



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ
Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU
Forma de învățământ: cu frecvență redusă
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,
Rector,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2024-2025

anul I

| Tip disciplina | Nr. crt. / cat. disc. | Cod disciplină | Disciplina | Condiționări | ANUL I | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|--|--------------|---------------------------------|------|------|-----|-------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|------|------|-----|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | Semestrul I (1) 14 săptămâni | | | | | | Semestrul II (2) 14 săptămâni | | | | | | | |
| | | | | | Curs | Sem. | Lab. | Pr. | SI ore/sapt | Formă exam. | Nr. credite | Curs | Sem. | Lab. | Pr. | SI ore/sapt | Formă exam. | Nr. credite |
| DI | 1 DF | IA-1 | Informatica aplicata | | - | 2 | - | - | 4 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 2 DF | F-1 | Fizică | | - | 2 | - | - | 4 | C | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 3 DF | GD-1 | Geometrie descriptivă | | - | 2 | - | - | 3 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 4 DD | IGMM-1-2 | Instrumente geodezice si metode de măsurare | | - | - | 2 | - | 4 | E | 5 | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 |
| | 5 DF | AGAGD-1-2 | Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială | | - | 2 | - | - | 4 | E | 5 | - | 2 | - | - | 4 | E | 3 |
| | 6 DF | AM-1-2 | Analiză matematică | | - | 2 | - | - | 4 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 7 DF | ED-2 | Ecuatii diferențiale | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 4 | E | 4 |
| | 8 DC | EF-1-2 | Educație fizică * | | - | 2 | - | - | - | C | 2 | - | 2 | - | - | - | C | 1 |
| | 9 DF | MN-2 | Metode numerice | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 4 | E | 4 |
| | 10 DF | DTI-2 | Desen tehnic si infografică | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | C | 4 |
| | 11 DD | G-2 | Geodezie | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 3 | E | 4 |
| Total ore/examinări/credite impuse | | | | | - | 12 | 2 | - | 23 | 5 E 2 C | 28 | - | 8 | 6 | - | 23 | 5 E 2 C | 24 |
| | | | | | 37 | | | | | | 37 | | | | | | | |
| DO | 12 DC | LS-1-2 | Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă | | - | 2 | - | - | 1 | C | 2 | - | 2 | - | - | 1 | C | 2 |
| | Total ore/examinări/credite opționale | | | | | - | 2 | - | - | 1 | 1 C | 2 | - | 2 | - | - | 1 | 1 C |
| | | | | | 3 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| DI | 13 DD | P/Topo | Practică - Topografică - 3 săpt. | | - | - | - | - | - | - | - | (6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore | | | | C | 4 | |
| TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică) | | | | | - | 14 | 2 | - | 24 | 5 E 3 C | 30 | - | 10 | 6 | - | 24 | 5 E 3 C | 30 |
| | | | | | 40 | | | | | | 40 | | | | | | | |
| DFA | 14 DC | Fil-1 | Filosofie | | - | 1 | - | - | 2 | C | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total ore/examinări/credite facultative | | | | | - | 1 | - | - | 2 | 1 C | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CREDITE | | | | | 30 + (2 credite facultative) | | | | | | 30 | | | | | | | |

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniul; DS - discipline de specialitate.
* - se finalizează cu calificativ: Admis/Respins

DECAN,

Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC

Responsabil program de studiu,

Conf.univ.dr. Nicoleta Daniela SÂRBU



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ
Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU
Forma de învățământ: cu frecvență redusă
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,
Rector,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul II

