

GHIDUL STUDENTULUI



CUVÂNT ÎNAINTE

Dezvoltarea proceselor de globalizare economică și de constituire a Europei Unite necesită edificarea unui spațiu universitar european unic în acord cu Procesul Bologna. Conștientă de rolul important al universităților în realizarea obiectivelor Procesului Bologna, care au provocat schimbări esențiale asupra misiunii și priorităților universităților, Universitatea Tehnică a Moldovei își propune ridicarea valorii învățământului ingineresc național prin: sporirea calității educației ca factor determinant al competitivității potențialului uman autohton; dezvoltarea cercetării științifico-tehnice ca o componentă indispensabilă în formarea profesională inginerescă; încurajarea mobilității studenților și cadrelor didactice; favorizarea accesului și integrării absolvenților pe piața muncii autohtone etc.

Învățământul superior din Republica Moldova se află într-o epocă de mari transformări, solicitate de implementarea principiilor Procesului Bologna, care a determinat restructurarea întregului învățământ universitar național. Marea provocare pe care noua concepție o lansează educației academice este competitivitatea la nivel național, european și global.

Pentru a corespunde imperativelor timpului Universitatea Tehnică a Moldovei a structurat procesul de studii în două cicluri, oferind tinerilor o largă diversitate de programe de studii în domeniul tehnic la ciclul I – Licență și ciclul II – Master. Ciclul III – Doctoratul – este în condiție de pre-implementare.

Universitatea Tehnică a Moldovei este recunoscută pe scena cercetării științifice naționale, cu rezultate remarcabile și pe plan internațional. Cele șase centre de cercetare ale UTM pun cu succes în practică strategia de cercetare a universității în cadrul a numeroase granturi și programe de cercetare câștigate prin competiție. Rezultatele cercetării sunt materializate în lucrări științifice, monografii și brevete de invenție, toate aducătoare de prestigiu pentru universitate. Studenții sunt antrenați în procesul de cercetare la elaborarea proiectelor de an și de licență, prin prezentarea rezultatelor obținute la conferințe naționale și internaționale.

Astăzi, Universitatea Tehnică a Moldovei are 9 facultăți și pregătește ingineri pentru ramurile economiei naționale, care au mari perspective și sunt dezvoltate în conformitate cu cerințele societății moderne precum: Telecomunicații, Energetică, Industria alimentară, Transportul auto, Industria ușoară, Construcția mașinilor, Construcții industriale și civile, Urbanistică și Arhitectură, Informatică și Microelectronică.

CUPRINS

1. PREZENTAREA GENERALĂ.....	4
Scurt istoric	5
Misiunea și obiectivele facultății	5
Structura facultății	6
Bine de știut.....	7
2. STUDII CICLUL I – LICENȚĂ	10
Programe de studii	10
Planuri de învățământ	14
Stagii de practică	23
Examenul de finalizare a studiilor	24
3. STUDII CICLUL II – MASTER	25
4. STUDII CICLUL III – DOCTORAT	26
5. VIAȚA DE STUDENT	27

1. PREZENTAREA GENERALĂ

FACULTATEA CONSTRUCȚII, GEODEZIE ȘI CADASTRU (FCGC)

www.utm.md/subdiviziuni-universitare/facultati/facultatea-cadastru-geodezie-si-construcții/

DATE DE CONTACT

Adresa: bd. Dacia, 41 corpul de studii nr. 10

Tel/Fax: [+373 22 77-39-96](tel:+37322773996)

E-mail: livia.nistor@fcgc.utm.md, decanat@fcgc.utm.md

CONDUCEREA FACULTĂȚII:

NISTOR-LOPATENCO Livia, conf. univ., dr. ing.

ALBU Ion, conf. univ., dr.

APOSTOL Dina

MIHĂLACHE Ana

SĂNDUȚA Tatiana, conf. univ., dr.

ȚIBICHI Viorica, conf. univ., dr.

CHIRIAC Natalia, lector universitar

TARANECO Anatolie, conf. univ., dr.

ALBU Svetlana, prof. univ., dr. hab.

BOSTAN Ina, conf. univ., dr.

HARITONOV Svetlana, conf. univ., dr.

VLASENCO Ana, lector univ., dr.

CREȚU Ion, lector univ., dr.

