UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Ştiinţe
Departamentul: Informatică (D3)
Domeniul de ierarhizare: Informatică
Programul de studii: Master (TPI)
Tehnici avanate pentru prelucrarea informatiei
(*Advanced techniques for information Processing*)
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2026-2027

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul I (2026-2027)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1		S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Sisteme avansate de baze de date (*Advanced Database Systems*)	D3M1TAPI01	DF	DOB	1	1		1		5	E							97
Computer vision (*Computer Vision*)	D3M1TAPI02	DS	DOB	1	2		2		6	E							94
Principii și algoritmi de calcul distribuit (*Distributed Computing. Principles and Algorithms*)	D3M1TAPI03	DS	DOB	1	1		1		5	E							97
Dezvoltarea aplicațiilor Enterprise în Java (*Java Enterprise Application Development*)	D3M1TAPI04	DS	DOB	1	1		2		6	V							108
Etică și integritate academică (*Ethics and Academic Integrity*)	D3M1TAPI05	DC	DOB	1	1	1			4	V							72
Proiect colectiv I (*Collaborative project I*)	D3M1TAPI06	DS	DOB	1				2	4	V							72
Interacțiunea om-calculator (*Human-Computer Interaction*)	D3M2TAPI01	DS	DOB	1							2		2		6	E	94
Analiză criptografică (*Cryptanalysis*)	D3M2TAPI02	DF	DOB	1							2		2		6	E	94
Modelare stocastică. Aplicații și simulări (*Stochastic Modeling. Applications and Simulations*)	D3M2TAPI03	DC	DOP	1							2		1		6	V	108
Managementul proiectelor și al calității (*Projects Management*)	D3M2TAPI04	DC	DOP	0							2		1		6	V	108
Capitole speciale de rețele de calculatoare (*Advanced Topics in Computer Networks*)	D3M2TAPI05	DS	DOP	1							1		1		5	E	97
Comerț electronic și marketing (*Electronic Commerce and Marketing*)	D3M2TAPI06	DS	DOP	0							1		1		5	E	97
Proiect colectiv II (*Collaborative project II*)	D3M2TAPI07	DS	DOB	1										2	4	V	72
Practică (*Practice*)	D3M2TAPI08	DS	DOB	2										8	3	V	
TOTAL					6	1	6	2	30		7	0	6	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof.univ.dr. Cristian TIGAE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lect.univ.dr. Gabriel STOIAN

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Ştiinţe
Departamentul: Informatică (D3)
Domeniul de ierarhizare: Informatică
Programul de studii: Master (TPI)
Tehnici avansate pentru prelucrarea informatiei
(*Advanced techniques for information Processing*)
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2026-2027

Sem. I		Sem. II
	Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	12

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul II (2027-2028)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Tehnici de instruire (*Machine Learning*)	D3M3TAPI01	DS	DOB	1	2		1		6	E							108
Dezvoltarea sistemelor de programe (*Software Engineering*)	D3M3TAPI02	DF	DOB	1	2		1		6	E							108
Teoria informației (*Information Theory*)	D3M3TAPI03	DS	DOP	1	1		2		6	E							108
Procesare paralelă pe arhitecturi multi-core (*Parallel Processing on Multi-Core Architectures*)	D3M3TAPI04	DS	DOP	0	1		2		6	E							108
Tehnici GIS (*Geographic Information Systems Techniques*)	D3M3TAPI05	DS	DOP	1	1		1		5	V							97
Arhitecturi distribuite orientate pe servicii WEB (*Distributed Services Oriented Architectures*)	D3M3TAPI06	DS	DOP	0	1		1		5	V							97
Proiect colectiv III (*Collaborative project III*)	D3M3TAPI07	DS	DOB	1				2	4	V							72
Elaborare disertație (I) (*Dissertation Preparation (I)*)	D3M3TAPI08	DS	DOB	1				2	3	V							47
Inteligenta computationala (*Computational Intelligence*)	D3M4TAPI01	DF	DOB	1							2		2		6	E	94
Algoritmi în optimizarea combinatorie (*Combinatorial Algorithms Optimization*)	D3M4TAPI02	DC	DOB	1							2		2		6	E	94
Sisteme avansate pentru managementul documentelor (*Advanced Document Management Systems*)	D3M4TAPI03	DS	DOP	1							1		1		6	E	122
Tehnici de programare și prelucrare a datelor (*Programming and Data Processing Techniques*)	D3M4TAPI04	DS	DOP	0							1		1		6	E	122
Modelarea proceselor economice (*Economic Processes Modelling*)	D3M4TAPI05	DC	DOP	1							1		1		6	V	122
Metodologia instruirii în informatică (*Methodology of Training in Computer Science*)	D3M4TAPI06	DC	DOP	0							1		1		6	V	122
Elaborare disertație (II) (*Dissertation Preparation (II)*)	D3M4TAPI07	DS	DOB	1										2	6	V	122
TOTAL					6	0	5	4	30		6	0	6	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuţ SPÎNU

DECAN,
Prof.univ.dr. Cristian TIGAE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lect.univ.dr. Gabriel STOIAN