| Tip disciplina | Nr. crt. / cat. disc. | Cod disciplină | Disciplina | Condiționări | ANUL II | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------------|---|--------------|---------------------------------|------|------|-----|-------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|------|------|-----|-------------|--------------------|-------------|---|
| | | | | | Semestrul I (3) 14 săptămâni | | | | | | Semestrul II (4) 14 săptămâni | | | | | | | | |
| | | | | | Curs | Sem. | Lab. | Pr. | Sl ore/sapt | Formă exam. | Nr. credite | Curs | Sem. | Lab. | Pr. | Sl ore/sapt | Formă exam. | Nr. credite | |
| DI | 1 DF | TPSM-3 | Teoria probabilităților și statistică matematică | | - | 1 | - | - | 4 | C | 2 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 2 DD | BGF-3 | Bazele geometrice ale fotogrammetriei | | - | - | 2 | - | 2 | E | 5 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 3 DD | G-3 | Geodezie | | - | - | 2 | - | 3 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 4 DF | DTI-3 | Desen tehnic si infografica | | - | - | 2 | - | 2 | C | 2 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 5 DD | SIMT-3-4 | Sisteme informatice in masuratorile terestre | | - | - | 2 | - | 4 | C | 5 | - | - | 2 | - | 3 | E | 4 | |
| | 6 DD | T-3-4 | Topografie | | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 | - | - | - | - | 3 | E | 2 | |
| | 6 DD | T-4-pr | Topografie - proiect | | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 | - | - | - | 2 | 1 | P | 2 | |
| | 7 DD | MGU-3-4 | Masuratori geodezice prin unde | | - | - | 2 | - | 3 | E | 4 | - | - | 2 | - | 3 | E | 4 | |
| | 8 DD | CM-3-4 | Compensarea măsurătorilor | | - | 2 | - | - | 3 | E | 4 | - | 2 | - | - | 2 | E | 4 | |
| | 9 DD | F-4 | Fotogrammetrie 1 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 4 | C | 2 | |
| | 10 DS | HH-4 | Hidrologie și hidrogeologie | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 4 | E | 3 | |
| 11 DD | CGC-4 | Curs general de construcții | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | C | 3 | | |
| Total ore/examinări/credite impuse | | | | | - | 3 | 12 | - | 25 | 5 E 3 C | 30 | - | 4 | 7 | 2 | 24 | 5 E 2 C 1 Pr | 24 | |
| | | | | | 40 | | | | | | 37 | | | | | | | | |
| DO | 12 DC | EG-4 | Economie generală (Modul I) | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | C | 2 | |
| | | EIA-OEPI-4 | Etică și integritate academică - Organizarea și etica profesiilor ingineresti | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | C | 2 |
| | | TC-4 | Tehnici de comunicare (Modul I) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 1 C | 2 |
| Total ore/examinări/credite opționale | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 1 C | 2 | |
| | | | | | - | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| DI | 13 DD | P-1/F | Practică - Fotogrammetrie - 1 săpt. | | - | - | - | - | - | - | - | (6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore | | | | | | C | 4 |
| | | P-1/FA | Practică - SIG - 1 săpt. | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | C | 4 |
| | | P-1/FA | Practică - Topografie - 1 săpt. | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | C | 4 |
| TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică) | | | | | - | 3 | 12 | - | 25 | 5 E 3 C | 30 | - | 5 | 7 | 2 | 26 | 5 E 4 C 1 Pr | 30 | |
| | | | | | 40 | | | | | | 40 | | | | | | | | |
| TOTAL CREDITE | | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | | |

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniul; DS - discipline de specialitate.

DECAN,
Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC

Responsabil program de studiu,
Conf.univ.dr. Nicoleta Daniela SÂRBU



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ
Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU
Forma de învățământ: cu frecvență redusă
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,
Rector,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul III

| Tip disciplina | Nr. crt. / cat. disc. | Cod disciplină | Disciplina | Condiționări | ANUL III | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|--------------|---------------------------------|------|------|-----|-------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|------|------|-----|-------------|--------------------|-------------|
| | | | | | Semestrul I (5) 14 săptămâni | | | | | | Semestrul II (6) 14 săptămâni | | | | | | | |
| | | | | | Curs | Sem. | Lab. | Pr. | Sl ore/sapt | Formă exam. | Nr. credite | Curs | Sem. | Lab. | Pr. | Sl ore/sapt | Formă exam. | Nr. credite |
| DI | 1 DD | F-5 | Fotogrammetrie 2 | | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 2 DS | PC-5 | Proiecții cartografice | | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 3 DC | PM -5 | Protecția mediului | | - | - | 2 | - | 4 | C | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 4DD | SIMT -5 | Sisteme informatice in masuratori terestre | | - | - | 2 | - | 4 | C | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 5 DS | IF-5 | Îmbunătățiri funciare | | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 6 DD | CAD-5-6 | Cadastru | | - | - | 2 | - | 3 | E | 5 | - | - | - | 2 | 4 | E | 4 |
| | 7 DD | GE-5-6 | Geodezie elipsoidala | | - | - | 2 | - | 3 | E | 5 | - | - | - | - | 3 | E | 2 |
| | | GE-6-pr | Geodezie elipsoidala - proiect | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | P | 2 |
| | 8 DS | UCTC-6 | Urmărirea comportarii terenurilor si construcțiilor | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 3 | E | 4 |
| | 9 DS | T-6 | Teledetectie | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 |
| 10 DD | CHRH -6 | Construcții hidrotehnice si rețele hidroedilitare | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 4 | E | 3 | |
| Total ore/examinări/credite impuse | | | | | - | - | 14 | - | 26 | 5 E 2 C | 30 | - | - | 4 | 4 | 19 | 5 E 1 Pr | 19 |
| | | | | | 40 | | | | | | 27 | | | | | | | |
| DO | 11 DC | S-6 | Sociologie (Modul I) | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 3 | C | 2 |
| | | CONT-6 | Contabilitate (Modul I) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | C | 2 |
| | 12 DD | OTE-6 | Organizarea teritoriului și ecologie (Modul II) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 3 | E | 2 |
| | | C ARTO-6 | Cartografie (Modul II) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | C | 3 |
| | 13 DD | MI-6 AT-6 | Masuratori ingineresti (Modul III) Amenajarea teritoriului (Modul III) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 3 | C | 3 |
| Total ore/examinări/credite opționale | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | 9 | 1 E 2 C | 7 | |
| | | | | | - | | | | | | 13 | | | | | | | |
| DI | 14 DS | PS-6 | Practica de specialitate - 3 săpt | | - | - | - | - | - | - | - | (6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore | | | | | C | 4 |
| TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică) | | | | | - | - | 14 | - | 26 | 5 E 2 C | 30 | - | 1 | 7 | 4 | 28 | 6 E 3 C 1 Pr | 30 |
| | | | | | 40 | | | | | | 40 | | | | | | | |
| DFA | 15 DC | A-5-6 | Antreprenoriat | | - | - | 2 | - | 4 | C | 2 | - | - | 2 | - | 4 | C | 2 |
| | | | Total ore/examinări/credite facultative | | | | - | - | 2 | - | 4 | C | 2 | - | - | 2 | - | 4 |
| | | | | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | |
| TOTAL CREDITE | | | | | 30 + (2 credite facultative) | | | | | | 30 + (2 credite facultative) | | | | | | | |

