

Departamentul: Calculatoare și Tehnologia Informației
Programul de studii: Calculatoare

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: IF

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

240 credite la disciplinele obligatorii;
10 credite la examenul de licență/diplomă;

II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (ÎN SĂPTĂMÂNI)

An	Activ. didactice				Sesiunea de examene	Practică / Elaborare +	Vacante		
	Sem. I	Sem. II	Iarna	Vara			Iarna	Primăvară	Vara
I	14	14	3	3	3	-	3	1	11
II	14	14	3	3	3	3	3	1	8
III	14	14	3	3	3	3	3	1	8
IV	14	10	3	2	2	4	3	1	-

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
I	28	28
II	27	27
III	28	28
IV	27	27

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ/DIPLOMĂ

1. Perioada de alegere a proiectului de de diplomă : iulie 2021
2. Perioada de pregătire a proiectului de diplomă: mai – iunie 2022
3. Perioada de susținere a examenului de diplomă: iulie 2022
 - a. Examenul fundamental și de specialitate : 5 credite;
 - b. Susținerea lucrării de licență/diplomă: 5 credite.

V. COMPETENȚELE ASIGURATE PRIN PROGRAMUL DE STUDII ȘI
OCUPAȚIA/OCUPAȚIILE VIZATE DE PROGRAMUL DE STUDII

1. Competențele asigurate prin programul de studii:

Competențe profesionale:

- Operarea cu fundamente științifice, inginerești și ale informaticii;
- Proiectarea componentelor hardware, software și de comunicații;
- Soluționarea problemelor folosind instrumentele științei și ingineriei calculatoarelor;
- Îmbunătățirea performanțelor sistemelor hardware, software și de comunicații;
- Proiectarea, gestionarea ciclului de viață, integrarea și integritatea sistemelor hardware, software și de comunicații;
- Proiectarea sistemelor inteligente.

Competențe transversale:

- Comportarea onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei;
 - Identificarea, descrierea și derularea proceselor din managementul proiectelor, cu preluarea diferitelor roluri în echipa și descrierea clară și concisă, verbal și în scris, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a rezultatelor din domeniul de activitate;
 - Demonstrarea spiritului de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională.
2. Ocupația/ocupările vizate de programul de studii, conform COR sau ISCO-08: Programator, Inginer de sistem software, Proiectant inginer de sisteme și calculatoare



RECOPOR

DECAN,



RECTOR, Prof. univ. dr. Cezařionuț SPINU
 DECAN, Prof. univ. dr. ing. Dan SELIȘTEANU
 DIRECTOR DEPARTAMENT, Prof. dr. ing. Marius BRĂZOVAȘ

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Disciplina	Cod	DF	DS	DO	DI	Opt	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI	TOTAL									
																				14	8	6	0	30	15	6	7	0	30
Analiza matematica	D27CRL101	DF	DI	1	3	2	3	2	5	E											3	2	1	0	0	3			
Algebra liniara, geometrie analitica si	D27CRL102	DF	DI	1	3	2	3	2	5	E																			
diferentiala	D27CRL103	DF	DI	1	2	1	2	1	5	E																			
Programarea calculatoarelor si limbaje de	D27CRL104	DD	DI	1	2	1	2	1	5	E																			
Proiectare logica I	D27CRL105	DF	DI	1	2	1	2	1	4	E																			
Fizica I - Elemente generale	D27CRL106	DF	DI	1	1	2	1	4	V																				
Informatica aplicata I	D27CRL107	DC	DI	1	1	1	1	2	V																				
Engleza 1	D27CRL208	DF	DI	1	1	1	3	2	5	E																			
Matematici speciale	D27CRL209	DF	DI	1	1	1	2	2	5	E																			
Metode numerice	D27CRL210	DD	DI	1	1	1	2	2	5	E																			
Proiectarea algoritmilor	D27CRL211	DD	DI	1	1	1	2	2	5	E																			
Proiectare logica II	D27CRL212	DD	DI	1	1	1	3	1	4	E																			
Electrotehnica	D27CRL213	DF	DI	1	1	1	2	1	4	V																			
Fizică II - Elemente de mecanică	D27CRL214	DC	DI	1	1	1	1	1	2	V																			
Engleza 2	D27CRL215	DC	DI	1*	1	1	1	1	1*	A/R																			
Educatie fizică si sport I	D27CRL216	DC	DI	1*	1	1	1	1	1*	A/R																			
Educatie fizică si sport II	D27CRL217	DC	Dfac	0	2	1	3	2	3	V																			
Legislatia muncii	D27CRL118	DC	Dfac	0	2	1	3	2	3	V																			
Antreprenoriat																													
DISCIPLINE FACULTATIVE																													
TOTAL																													
TOTAL																													

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2018-2019)

Sem. I	Nr. sapt./sem. data # 14
Sem. II	

Forma de învățământ : IF
 Durata studiilor : 4 ani
 Programul de studii: Calculatoare (CR)
 Calculatoare și tehnologia informației
 Domeniul de specializare: Ingineria sistemelor,
 Informației (D27)