MARIAN Maria-Liliana, lector universitar

BULAT Irina, lector universitar

Decan FCGC

Prodecan – activitatea didactică

Specialist documentație decanat

Specialist documentație decanat

Președinte al Comisiei de Management și Asigurarea Calității

Responsabil - activitatea științifică

Responsabil master FCGC

Șef Departament "Inginerie Civilă și Geodezie"

Șef Departament „Inginerie, Drept și Evaluarea Imobilului”

Șef program de studiu, ciclul I, licență „Drept”

Șef program de studiu, ciclul I, licență "Inginerie antiincendii și protecție civilă" (IAPC)

Șef program de studiu, ciclul I, licență "Inginerie geodezică și cadastru/ Geodezie, topografie și cartografie" (IGC/GTC)

Șef program de studiu, ciclul I, licență "Construcții industriale și civile/ Construcții și inginerie civilă Geodezie, topografie și cartografie" (CIC)

Șef program de studiu, ciclul I, licență "Inginerie și management în construcții" (IMC)

Șef program de studiu, ciclul I, licență "Evaluarea și dezvoltarea imobilului/Evaluarea imobilului" (EDI/EI)

Scurt istoric

În Republica Moldova pregătirea inginerilor a început în anul 1959, în cadrul Universității de Stat din Chișinău la Facultatea de Ingineri-Tehnicienii.

În anul 1964 a fost fondat Institutul Politehnic cu 5 facultăți, inclusiv Facultatea de Ingineri-Constructori, actualmente Facultatea Cadastru, Geodezie și Construcții (FCGC). Până în prezent aici au fost pregătiți în jur de 11.000 de ingineri constructori, geodezi, ingineri evaluatori, economiști, ingineri în domeniul securității vitalității care activează în diverse ramuri ale economiei naționale și peste hotare.

În anul universitar 2017-2018 în cadrul facultății și-au făcut studiile în jur de 1000 de studenți (studenți la învățământul cu frecvență, cu frecvență redusă și masteranzi).

Misiunea și obiectivele facultății

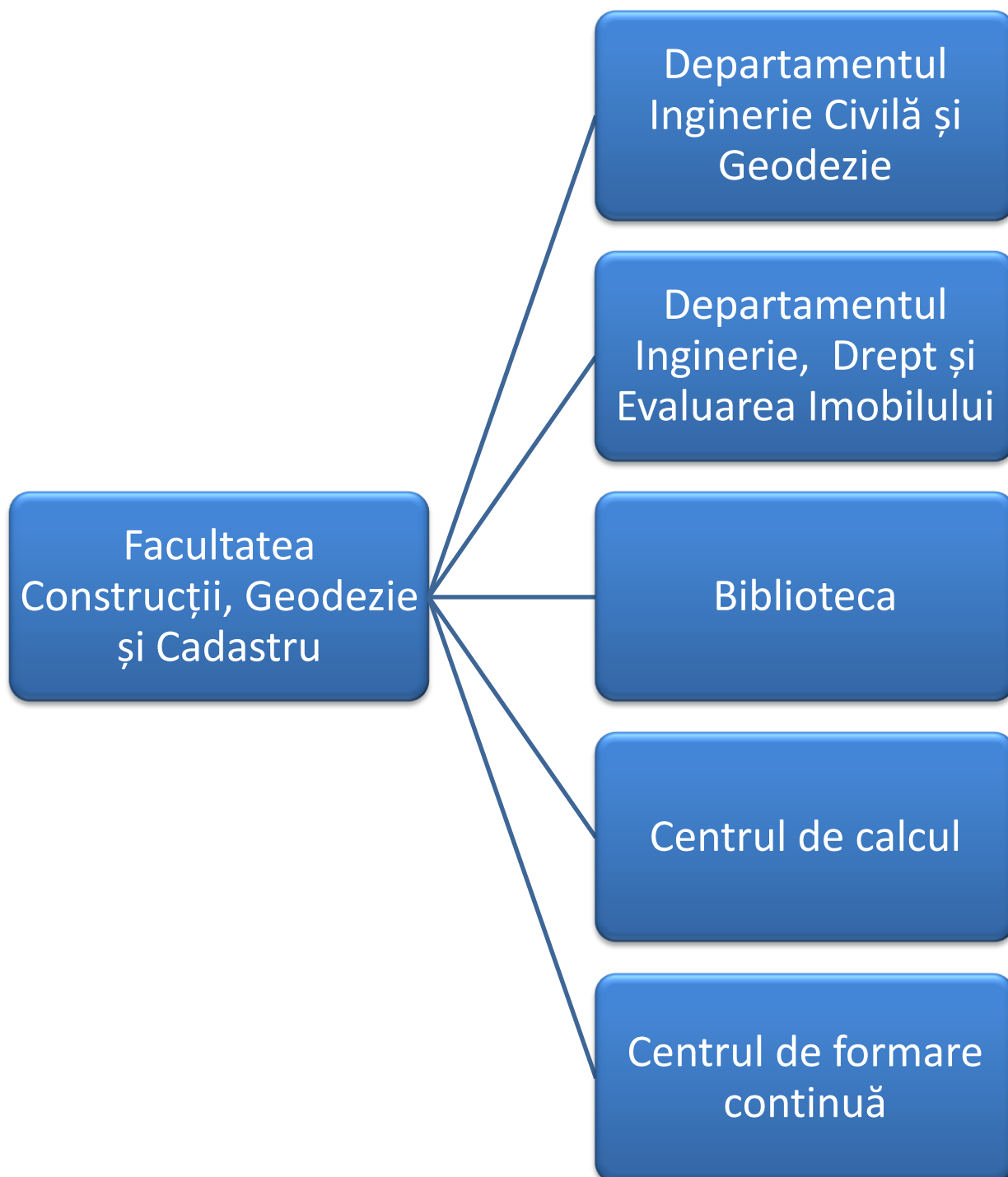
Misiunea facultății corespunde cu misiunile departamentelor din cadrul FCGC:

