

Domeniul: *Matematica*

Specializarea/program de studiu: **Algebră și Geometrie**

Limba de predare **engleză**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	15	15

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	8	4	3		
MO266	Capitole speciale de matematica moderna (1)	6	2	1	0	E	
MA262	Grupuri abeliene (1)	8	2	1	1	E	
MG264	Puncte critice si aplicații	8	2	1	1	E	
MG265	Elemente de topologie algebrică și diferențiala	8	2	1	1	E	
Semestrul 2		30	6	6	3		
MO267	Capitole speciale de matematica moderna (2)	9	2	2	0	E	
MA263	Grupuri abeliene (2)	9	2	2	0	E	
MG266	Coomologia formelor diferentiale	9	2	2	0	E	
MV011	Proiect (1)	3	0	0	3	C	

Domeniul: *Matematica*

Specializarea/program de studiu: **Analiză Reală și Complexă**

Limba de predare **engleză**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	15	15

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	8	4	3		
MO266	Capitole speciale de matematica moderna (1)	6	2	1	0	E	
MT263	Funcții complexe de mai multe variabile	8	2	1	1	E	
MO261	Analiză funcțională aplicată (în limba engleză)	8	2	1	1	E	
MT255	Funcții univaleante si subordonari diferentiale	8	2	1	1	E	
Semestrul 2		30	6	6	3		
MO267	Capitole speciale de matematica moderna (2)	9	2	2	0	E	
MO260	Metode numerice în optimizare (în limba engleză)	9	2	2	0	E	
MO259	Analiză convexă (în limba engleză)	9	2	2	0	E	
MV020	Proiect	3	0	0	3	C	

Domeniul: *Matematica*

Specializarea/program de studiu: **Matematică Aplicată**

Linia de studiu: **română**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

32 credite la disciplinele obligatorii

28 credite la disciplinele optionale

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	16	17

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	8	6	2		
ME281	Elemente finite și elemente de frontieră	8	2	2	0	E	
MC267	Analiza wavelets (limba engleza)	8	2	2	0	E	
MMAS01	Curs opțional 1	7	2	1	1	E	
MMAS02	Curs opțional 2	7	2	1	1	E	

Semestrul 2		30	8	6	3		
MM277	Capitole speciale de mecanica fluidelor (in limba engleza)	9	2	2	0	E	
MC262	Capitole speciale de analiză numerică	7	2	2	1	E	
MMAS03	Curs opțional 3	7	2	1	1	E	
MMAS04	Curs opțional 4	7	2	1	1	E	

A. DISCIPLINELE OPȚIONALE:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1.							
ME278	Biomatematica	7	2	1	1	E	
MM262	Astronomie observațională	7	2	1	1	E	
Semestrul 1.							
MM278	Mecanica mediilor continue (in limba engleza)	7	2	1	1	E	
MME1002	Analiză neliniară aplicată	7	2	1	1	E	
Semestrul 2.							
MC268	Statistica matematica cu aplicatii	7	2	1	1	E	
MM271	Metode aproximative în mecanica fluidelor (in limba engleza)	7	2	1	1	E	
Semestrul 2.							
ME277	Economii matematice	7	2	1	1	E	
MM268	Structura și evoluția stelară	7	2	1	1	E	

Rector,
Prof. dr. Andrei MARGA

Decan,
Prof. dr. Leon ȚAMBULEA

Domeniul: *Matematica*

Specializarea/program de studiu: **Matematică Computatională**

Linia de studiu: **maghiară**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	16	11

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	8	8	0		
MMC1011	Analiza fenomenelor stocastice	8	2	2	0	E	
MMG1007	Geometrie algoritmică	8	2	2	0	E	
MML1012	Teoria codurilor	7	2	2	0	E	
MM275	Mecanică computațională (în limba engleză)	7	2	2	0	E	
Semestrul 2		30	4	4	3		
MO265	Combinatorică algoritmică	12	2	2	0	E	
MO264	Teoria jocurilor (in limba engleza)	12	2	2	0	E	
MV030	Proiect	6	0	0	3	C	

Domeniul: **Informatica**

Specializarea/program de studiu: **Programare bazată pe componente**

Limba de predare **engleză**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	15	15

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	6	6	3		
MI253	Metode formale în programare	9	2	2	0	E	
MI365	Programare bazată pe componente	9	2	2	0	E	
MI366	Proiectare avansata de compilatoare	9	2	2	0	E	
MV041	Proiect (1)	3	0	0	3	C	
Semestrul 2		30	6	6	3		
MI363	Metode de dezvoltare bazată pe componente	9	2	2	0	E	
MI364	Metrici soft	9	2	2	0	E	
MID1006	Servicii Web și tehnologii middleware	9	2	2	0	E	
MV042	Proiect (2)	3	0	0	3	C	

Domeniul: **Informatica**
Specializarea/program de studiu: **Sisteme inteligente**
Limba de predare **engleză**
Titlul absolventului: **Magister/Master**
Durata studiilor: **2 semestre**
Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul I	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul I	15	15

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	6	6	3		
MI282	Prelucrarea limbajului natural	9	2	2	0	E	
MI287	Algoritmi evolutivi	9	2	2	0	E	
MI360	Agenți inteligenți cooperativi	9	2	2	0	E	
MV051	Proiect (1)	3	0	0	3	C	

