

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

Aprobat
Sedinta 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

Aprobat

27.01.2022

APA

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 2022-2023, anul I de studii

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	Sisteme de operare	DS 03 03	2		2			91	E	6								
4	Sisteme de operare	DS 03 04	2		2			91	E	6								
5	Baze de date	DC 03 05		1				8	C*	1*								
6	Educație fizică I	DF 04 06									2	2			66	E	5	
7	Analiză complexă	DF 04 07									2	1	1		41	E	4	
8	Statistică matematică	DS 04 07									2	2			66	E	5	
9	Ecuații diferențiale	DF 04 08									2		2		66	E	5	
10	Algoritmi și programare III	DF 04 09										1			8	C*	1*	
11	Educație fizică II	DC 04 10												112	10	C	5	
12	Practică de specialitate**	DS 04 11													41	2C	24+1*	
Total ore obligatorii pe săptămână			8	5	4			3/2	41	1C	24+1*	8	6	3		137	2C	24+1*
			17									17						

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		
12	Limba engleză III	DC 03 12		2					10	C	2							
13	Limba germană I	DC 03 13																
14	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC 04 14	1	2					88	C	4							
15	Tehnici de comunicare și negociere	DC 04 15										2	2	1		77	E	6
16	Mecanică teoretică	DF 04 16																
17	Astronomie	DF 04 17	1	4					74	2C	6	2	2	1		77	1E	6
Total ore opționale pe săptămână			5						74	2C	6	5						

9	9	4			41b	41	3C	30+1*	10	8	3			134	5E	2C	30+1*
22									22								

RECAPITULAȚIE

Nr crt	Discipline facultative	Cod disciplină USV.	Sem 3						Sem 4									
			C	S	L	P	I**	V**	Nr credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr credite		
18	Pedagogie II	DPPD NIV I DF 03 03	2	2				66	E	5								
19	Educație antreprenorială	FEAA MI DC 03 18	2					19	C	2		2	2		66	E	5	
20	Didactica specialității	DPPD NIV I DF 04 04										2			19	C	2	
21	Limba engleză IV	FEAA MI DC 04 19										2			19	C	2	
22	Limba germană II	FEAA MI DC 04 20	4	2				66	1E	1C	7	2	6		104	1E	2C	9
Total ore facultative pe săptămână			6						66	1E	1C	7	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

Promovarea disciplinei Educație fizică și sport este obligatorie

**Practică de specialitate poate fi efectuată în cursul anului universitar, cu program săptămânal, sau cumulat, la final de semestru.

Aprobat

27.01.2022

HR

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AVIZAT

Săptăm. Consultativ în administrație
data 26.01.2022

Domeniul Matematică
Program de studii de licență: Matematică - Informatică
Durata studiilor: 3 ani
Forma de învățământ: cu frecvență
Valabil începând cu anul universitar 2022-2023, anul I de studii

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină 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	Inteligența artificială	DS 06 07									2		2	87	E	5	
8	Elaborarea lucrării de licență	DS 06 08											112	10	C	5	
Total ore opționale pe săptămână			6	4	3			281	2E	18+1*	6	3	4	216	21	2C	20
			13						13								

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV, FEEA, MI	Sem. 5						Sem. 6								
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	
9	Tehnici de optimizare	DS 05 09	2	2				91	E	6							
10	Complemente de matematică	DS 05 10															
11	Tehnologia Web	DS 05 11	2		2	1		77	C	6							
12	Rețele de calculatoare	DS 05 12															
13	Istoria matematicii	DC 06 13									2	2		82	C	5	
14	Algoritmica grafurilor	DC 06 14															
15	Analiza datelor - Big Data	DS 06 15									2	1	2	72	E	5	
16	Criptografie și securitate informațională	DS 06 16															
Total ore opționale pe săptămână			4	2	2	1		168	1E	12	4	3	2	72	1E	1C	10
			9						9								

RECAPITULATIE

10	6	5	1			439	3E	30+1*	10	6	6			318	3E	3C	30
			22						22								

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV	Sem. 5						Sem. 6								
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	
17	Elemente de grafică pe calculator	FEEA MI DS 05 17	2		2			66	E	5							
18	Însușire asistată de calculator	DPPD NIV1 DS 05 01	1	1				19	C	2							
19	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (1)	DPPD NIV1 DS 05 02		3				30	C	3							
20	Managementul clasei de elevi	DPPD NIV1 DS 06 01									1	1		44	E	3	
21	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (2)	DPPD NIV1 DS 06 02										3		5	C	2	
22	Evaluare finală - Portofoliu didactic	DPPD NIV1 DS 06 03												172	E	5	
23	Ecuații cu derivate parțiale	FEEA MI DS 05 18									2	2		87	E	5	
Total ore facultative pe săptămână			3	4	2			19	2C	10	3	6		253	3E	1C	15
			9						9								

C* - Admis/Respuns, Creditele aferente disciplinei *Educație fizică și sport* se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii. Promovarea disciplinei *Educație fizică și sport* este obligatorie.
I** - ore de studiu individual pe semestru.
V** - forma de verificare (3 ore)