- formarea viitorilor ingineri licențiați, masteranzi, doctori cu un ansamblu bogat și integrat de cunoștințe, abilități și atitudini care le va permite executarea atribuțiilor și sarcinilor profesionale la nivel calitativ;
- asigurarea procesului de instruire universitar și postuniversitar la nivel înalt, prin ameliorarea și consolidarea bazei intelectuale, didactico-metodice și materiale a facultății, departamentelor, programelor de studii pentru ai asigura atractivitatea și competitivitatea – o necesitate extrem de importantă, determinată de tendințele Republicii Moldova de integrare în Comunitatea Europeană, cât și de situația demografică dificilă așteptată în anii ce urmează;
- depunerea eforturilor de promovare continuă a mobilității, pentru a permite studenților, profesorilor, cercetătorilor să beneficieze de avantajele „spațiului european de învățământ superior”, care includ valorile sale demografice, diversitatea culturilor și a limbilor, precum și diversitatea sistemelor de învățământ superior;
- depunerea eforturilor maxime de promovare continuă a mobilității de scurtă durată, în universitățile din România, pentru a permite studenților și profesorilor, cercetătorilor facultății noastre să beneficieze de stagieri, schimb de experiențe, training-uri etc.

Obiective FCGC:

- *Obiectivele generale* ale facultății corespund strategiei instituționale de dezvoltare, fiind orientate, în special, spre calitate și excelență academică (educație și cercetare), perfecționarea activității didactice prin diversificarea metodelor de predare-învățare-evaluare, creșterea competitivității științei ingineresti, integrarea mai profundă cu industria/mediul economic;
- *Obiectivele strategice:* formarea profesională competitivă a specialiștilor la nivel universitar și postuniversitar și extinderea abilităților profesionale prin studii aprofundate de specializare și/sau perfecționare din domeniul Arhitecturii și Construcției, Dreptului. - asigurarea compatibilității structurii și conținutului procesului de instruire cu structurile și conținutul învățământului universitar european în domeniu.

Structura facultății



Bine de știut

În primele zile de facultate vor fi multe lucruri necunoscute pentru tine. Probabil vei fi zăpăcit când vei auzi despre cursuri, credite, laboratoare, stagii de practică sau programe de mobilitate. Dar nu-ți face griji, vei avea toată susținerea noastră. Păstrează acest ghid pe tot parcursul anilor de studii și răsfoiește-l ori de câte ori vei avea nevoie de informații utile despre viața de student. Curiozitatea ta va fi răsplătită cu răspunsuri și noi cunoștințe. Așadar, la început de drum, află prin ce se deosebesc studiile universitare.

