

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava  
Facultatea de Economie, Administrație și Afaceri

Aprobat  
Ședința Senatului  
din data 28.09.2023

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Matematică

Program de studii de licență: Matematică informatică

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Valabil începând cu anul universitar: 2023-2024, anul I de studii

### ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FEEA.MI	Sem. 1							Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
1	Analiză matematică I	DF.01.01	2	2				91	E	6							
2	Algebră I	DF.01.02	2	2				91	E	6							
3	Geometrie I	DF.01.03	2	2				91	E	6							
4	Algoritmi și programare I	DF.01.04	2		2			66	E	5							
5	Logică matematică și teoria mulțimilor	DF.01.05	2	2				66	E	5							
6	Limba engleză I	DC.01.06		2				19	C	2							
7	Analiză matematică II	DF.02.07									2	2			91	E	6
8	Algebră II	DF.02.08									2	2			91	E	6
9	Geometrie II	DF.02.09									2	2			91	E	6
10	Algoritmi și programare II	DF.02.10									2		2		66	E	5
11	Structuri de date	DS.02.11									2		2		66	E	5
12	Limba engleză II	DC.02.12										2			19	C	2
Total ore obligatorii pe săptămână			10	10	2			424	5E 1C	30	10	8	4		424	5E 1C	30
			22								22						

### RECAPITULATIE

10	10	2			424	5E 1C	30	10	8	4		424	5E 1C	30
22								22						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.MI	Sem. 1							Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
1	Psihologia educației	DPPD.NIV1 DF.01.01	2	2				66	E	5							
2	Pedagogie I	DPPD.NIV1 DF.02.02									2	2			66	E	5
3	Etică și integritate academică	FEEA.MI. DC.02.13									1	1			44	C	3
Total ore facultative pe săptămână			2	2				66	1E	5	3	3			110	1E 1C	8
			4								6						

I\* - ore de studiu individual pe semestru; V\* - forma de verificare (3 ore)

Rector,  
Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA

Director de departament,  
Conf. univ. dr. Angela ALBU

Decan,  
Prof. univ. dr. Carmen NASTASE

Coordonatori de program de studii,  
Conf.univ.dr. Cristina HREȚCANU  
Lect. univ. dr. Ionuț BALAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Matematică

Program de studii de licență: Matematică informatică

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Valabil începând cu anul universitar: 2023-2024, anul I de studii

Approbat  
Ședința Senatului  
din data 29.09.2023  
P.P.

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FEAA. MI	Sem. 3						Sem. 4										
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite			
1	Analiză reală	DF.03.01	2	2				91	E	6									
2	Teoria probabilităților	DF.03.02	2	2				91	E	6									
3	Ecuatii diferențiale	DS.03.03	2	1				105	E	6									
4	Baze de date	DS.03.04	2		2			91	E	6									
5	Educație fizică I	DC.03.05		1				8	C*	1*									
6	Analiză complexă	DF.04.06									2	2			66	E	5		
7	Statistică matematică	DS.04.07									2		2		66	E	5		
8	Programare orientată pe obiecte	DF.04.08									2		2		66	E	5		
9	Educație fizică II	DC.04.09										1			8	C*	1*		
10	Practică de specialitate**	DS.04.10													112	10	C	5	
Total ore obligatorii pe săptămână			8	6	2			386	4E	1C	24+1*	6	3	4		216	3E	2C	21+1*
			16									13							

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FEAA. MI	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite		
11	Sisteme de operare	DS.03.11	1		1			19	C	2								
12	Elemente de grafică pe calculator	DS.03.12																
13	Istoria matematicii	DC.03.13	2	2				41	C	4								
14	Algoritmica grafurilor	DC.03.14																
15	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC.04.15									2	2			55	C	4	
16	Tehnici de comunicare și negociere	DC.04.16																
17	Mecanică teoretică	DF.04.17									2	2	1		77	E	6	
18	Astronomie	DF.04.18																
Total ore opționale pe săptămână			3	2	1			60	2C	6	4	4	1		132	1E	1C	10
			6									9						