Semestrul 2		30	6	6	3		
MI289	Modele avansate de calcul evolutiv	9	2	2	0	E	
MI290	Programare genetică - generare automată de cod sursă	9	2	2	0	E	
MI361	Prelucrarea limbajului natural. Aspecte semantice și pragmatice.	9	2	2	0	E	
MV052	Proiect (2)	3	0	0	3	C	

Rector,
Prof. dr. Andrei MARGA

Decan,
Prof. dr. Leon ȚAMBULEA

Domeniul: **Informatica**

Specializarea/program de studiu: **Baze de date în Internet și comerț electronic**

Linia de studiu: **română**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	15	15

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	6	6	3		
MI351	Platforme Java	9	2	2	0	E	
MI352	Baze de date în Internet	9	2	2	0	E	
MI293	Gestiunea proiectelor (in limba engleza)	9	2	2	0	E	
MV061	Proiect (1)	3	0	0	3	C	
Semestrul 2		30	6	6	3		
MI354	Comerț electronic	9	2	2	0	E	
MI355	Securitatea în Internet (în limba engleză)	9	2	2	0	E	
MI356	Contabilitate și finanțe	9	2	2	0	E	
MV062	Proiect (2)	3	0	0	3	C	

Domeniul: **Informatica**

Specializarea/program de studiu: **Sisteme distribuite în Internet și Intranet**

Linia de studiu: **română**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	15	15

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	6	6	3		
MI351	Platforme Java	9	2	2	0	E	
MI357	Baze de date distribuite	9	2	2	0	E	
MI293	Gestiunea proiectelor (in limba engleza)	9	2	2	0	E	
MV071	Proiect (1)	3	0	0	3	C	
Semestrul 2		30	6	6	3		
MI355	Securitatea în Internet (în limba engleză)	9	2	2	0	E	
MI358	Protocoale de comunicații în sisteme distribuite	9	2	2	0	E	
MI362	Comunicații multimedia și învățământ la distanță	9	2	2	0	E	
MV072	Proiect (2)	3	0	0	3	C	

Domeniul: **Informatica**

Specializarea/program de studiu: **Metode formale în programare**

Limba de predare **engleză**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	15	15

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	6	6	3		
MI253	Metode formale în programare	9	2	2	1	E	
MI365	Programare bazată pe componente	9	2	2	1	E	
MA264	Specificare algebrică	9	2	2	0	E	
MV043	Proiect (1)	3	0	0	1	E	
Semestrul 2		30	6	6	3		
MI369	Demonstrare automată	9	2	2	1	E	
MID1006	Servicii Web și tehnologii middleware	9	2	2	0	E	
MI368	Modelarea softului - noi tendințe, concepte, tehnologii și instrumente	9	2	2	1	E	
MV044	Proiect (2)	3	0	0	1	E	

Domeniul: **Informatica**
 Specializarea/program de studiu: **Modelare și simulare**
 Limba de predare **engleză**
 Titlul absolventului: **Magister/Master**
 Durata studiilor: **2 semestre**
 Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacanță		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	15	15

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	6	6	3		
MC269	Modele statistice computationale	9	2	2	1	E	
MI371	Metode avansate de analiza datelor	9	2	2	1	E	
MI293	Gestiunea proiectelor (in limba engleza)	9	2	2	0	E	
MV045	Proiect (1)	3	0	0	1	E	
Semestrul 2		30	6	6	3		
MI370	Validarea simulării	9	2	2	1	E	
MC270	Metode numerice eficiente in stiinta computationala	9	2	2	0	E	
MC271	Metode numerice in simulare	9	2	2	1	E	
MV046	Proiect (2)	3	0	0	1	E	

Domeniul: **Informatica**

Specializarea/program de studiu: **Optimizarea modelelor informatice**

Linia de studiu **maghiară**

Titlul absolventului: **Magister/Master**

Durata studiilor: **2 semestre**

Forma de învățământ: **Zi**

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT:

70 credite, din care:

60 credite la disciplinele obligatorii

Și:

10 credite pentru lucrarea de disertatie

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni):

	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacantă		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara	Craciun	Iarna	Pasti
Anul 1	14	12	3	3	2	1	1

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ:

	Sem.I	Sem.II
Anul 1	16	16

IV. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Conditionari
			C	S	L		
Semestrul 1		30	8	8	0		
MMC1010	Metode stocastice de căutare	8	2	2	0	E	
MID1032	Sabloane de proiectare în Java	8	2	2	0	E	
MI373	Instruire automata	7	2	2	0	E	
MA265	Teoria codurilor	7	2	2	0	E	
Semestrul 2		30	8	8	0		
MI372	Optimizarea resurselor intr-un sistem de operare	8	2	2	0	E	
MI375	Metode combinatorice in rețele de calculatoare	8	2	2	0	E	
MI376	Optimizarea interogarii bazelor de date distribuite	7	2	2	0	E	
MI377	Programare evolutiva	7	2	2	0	E	

Rector,
Prof. dr. Andrei MARGA

Decan,
Prof. dr. Leon ȚAMBULEA