- Aici „ora” durează 90 de minute, probabil mai mult decât te-ai obișnuit tu;
- Dacă până acum ai avut doar un singur profesor la o disciplină, la noi cursul, seminarul și laboratorul aferente aceleiași discipline pot fi predate de cadre didactice diferite;
- Orele de curs universitare cer mai multă atenție. Vei fi responsabil pentru achiziționarea cărților, căutarea informațiilor și altor materiale de curs necesare pentru studii.
- Ești pasionat să faci voluntariat? Vestea bună este că acum poți activa într-o organizație studențească;
- Anul universitar este compus din 2 semestre, 2 sesiuni de examene (sesiunea de iarnă și sesiunea de vară).

Vei avea mai multă libertate, dar și mai multe responsabilități! Ai mare grijă cum îți gestionezi timpul, pentru că nici aici nu ai scăpat de teme sau de proiecte. Termenele limită vin când ți-e lumea mai dragă, iar sesiunea nu iartă pe nimeni. Acestea sunt „motivele” pentru care va trebui să înveți perseverent.

Contractul de studii

Este contractul pe care îl semnezi cu Universitatea și în care sunt stipulate drepturile și obligațiile ambelor părți pentru toți anii de studiu. O persoană poate fi admisă și înmatriculată concomitent ca student la cel mult două programe de studii, dintre care doar una finanțată din bugetul de stat.

Carnetul de student

Îl primești la începutul anului universitar și este documentul cu care demonstrezi identitatea de student al UTM. Pentru a fi valabil, este necesar să fie vizat la secretariatul facultății tale la începutul fiecărui an universitar.

Fișa disciplinei

Este un document care conține lista obiectelor din cadrul unei discipline. Tot aici, sunt incluse informații despre repartizarea tematicilor, orele alocate, metodele și mijloacele de predare, sistemul de evaluare.

Creditele ECTS

Pentru fiecare curs sunt alocate un număr anumit de credite, de obicei între 3 și 7. Un credit se acordă pentru 30 de ore de activitate (15 ore în auditoriu și 15 ore de lucru independent), realizată de un student la o anumită disciplină (curs, seminar, lucrări de laborator, studiu individual, proiecte, examene).

Tutorele de an (curator, responsabil anul I)

Asemenea dirigintelui din liceu, tutorele te va ghida în activitatea de student, oferindu-ți susținere și sfaturi practice. Numele și adresa lui de email îți vor fi comunicate la începutul anului universitar.

Monitorul grupei

Este studentul pe care îl alegeți să vă reprezinte și să vorbească în numele grupei cu profesorii și cu secretariatul facultății. Tot el va fi responsabil de transmiterea anunțurilor și informațiilor despre cursuri, examene dar și oportunitățile existente.

Șef de promoție

Nominația „Șef de Promoție” se atribuie anual absolventului cu cea mai înaltă medie a reușitei academice obținută pe tot parcursul anilor de studii de Licență. Candidatura se prezintă de către decanul facultății în baza reușitei academice (calculate prin sistemul informațional „Decanat”).

Orar

Semestrul de toamnă durează 15 săptămâni, iar anumite activități didactice se pot desfășura doar o dată la două săptămâni. Semestrul de primăvară pentru anii mici este de 15 săptămâni, iar pentru anii superior doar de 12 săptămâni.

Orarul pentru fiecare semestru îl găsești la avizier, încă din prima săptămână. Dar fii atent, în primele săptămâni pot fi introduse modificări în orar. Atât cursurile cât și seminariile sunt dispuse în orar conform săptămânii: pare și impare, lucru marcat în căsuța corespunzătoare intervalului orar cu bară oblică. Disciplinele din partea de sus a căsuței se țin în săptămâna impară, cele de sub bară în săptămâna pară. Prima săptămână din semestru este impară, a doua este pară.

Termeni din orar

- **Cursurile** sunt asemănătoare orelor de liceu, unde profesorul îți predă disciplina și toate informațiile necesare pentru studiu și după care vei fi examinat.
- **Seminariile**, spre deosebire de cursuri, sunt mai practice și mai interactive. Aici vei pune în aplicare cunoștințele obținute la curs și vei acumula puncte pentru activitatea ta, care vor fi luate în considerare la nota finală. Te încurajăm să fii activ și mereu prezent, pentru a înțelege mai bine materia predată la curs.
- **Laboratoarele** sunt activități didactice unde implicarea Ta, respectiv prezenta este obligatorie. Aici vei înțelege esența temelor, vei lucra în echipa, vei fi ajutat și vei putea ajuta colegii.