RECAPITULAȚIE

11	8	3					446	4E	3C	30+1*	10	7	5		348	4E	3C	30+1*
			22									22						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.MI	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite		
1	Pedagogie II	DPPD.NIV1.DF.03.03	2	2					E	5								
2	Educație antreprenorială	FEEA.MI.DC.03.19	2					19	C	2								
3	Didactica specialității	DPPD.NIV1.DF.04.04									2	2			66	E	5	
4	Limba engleză III	FEEA.MI.DC.03.20		2				19	C	2								
5	Limba germană I	FEEA.MI.DC.03.21		2				19	C	2								
6	Limba engleză IV	FEEA.MI.DC.04.22									2				19	C	2	
7	Limba germană II	FEEA.MI.DC.04.23									2				19	C	2	
Total ore facultative pe săptămână			2	4				57	1E	3C	6	2	6		104	1E	2C	9
			6									8						

I\* - ore de studiu individual pe semestru; V\*-forma de verificare (3 ore)

C\* - Admis/Respins, \*Creditele aferente disciplinei Educație fizică și sport se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.

\*\*Practica de specialitate poate fi efectuată în cursul anului universitar, cu program săptămânal, sau cumulativ, la final de semestru.

Rector,  
Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA

Director de departament,  
Conf. univ. dr. Angela ALBU

Decan,  
Prof. univ. dr. Carmen NASTASE

Coordonatori de program de studii,  
Conf.univ.dr. Cristina HREȚCANU  
Lect. univ. dr. Ionuț BALAN



### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Domeniul: Matematică**  
**Program de studii de licență: Matematică informatică**  
**Durata studiilor: 3 ani**  
**Forma de învățământ: cu frecvență**  
**Valabil începând cu anul universitar: 2023-2024, anul I de studii**

#### ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FEEA.MI	Sem. 5						Sem. 6								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
			1	Analiză numerică	DS.05.01	2	1	1		91	E	6					
2	Geometrie diferențială	DS.05.02	2	2			91	E	6								
3	Software matematic	DS.05.03	2		2		91	C	6								
4	Educație fizică III	DC.05.04		1			8	C*	1*								
5	Analiză funcțională	DS.06.05								2	2			82	E	5	
6	Modelare matematică	DS.06.06								2	1	2		72	C	5	
7	Ecuații cu derivate parțiale	DS.06.07								2	2			82	E	5	
8	Inteligență artificială	DS.06.08								2		2		82	E	5	
9	Elaborarea lucrării de licență	DS.06.09												112	10	C	5
Total ore opționale pe săptămână			6	4	3		281	2E 2C	18+1*	8	5	4		328	3E 2C	25	
			13							17							

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV. FEEA.MI	Sem. 5						Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
			10	Tehnici de optimizare	DS.05.10	2	2			91	E	6				
11	Complemente de matematică	DS.05.11														
12	Tehnologii Web	DS.05.12														
13	Rețele de calculatoare	DS.05.13	2		2	1	77	C	6							
14	Analiza datelor. Big Data	DS.06.14								2	1	2		72	E	5
15	Criptografie și securitate informațională	DS.06.15														
Total ore opționale pe săptămână			4	2	2	1	168	1E 1C	12	2	1	2		72	1E	5
			9							5						

#### RECAPITULAȚIE

10	6	5	1	449	3E 3C	30+1*	10	6	6	400	4E 2C	30
22							22					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.MI	Sem. 5						Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
			1	Instruire asistată de calculator	DPPD.NIV1. DS.05.01	1	1			19	C	2				
2	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (1)	DPPD.NIV1. DS.05.02		3			30	C	3							
3	Managementul clasei de elevi	DPPD.NIV1. DS.06.01								1	1			44	E	3
4	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (2)	DPPD.NIV1. DS.06.02									3			5	C	2
5	Evaluare finală - Portofoliu didactic	DPPD.NIV1. DS.06.03												122	E	5
Total ore facultative pe săptămână			1	4			49	2C	5	1	4			171	2E 1C	10
			5							5						

I\* - ore de studiu individual pe semestru; V\*-forma de verificare (3 ore)

Rector,  
Prof. univ. dr. ing. Valentin POFA

Director de departament,  
Conf. univ. dr. Angela ALBU

Decan,  
Prof. univ. dr. Carmen NASTASE

Coordonatori de program de studii,  
Conf.univ.dr. Cristina HREȚCANU  
Lect. univ. dr. Ionuț BALAN