Departamentul: Calculatoare și Tehnologie
 Informației (D27)
 Facultatea de Automatică, Calculatoare și
 Electronică

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 ANUL UNIVERSITAR 2018-2019
 APROBAT începând cu

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2020-2021)

Disciplina	Cod	DF	DD	DO	Dfac	Opt.	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI

DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																				
TOTAL																				
D27CRL538	DS	DI	1	2	2	2	4	E												
D27CRL539	DD	DI	1	2	2	2	5	E												
D27CRL540	DD	DI	1	3	2	2	5	E												
D27CRL541	DD	DI	1	2	2	2	5	E												
D27CRL542	DS	DI	1	3	2	2	5	E												
D27CRL543	DD	DI	1	2	2	2	4	V												
D27CRL544	DD	DI	1	2	2	2	2	V												
D27CRL645	DD	DI	1	1			3													
D27CRL646	DD	DI	1	1			3													
D27CRL647	DS	DI	1	1			2													
D27CRL648	DD	DI	1	1			2													
D27CRL649	DD	DI	1	1			2													
D27CRL650	DD	DI	1	1			2													
D27CRL651	DS	DI	1	1			2													
D27CRL652	DS	DI	2				6,43													
Practica * 2 (3 sapt. = 90 ore)																				

DISCIPLINE FACULTATIVE																				
TOTAL																				
D27CRL653	DS	Dfac	0	2	2	2	4	V												
D27CRL654	DC	Dfac	0	1	1	1	2	V												
Cultura si civilizatie																				
D14MP1CL103	DC	Dfac	1	2	2	2	5	E												
D14MP1CL204	DS	Dfac	1				2													
Teoria si metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării.(DPPD)																				
Didactica specialității (DPPD)																				
TOTAL																				



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

APROBAT începând cu
 anul universitar 2018-2019

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2021-2022)

Disciplina	Cod	DF	DD	DI	DO	Dfac	Opt	0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
------------	-----	----	----	----	----	------	-----	------	----	----	----	----	-----	-----	----	----	----	----	-----	-----	----

Discipline Obligatorii și Opționale	Cod	DF	DD	DI	DO	Dfac	Opt	TOTAL														
								12	0	12	3	30	10	0	10	7	30	E				
D27CRL755	DS	DI	1	1	2	2	2	2	5	E												
D27CRL756	DS	DI	1	1	2	2	2	2	5	E												
D27CRL757	DS	DI	1	1	2	2	2	2	4	E												
D27CRL758	DS	DO	1	1	2	2	2	2	5	E												
D27CRL759	DS	DO	1	1	2	2	2	2	5	E												
D27CRL760	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	V												
D27CRL761	DS	DO	1	1	2	2	2	2	5	V												
D27CRL762	DS	DO	0	0	2	2	2	2	5													
D27CRL763	DS	DO	0	0	2	2	2	2	5													
D27CRL764	DD	DO	0	0	2	2	2	2	4													
D27CRL765	DS	DO	0	0	2	2	2	2	2													
D27CRL866	DS	DI	2	2	6	6	6	6	6	V												
D27CRL867	DS	DI	1	1	2	2	2	2	4	E												
D27CRL868	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	E												
D27CRL869	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	E												
D27CRL870	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	V												
D27CRL871	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	V												
D27CRL872	DS	DO	0	0	2	2	2	2	4	E												
D27CRL873	DS	DO	0	0	2	2	2	2	4	E												
D27CRL874	DS	DO	0	0	2	2	2	2	4	V												
D27CRL875	DS	DO	0	0	2	2	2	2	4	V												
D27CRL876	DS	DI	1	1	2	2	2	2	4	V												
Practica pentru elaborare proiect licența (4 sapt. = 60 ore)	DS	DI	2	2	6	6	6	6	6	V												
Calcul mobil	DS	DI	1	1	2	2	2	2	4	E												
Regisirea informației	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	E												
Sisteme de prelucrare grafică	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	E												
Sisteme multimedia	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	V												
Interacțiunea om-calculator	DS	DO	1	1	2	2	2	2	4	V												
Testarea sistemelor de calcul	DS	DO	0	0	2	2	2	2	4	E												
Procesarea semnalelor	DS	DO	0	0	2	2	2	2	4	E												
Rețele de senzori	DS	DO	0	0	2	2	2	2	4	V												
Sisteme de calcul în timp real	DS	DO	0	0	2	2	2	2	4	V												
Elaborare proiect licența (10 sapt. = 60 ore)	DS	DI	1	1	2	2	2	2	4	V												
Examen de diploma	DD	DI	0	0	2	2	2	2	2	E												

DISCIPLINE FACULTATIVE																						
TOTAL																						
D14MP1CL107	DS	Dfac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D14MP1CL109	DS	Dfac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D14MP1CL208	DS	Dfac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D14MP1CL209	DS	Dfac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DS	Dfac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Managementul clasei de elevi (DPP)	DS	Dfac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DS	Dfac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Instuire asistată de calculator (DPP)	DS	Dfac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.