Sesiunea

Sunt 4 săptămâni pline de provocări din fiecare semestru, în care ești evaluat după cunoștințele obținute la fiecare disciplină. Este probabil cea mai temută perioadă din întreaga studenție, asociată de studenți cu nopțile nedormite, sălile de lectură, bibliotecile și cafeaua tare.

Cum are loc examinarea?

Pentru fiecare curs poți obține o notă de la 1 la 10, dar pentru a promova cursul trebuie să obții minimum 5. Pe tot parcursul semestrului vei avea seminarii și laboratoare unde vei fi apreciat. Vei primi teme, vei lucra la proiecte (singur sau în echipă) și vei susține lucrări scrise pentru a demonstra cât de bine ai reținut informațiile de la curs.

- **Examenul** – modalitatea de evaluare cel mai frecvent utilizată, care poate fi scrisă sau orală.

- **Restanțe** – dacă nu ai luat notă de trecere (mai mare sau egală cu 5), poți susține repetat examenul în cele 2 sesiuni de restanțe. Ele sunt organizate conform unui orar special la începutul semestrului și mai aproape de sfârșitul acestuia. Nu uita să îți treci nota disciplinei restante în carnetul de note.
- **Reclasificări buget/taxă** – la sfârșitul fiecărui an universitar, conform reușitei academice, se face o reclasificare a locurilor bugetare și cu taxă pentru fiecare specialitate. Dacă în anul anterior ai achitat taxa de studii, poți avea șansa să obții un loc bugetar și invers. Clasamentul se face prin ordonarea descrescătoare a mediilor.

2. STUDII CICLUL I – LICENȚĂ

Programe de studii

Prin programele de studii (specialități) derulate la Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru se aduce o contribuție importantă la realizarea ofertei educaționale a Universității Tehnice a Moldovei, iar prin activitatea de cercetare desfășurată în Facultate se realizează promovarea științei și tehnologiei în spiritul dezvoltării societății moderne, a valorilor eticii și democrației. Nu în ultimul rând, este demn de remarcat un indicator de performanță al Facultății: gradul sporit de angajabilitate al absolvenților Facultății în instituții și companii de profil, care oferta tinerilor absolvenți satisfacții profesionale și satisfacții financiare

În prezent, în cadrul Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru funcționează programele de studii universitare de licență cu durata de studii de 4 ani (numărul total de credite de studiu ECTS - 240) după cum urmează:

Tabelul 1. Programe de studii universitare de licență

Programul de studiu	Forma de învățământ	Titlul conferit
Construcții industriale și civile/Construcții și inginerie civilă	cu frecvență / cu frecvență redusă	Inginer licențiat
Inginerie și management în construcții	cu frecvență / cu frecvență redusă	Inginer licențiat
Evaluarea și dezvoltarea imobilului/Evaluarea imobilului	cu frecvență / cu frecvență redusă	Inginer licențiat
Inginerie geodezică și cadastru/Geodezie, topografie și cartografie	cu frecvență/ cu frecvență redusă	Inginer licențiat
Ingineria antiincendii și protecție civilă	cu frecvență / cu frecvență redusă	Inginer licențiat
Drept (Drept patrimonial)	cu frecvență / cu frecvență redusă	Licențiat în drept

Planurile de învățământ la programele de studii se găsesc afișate pe site-ul Universității www.utm.md, la secțiunea Procesul de studii, Studii ciclul I, Licență. Disciplinele de studiu cuprinse în planurile de învățământ au fișe ale disciplinelor ce conțin obiectivele disciplinei, conținutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs și lucrări practice/de laborator, sistemul de evaluare a studenților și bibliografia necesară. Fișele disciplinelor de asemenea se găsesc pe site-ul Universității <http://utm.md/subdiviziuni-universitare/facultati/facultatea-cadastru-geodezie-si-construcii/>.

Programul de studiu **Construcții industriale și civile/Construcții și inginerie civilă** asigură următoarele competențe profesionale:

- Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit
- Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit

- Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specificul programul de studii absolvit
- Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor civile, industriale și agricole.
- Selectarea documentelor specifice organizării procesului de execuție a construcțiilor civile, industriale și agricole.
- Precizarea resurselor materiale și umane necesare execuției, utilizării și întreținerii construcțiilor civile, industriale și agricole.
- Respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice construcțiilor civile, industriale și agricole.
- Elaborarea de modele și proiecte profesionale specifice ingineriei construcțiilor industriale, civile și agricole, pe baza identificării, selectării și utilizării principiilor, metodelor optime și soluțiilor consacrate.

