2		2		4	V							44
Proiect III - Instrumente pentru dezvoltarea programelor	D27CRL761	DS	DO	1				2	2	V							22
Administrarea retelelor de calculatoare	D27CRL762	DS	DO	0	2		2		5	E							69
Circuite VLSI	D27CRL763	DS	DO	0	2		2		5	E							69
Sisteme incorporate	D27CRL764	DD	DO	0	2		2		4	V							44
Proiect IV - Microcontrolere	D27CRL765	DS	DO	0				2	2	V							22
Practica pentru elaborare proiect de diploma (2 sapt. = 60 oree)	D27CRL866	DS	DI	2										6	6	V	66
Calcul mobil	D27CRL867	DS	DI	1							3		2		4	E	30
Regasirea informatiei	D27CRL868	DS	DO	1							3			1	4	E	44
Sisteme de prelucrare grafica	D27CRL869	DS	DO	1							2		2		4	E	44
Sisteme multimedia	D27CRL870	DS	DO	1							2		2		4	V	44
Interactiunea om-calculator	D27CRL871	DS	DO	1							3		1		4	V	44
Testarea sistemelor de calcul	D27CRL872	DS	DO	0							3			1	4	E	44
Procesarea semnalelor	D27CRL873	DS	DO	0							2		2		4	E	44
Rețele de senzori	D27CRL874	DS	DO	0							2		2		4	V	44
Sisteme de calcul in timp real	D27CRL875	DS	DO	0							3		1		4	V	44
Elaborare proiect de diploma (56 ore)	D27CRL876	DS	DI	1										6	4	V	16
Examen de diploma		DD	DI	0											10	E	
TOTAL					12	0	12	3	30		13	0	7	7	30		660
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Instruire asistată de calculator (DPPD)	D14MP1CL10	DS	DFac	1	1		1		2	V							
Practică pedagogică în învățământul	D14MP1CL10	DS	DFac	1				3	3	V							
Managementul clasei de elevi (DPPD)	D14MP1CL20	DS	DFac	1							1	1			3	E	
Practică pedagogică în învățământul	D14MP1CL20	DS	DFac	1										3	2	V	
TOTAL					1	0	1	3	5		1	1	0	3	5		
Sustinere proiect diploma	D25IECL878	DS	DI	1											10	E	