

MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
FACULTATEA DE STIINTE
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA

DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE (DFI): Matematica si stiinte ale naturii
RAMURA DE STIINTA (RSI): Matematica
DOMENIUL DE IERARHIZARE (DII): Matematica
DOMENIUL DE LICENTA (DL): Matematica
SPECIALIZAREA (S): Matematica informatica
NUMAR DE CREDITE (ECTS): 180

PLAN DE INVATAMANT

ANUL I

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Cod disciplina | SEMESTRUL 1 | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | |
|--|---|----------------|-------------|-----------|----------|---------------------|---------------|-------------|-----------|----------|---------------------|---------------|
| | | | C | S | L | Forma de verificare | Numar credite | C | S | L | Forma de verificare | Numar credite |
| DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Analiza matematica: calcul diferential pe R^n | 380601F01I001 | 2 | 2 | - | E | 6 | - | - | - | - | - |
| 2. | Algebra liniara | 380601F01I002 | 2 | 2 | - | E | 6 | - | - | - | - | - |
| 3. | Sisteme de operare | 380601S01I003 | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 4. | Elemente de topologie generala | 380601S01I004 | 2 | 2 | - | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 5. | Programare procedurala | 380601F01I005 | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 6. | Limba straina I | 380601C01I006 | - | 2 | - | C | 3 | - | - | - | - | - |
| 7. | Analiza matematica: calcul integral pe R^n | 380601F02I007 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | E | 6 |
| 8. | Programare orientata pe obiecte | 380601F02I008 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | E | 5 |
| 9. | Logica matematica si teoria multimilor | 380601F02I009 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | E | 5 |
| 10. | Structuri algebrice | 380601F02I010 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | E | 6 |
| 11. | Geometrie analitica | 380601F02I011 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | C | 3 |
| 12. | Teoria numerelor | 380601F02I012 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | C | 5 |
| TOTAL | | | 10 | 8 | 4 | | | 11 | 9 | 2 | | |
| TOTAL ore / saptamana si credite | | | | 22 | | | 30 | | 22 | | | 30 |
| 13. | Educatie fizica 1* | 380601C01I013 | - | 1 | - | C | 1 | - | - | - | - | - |
| 14. | Educatie fizica 2* | 380601C02I014 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | C | 1 |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Algoritmi fundamentali | 380601S01F015 | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 16. | Tehnici de programare | 380601S02F016 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | E | 5 |
| 17. | Limba straina 2 | 380601C02F017 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | C | 3 |
| 18. | Discipline DPPD | 380601S02F018 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Se acorda calificativul admis / respins.



RECTOR
Prof. univ. dr. habilit. Sorin Radu

DECAN
Conf. univ. dr. Daniel Florin Sofonea

Florin Sofonea

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Vasile Acu

Vasile Acu

MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
FACULTATEA DE STIINTE
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA

DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE (DFI): Matematica si stiinte ale naturii
RAMURA DE STIINTA (RSI): Matematica
DOMENIUL DE IERARHIZARE (DII): Matematica
DOMENIUL DE LICENTA (DL): Matematica
SPECIALIZAREA (S): Matematica informatica
NUMAR DE CREDITE (ECTS): 180