Programul de studiu **Inginerie și management în construcții** asigură următoarele competențe profesionale:

- Cunoașterea, înțelegerea noțiunilor, conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare, utilizarea lor adecvată în comunicare profesională.
- Utilizarea cunoștințelor de bază din disciplinele fundamentale pentru explicarea și interpretarea proceselor specifice construcțiilor capitale.
- Utilizarea cunoștințelor de bază din științele arhitectonice și tehnologice pentru explicarea și interpretarea diferitelor tipuri de situații necesare în proiectarea construcțiilor.
- Utilizarea cunoștințelor (principii, metode, procedee de bază) pentru rezolvarea problemelor / situațiilor bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată.
- Utilizarea metodelor de evaluare, din disciplinele fundamentale, pentru identificarea, modelarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a caracteristicilor, și pentru prelucrarea și interpretarea rezultatelor, din ingineria construcțiilor.
- Utilizarea adecvată de criterii și metode de evaluare din științele tehnice pentru analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a aspectelor construcțiilor.
- Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode din domeniu.
- Elaborarea rapoartelor de analiză a peței construcțiilor și studiilor de fezabilitate (în funcție de destinația construcției).
- Elaborarea proiectelor de examinare și evaluare tehnică a construcțiilor.

Programul de studiu **Evaluarea și dezvoltarea imobilului/Evaluarea imobilului** asigură următoarele competențe profesionale:

- Cunoașterea, înțelegerea noțiunilor, conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare, utilizarea lor adecvată în comunicare profesională.

- Utilizarea (aplicabilitatea) cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte asociate domeniului.
- Identificarea aplicabilității metodelor de evaluare tehnică în funcție de situație
- Aplicarea principiilor, teoremelor, metodelor de bază din disciplinele/modulele fundamentare pentru calcule ingineresti și economice fundamentale.
- Aplicarea corectă a normativelor din domeniul construcțiilor.
- Elaborarea proiectelor profesionale specifice domeniului construcțiilor.
- Elaborarea rapoartelor de analiză a peții bunurilor imobile (în funcție de destinația bunului imobil).
- Elaborarea proiectelor de evaluare tehnică a bunului imobil.

Programul de studiu **Inginerie geodezică și cadastru/Geodezie, topografie și cartografie.**

Inginerul din domeniul geodeziei, cadastrului, fotogrammetrie, teledetecției, și tehnologiilor geoinformaționale cuprinde activitatea de măsurători terestre, poziționare și amplasament în spațiu, sistematizarea infrastructurii de date spațiale, crearea și administrarea sistemelor geoinformaționale și a modelelor digitale 3D, identificarea și administrarea proprietății, monitorizare, evaluare și oferirea de soluții pentru teritorii, mediu etc.

Pe perioada studiilor vei obține cunoștințe teoretice și practice ce permit înțelegerea proceselor de colectare și reprezentare a datelor/informațiilor cit și operarea tehnicilor moderne (echipamente (hard & soft)), ce educa și cultiva următoarele **Competente GENERALE:**

- Proiectarea, crearea și monitorizarea rețelelor geodezice și de sprijin pentru toate lucrările ingineresti;
- Aplicarea în teren a proiectelor investiționale (de urbanism și dezvoltarea teritoriului);
- Realizarea și exploatarea bazelor de date și a sistemelor informaționale în cadastru, mediu și organizarea teritoriului;
- Prelucrarea și analiza datelor, inclusiv a celor obținute prin intermediul imaginilor satelitare, în vederea reprezentării lumii reale în format digital, ca bază pentru luarea deciziilor etc.

Profesia obținută îți oferă OPORTUNITATI de cariera în instituții și companii precum :

- Agenția Relații Funciare și Cadastru ;
- Agenția de Servicii Publice;
- Servicii teritoriale de cadastru ;
- Autorități publice locale, primării ;
- Ministere;
- Companii de stat și private;
- Instituții de învățământ superioare etc.