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniu; DS - discipline de specialitate.

DECAN,

Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC

Responsabil program de studiu,

Conf.univ.dr. Nicoleta Daniela SÂRBU



FACULTATEA
DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ
Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU
Forma de învățământ: cu frecvență redusă
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,
Rector,
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul IV

| Tip disciplina | Nr. crt. / cat. disc. | Cod disciplină | Disciplina | Condiționări | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|--|--------------|---------------------------------|------|------|-----|-------------|--------------------|-------------|----------------------------------|------|------|-----|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | Semestrul I (7) 14 săptămâni | | | | | | | Semestrul II (8) 10 săptămâni | | | | | | |
| | | | | | Curs | Sem. | Lab. | Pr. | Sl ore/sapt | Formă exam. | Nr. credite | Curs | Sem. | Lab. | Pr. | Sl ore/sapt | Formă exam. | Nr. credite |
| DI | 1 DS | RTS-7 | Ridicări topografice speciale | | - | - | - | - | 3 | E | 2 | - | - | - | - | - | - | |
| | | RTS-7-pr | Ridicări topografice speciale - proiect | | - | - | - | 2 | 2 | P | 2 | - | - | - | - | - | - | |
| | 2 DS | MC-7 | Modelare cartografică 1 | | - | - | 2 | - | 4 | E | 5 | - | - | - | - | - | - | |
| | 3 DD | CCLA-7 | Căi de comunicații și lucrări de artă | | - | - | 2 | - | 3 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| | 4 DS | OPAOP-8 | Organizații, programe și aplicații de observare a Pământului | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 |
| | 5 DS | TGS-7 | Tehnologii geodezice spațiale | | - | - | 2 | - | 4 | C | 5 | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 |
| | 6 DS | IDLFC-8 | Instituii de drept și legislație funciar cadastrală | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | C | 3 |
| | 7 DD | M-8 | Management | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | C | 2 |
| | 8 DS | SLLS-7 | Sonar, lidar și laser scan | | - | - | 2 | - | 3 | C | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9 DS | EBI-8 | Evaluarea bunurilor imobile | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 3 | E | 4 |
| 10 DS | TR-7 | Tehnologii radar | | - | - | 2 | - | 4 | E | 4 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Total ore/examinări/credite impuse | | | | | - | - | 10 | 2 | 23 | 4 E 2 C 1 Pr | 26 | - | 6 | 4 | - | 19 | 3 E 2 C | 17 |
| | | | | | 35 | | | | | 29 | | | | | | | | |
| DO | 11 DS | STMP-7-8 | Senzori- tehnica de masurare și prelucrare (Modul I) | | - | - | 2 | - | 3 | E | 4 | - | - | 4 | - | 3 | E | 4 |
| | | PADG-7-8 | Prelucrarea automată a datelor geodezice (Modul I) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 DS | BDG-8 | Baze de date geospațiale (Modul II) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 3 | E | 3 |
| | | MC 2-8 | Modelare cartografică 2 (Modul II) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total ore/examinări/credite opționale | | | | | - | - | 2 | - | 3 | 1 E | 4 | - | - | 5 | - | 6 | 2 E | 7 |
| | | | | | 5 | | | | | 11 | | | | | | | | |
| DI | 13 DS | PELD-8 | Practică - Elaborare proiect diplomă 2 săptăm. | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | 2 |
| | 14 DS | EPD-8 | Elaborare proiect diplomă 2 săptăm. | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | 4 |
| TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică) | | | | | - | - | 12 | 2 | 26 | 5 E 2 C 1 Pr | 30 | - | 6 | 9 | - | 25 | 5 E 4 C | 30 |
| | | | | | 40 | | | | | 40 | | | | | | | | |
| DFA | 15 DC | LS-7 | Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă | | - | 4 | - | - | 2 | C | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 16 DC | A-7 | Antreprenoriat | | - | - | 4 | - | 2 | C | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total ore/examinări/credite facultative | | | | | - | 4 | 4 | - | 4 | 2 C | 8 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CREDITE | | | | | 30 + (8 credite facultative) | | | | | | | 30 | | | | | | |
| DI | 16 DS | ED | Examen de diplomă | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | E+Pr | 10 |

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniu; DS - discipline de specialitate.

DECAN,

Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC

Responsabil program de studiu,

Conf.univ.dr. Nicoleta Daniela SÂRBU