

FACULTATEA de INFORMATICA

Faculty of Computer Science

Domeniul de MASTER:INFORMATICA

Area of study: Computer Science

Specializarea: Ingineria Sistemelor Software

Programme of study: Software Engineering

Durata programului de studiu: 2 ANI

Length of the programme of study: 2 years

Număr de credite ECTS: 120

Number of ECTS credits: 120

Forma de învățământ: IF

Mode of study: Full time education

Seria: 2018-2020

APROBAT,

ORDONATOR DE CREDITE,

Prof. univ. dr. Mihaela Onofrei

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări (cod)	Semestrul: I					Semestrul: II					
				Nr. ore/săpt.			FV	Cr	Nr. ore/săpt.			FV	Cr	
				C	S	L			C	S	L			
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Tehnici avansate de ingineria programării Advanced Software Engineering Techniques	MISS1101		2	2		E	7.5						
2	Metode formale în ingineria software Formal Methods in Software Engineering	MISS1102		2	2		EVP	7.5						
3	Tehnologii Java Java Technologies	MISS110301		2	2		E	7.5						
Discipline opționale: 1 din 7 (Optional courses: 1 out of 7)														
1	Raționament automatizat și mecanizat Automated and Mechanical Reasoning	MISS110401		2	2		E	7.5						
	Reverse Engineering Reverse Engineering	MISS110402		2	2		E	7.5						
	Securitate software Software Security	MISS210303		2	2		E	7.5						
	Capitole avansate de rețele neuronale Advanced Topics in Neural Networks	MISS110403		2	2		E	7.5						
	Blockchain - fundamente și aplicații Blockchain - foundations and applications	MISS210305		2	2		E	7.5						
	Analiza bazelor mari de date Big Data Analytics	MISS210306		2	2		E	7.5						
	Managementul proiectelor Project Management	MISS210307		2	2		E	7.5						
Discipline opționale: 4 din 6 (Optional courses: 4 out of 6)														
1	Capitole speciale de învățare automată Advanced Topics of Machine Learning	MISS120501							2	2		E	7.5	
	Programare concurrentă și distribuită Concurrent and distributed programming	MISS120502							2	2		E	7.5	
	Sisteme bazate pe evenimente Event-based Systems	MISS120503							2	2		EVP	7.5	
	Interacțiuni om-calculator Human-Computer Interaction	MISS120504							2	2		EVP	7.5	
	Calitatea sistemelor software Software Quality	MISS120505							2	2		E	7.5	
	Aspecte pragmatice pentru ingineria serviciilor cloud: arhitecturi, procese și practici. Pragmatic Aspects in Engineering of Cloud Systems	MISS120506							2	2		E	7.5	
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru:				8	8				30	8	8			30

Anul de studiu II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări (cod)	Semestrul: III					Semestrul: IV				
				Nr. ore/săpt.			FV	Cr	Nr. ore/săpt.			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Dezvoltarea aplicațiilor Web Web Application Development	MISS2101		2	2		E	7.5					
Discipline opționale: 3 din 6 (Optional courses: 3 out of 7)*													
	Raționament automatizat și mecanizat Automated and Mechanical Reasoning	MISS210301		2	2		E	7.5					
	Reverse Engineering Reverse Engineering	MISS210302		2	2		E	7.5					
	Securitate software Software Security	MISS210303		2	2		E	7.5					
1	Capitole avansate de rețele neuronale Advanced Topics in Neural Networkss	MISS210304		2	2		E	7.5					
	Blockchain - fundamente și aplicații Blockchain - foundations and applications	MISS210305		2	2		E	7.5					
	Analiza bazelor mari de date Big Data Analytics	MISS210306		2	2		E	7.5					
	Managementul proiectelor Project Management	MISS210307		2	2		E	7.5					
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	MISS2205							1			EVP 5	
2	Practică profesională/cercetare Professional/Research Practice	MISS2206								6		EVP 12	
3	Elaborarea lucrării de disertație Dissertation Preparing	MISS2207								7		EVP 13	
Discipline facultative (Supplementary courses)													
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru:				REF	REF!			30	1		13	30	

* Cursuri care nu a fost alese in anul I

Examen de disertație: 10 credite

Legendă: C - Curs; S - Seminar; L - Laborator/Lucrări practice;
Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; EVP - evaluare pe parcurs);
Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
Conf.univ.dr. Adrian IFTENE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Dorel LUCANU