PLAN DE INVATAMANT

ANUL II

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Cod disciplina | SEMESTRUL 3 | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | |
|--|---|----------------|-------------|----------|----------|---------------------|---------------|-------------|----------|----------|---------------------|---------------|
| | | | C | S | L | Forma de verificare | Numar credite | C | S | L | Forma de verificare | Numar credite |
| DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Analiza complexa | 380601F03I019 | 2 | 2 | - | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 2. | Analiza reala si elemente de teoria masurii | 380601F03I020 | 2 | 2 | - | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 3. | Optional I: Baze de date / Structuri de date | 380601S03O021 | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 4. | Teoria probabilitatilor | 380601F03I022 | 2 | 2 | - | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 5. | Rețele de calculatoare | 380601S04I023 | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 6. | Optional II : Embedded systems / Algebra 3 | 380601S03O024 | 2 | 2 | - | C | 5 | - | - | - | - | - |
| 7. | Analiza numerica | 380601S04I025 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | E | 5 |
| 8. | Optional III: Metode avansate de programare / Inteligenta artificiala | 380601S05O026 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | E | 5 |
| 9. | Ecuatii diferentiale | 380601F02I027 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | E | 6 |
| 10. | Analiza functionala | 380601S04I028 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | E | 6 |
| 11. | Geometria diferentia | 380601S03I029 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | C | 5 |
| 12. | Practica de specialitate* | 380601S04I030 | - | - | - | - | - | - | - | - | C | 3 |
| TOTAL | | | 12 | 8 | 4 | | | 10 | 6 | 4 | | |
| TOTAL ore / saptamana si credite | | | 24 | | | | 30 | 20 | | | | 30 |
| 13. | Educatie fizica 3** | 380601C03I031 | - | 1 | - | C | 1 | - | - | - | - | - |
| 14. | Educatie fizica 4** | 380601C04I032 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | C | 1 |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Limba straina 3 | 380601C02F033 | - | 2 | - | C | 3 | - | - | - | - | - |
| 16. | Dezvoltarea aplicatiilor WEB | 380601S06F034 | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 17. | Limba straina 4 | 380601C02F035 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | C | 3 |
| 18. | Introducere in prelucrarea digitala a semnalelor | 380601S04F036 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | C | 5 |
| 19. | Discipline DPPD | 380601S04F037 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Stagiul de practica include 140 de ore si se desfasoara compact sau modular pe parcursul sau la finalul semestrului 4.

**Se acorda calificativul admis/respins.

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea

DECAN,
Conf. univ. dr. Angela Bănăduc

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Mugur Acu

MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
FACULTATEA DE STIINTE
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA

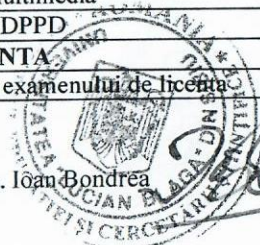
DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE (DFI): Matematica si stiinte ale naturii
RAMURA DE STIINTA (RSI): Matematica
DOMENIUL DE IERARHIZARE (DII): Matematica
DOMENIUL DE LICENTA (DL): Matematica
SPECIALIZAREA (S): Matematica informatica
NUMAR DE CREDITE (ECTS): 180

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Cod disciplina | SEMESTRUL 5 | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | |
|--|---|----------------|-------------|----------|----------|---------------------|---------------|-------------|-----------|----------|---------------------|---------------|
| | | | C | S | L | Forma de verificare | Numar credite | C | S | L | Forma de verificare | Numar credite |
| DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ecuatii cu derivate partiale | 380601S05I038 | 2 | 2 | - | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 2. | Statistica matematica | 380601S06I039 | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 3. | Teoria aproximarii pe spatii abstracte | 380601S04I040 | 2 | 2 | - | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 4. | Tehnici de optimizare | 380601S05I041 | 2 | 2 | - | C | 5 | - | - | - | - | - |
| 5. | Optional IV: Modelare matematica / Etica si integritate academica | 380601C04O042 | 2 | 1 | - | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 6. | Optional V: Complemente de matematici elementare / Elemente de teoria fractalilor | 380601S05O043 | 2 | 2 | - | C | 5 | - | - | - | - | - |
| 7. | Optional VI: Mecanica teoretica / Calcul variational | 380601F05O044 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | E | 5 |
| 8. | Optional VII: Operatori liniari / Spatii de functii / Modele matematice in informatica | 380601S06O045 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | E | 5 |
| 9. | Software matematic | 380601S06I046 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | E | 5 |
| 10. | Algoritmica grafurilor | 380601C06I047 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | C | 4 |
| 11. | Optional VIII: Teoria geometrica a functiilor analitice / Elemente de teoria functiilor intregi | 380601F06O048 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | E | 4 |
| 12. | Elaborarea lucrarii de licenta | 380601S06I049 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | C | 7 |
| TOTAL | | | 12 | 9 | 2 | | | 10 | 7 | 4 | | |
| TOTAL ore / saptamana si credite | | | 23 | | | | | 30 | 21 | | | 30 |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Istoria matematicii | 380601C05F050 | - | 2 | - | C | 2 | - | - | - | - | - |
| 14. | Limbaje formale si compilatoare | 380601S03F051 | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 15. | Aplicatii multimedia | 380601S03F052 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | E | 5 |
| 16. | Discipline DPPD | 380601S06F053 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EXAMEN LICENTA | | | | | | | | | | | | |
| 17. | Sustinerea examenului de licenta | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea



DECAN,
Conf. univ. dr. Angela Bănăduc

Angela Bănăduc

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Mugur Acu

Mugur Acu