

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 25.03.2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Matematică

Program de studiu: Matematică Informatică

Ciclul de studii: licență

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FEEA.MI	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
1	Analiză matematică I	DF.01.01	2	3			55	E	5							
2	Algebră I	DF.01.02	2	3			55	E	5							
3	Geometrie I	DF.01.03	2	3			55	E	5							
4	Algoritmi și programare I	DF.01.04	3		2		80	E	6							
5	Logică matematică și teoria mulțimilor	DF.01.05	2	2			69	E	5							
6	Analiză matematică II	DF.02.06								2	3			55	E	5
7	Algebră II	DF.02.07								2	3			55	E	5
8	Geometrie II	DF.02.08								2	3			55	E	5
9	Algoritmi și programare II	DF.02.09								3		2		80	E	6
10	Structuri de date	DS.02.10								2	2	2		69	E	5
Total ore obligatorii pe săptămână			11	11	2		314	5E	26	11	9	4		314	5E	26
			24							24						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FEAA.MI	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
11	Limba engleză I	DC.01.11	2				72	V	4							
12	Limba franceză I	DC.01.12														
13	Limba germană I	DC.01.13														
14	Limba italiană I	DC.01.14														
15	Limba spaniolă I	DC.01.15														
16	Limba engleză II	DC.02.16														
17	Limba franceză II	DC.02.17														
18	Limba germană II	DC.02.18														
19	Limba italiană II	DC.02.19														
20	Limba spaniolă II	DC.02.20														
Total ore obligatorii pe săptămână			2				72	1V	4	2				72	1V	4
			2							2						

RECAPITULAȚIE

11	13	2		314	5E, 1V	30	11	11	4		314	5E, 1V	30
26							26						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV DPPD NIV I	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
21	Psihologia educației	DF 01 01	2	2			69	E	5							
22	Pedagogie I	DF 02 02								2	2			69	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			69	1E	5	2	2			69	1E	5
			4							4						

I* - ore de studiu individual pe semestru

Rector,
 Prof.univ.dr. Mihail BALAN

Director Departament,
 Conf.univ.dr. Angela ALBU



Decan,
 Prof.univ.dr. Cornel NASTASE

Coordonator 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

Aprobat
Ședința Senatului
din data 28.09.2023

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Sem. 3							Sem. 4						
		USV.FEAA. MI	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														
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	Sem. 3							Sem. 4						
		USV.FEAA. MI	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	30+1*	10	7	5		348	4E	30+1*
22					3C		22					3C	

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 3							Sem. 4						
		USV.MI	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 anulul universitar, cu program săptămânal, sau cumulativ, la final de semestru.

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

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

Deșan,
Prof. univ. dr. Carmen NASTASE

Coordonator 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														
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	2		2	1	77	C	6							
13	Rețele de calculatoare	DS.05.13														
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

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

Decan,
Prof. univ. dr. Camen NASTASE

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