Programul de studiu **Ingineria antiincendii și protecție civilă** asigură următoarele competențe profesionale:

- Identificarea și definirea principiilor, normelor și regulilor, folosite în domeniul ingineriei de securitate
- Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte asociate domeniului

- Utilizarea aparatului logic pentru explicarea și interpretarea tehnicilor și metodelor specifice de proiectare, execuție și monitorizare a sistemelor domeniului ingineriei de securitate.
- Aplicarea unor principii, metode și programe în proiectarea, execuția și monitoringul sistemelor din domeniul ingineriei de securitate.
- Aplicarea unor metode eficiente privind organizarea și desfășurarea activităților în domeniul prevenirii.
- Aplicarea unor principii și programe ingineresti privind calculul de prognozare și analiză a situațiilor excepționale.
- Evaluarea metodologiei utilizate și a corectitudinii calculelor ingineresti specifice sistemelor domeniului ingineriei de securitate.
- Studierea comparativă și evaluarea critică a procedurilor, tehnicilor și metodelor în domeniul reglementării tehnice.
- Elaborarea unor metodologii de identificare, evaluare a riscurilor și expertizare.
- Elaborarea planurilor de organizare și desfășurare a activității de control și supraveghere tehnică.
- Elaborarea și întocmirea planurilor, scenariilor privind prognoizarea și analiza consecințelor situațiilor excepționale.

Programul de studiu **Drept (Drept patrimonial)** asigură următoarele competențe profesionale:

- Cunoașterea și înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională.
- Descrierea conceptelor, teoriilor, paradigmelor și metodologiilor utilizate în domeniul juridic.
- Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului.
- Utilizarea conceptelor și teoriilor din domeniul juridic, pentru explicarea și interpretarea textelor de lege (normelor juridice) naționale, europene și internaționale.
- Explicarea și interpretarea normelor juridice naționale, a celor europene și a prevederilor internaționale prin utilizarea cunoștințelor însușite.
- Utilizarea limbajului juridic de specialitate în elaborarea unor argumentări specifice.
- Identificare prevederilor legale din legislația RM, europeană sau internațională, aplicabile într-un context determinat.
- Utilizarea limbajului juridic de specialitate pentru evaluarea conceptelor, teoriilor și metodelor consacrate în domeniul juridic.
- Realizarea studiului juridic și distingerea între prevederile relevante față de cele irelevante care au incidență în rezolvarea unor situații specifice
- Elaborarea unor proiecte profesionale cu utilizarea teoriilor, principiilor și metodelor specifice dreptului.
- Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea metodelor de comparare a legislației naționale, europene și a legislației altor state.
- Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea legislației RM și a celei europene și internaționale în vigoare.

Planuri de învățământ

Programul de studiu *Construcții industriale și civile/Construcții și inginerie civilă*

Anul I			
Semestru I		Semestru II	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Limba română (pentru alolingvi) I	2	Limba română (pentru alolingvi) II	2
Educația fizică I		Educația fizică II	
Limba străină I	2	Limba străină II	2
Matematica superioară I	6	Matematica superioară II	5
Fizica I	5	Fizica II	4
Chimia	4	Materiale de construcție	4
Teoria economică și integrarea economică europeană / Practica integrării europene	4	Topografia	4
Tehnologii informaționale	5	Desen tehnic și infografică	3
Geometria descriptivă	4	Mecanica teoretică	5
		Practica de inițiere (topografică)	3

Anul II			
Semestru III		Semestru IV	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Limba străină III	2	Limba străină IV	2
Mecanica fluidelor și rețele inginerești	5	Management și marketing / Bazele antreprenoriatului	5
Etica profesională și bazele comunicării	3	Filozofia / Istoria filozofiei	4
Bazele statului și dreptului / Drept civil	3	Arhitectura construcțiilor II	5
Arhitectura construcțiilor I	4	Statica construcțiilor I	4
Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcție	6	Tehnologia proceselor de construcție	4
Rezistența materialelor	5	Proiectare de construcții II (AC II+TPC)	2
Proiectare de construcții I (MFșIRI+AC I)	2	Practica în producție (tehnologică)	4

Anul III			
Semestru V		Semestru VI	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Geologie inginerească și mecanica pământurilor	5	Organizarea construcțiilor I	3

Economia ramurii	4	Geotehnică și fundații	4
Statica construcțiilor II	4	Stabilitatea și dinamica construcțiilor	4
Beton armat	4	Teoria elasticității	3
Construcții metalice I și Studiul materialelor	7	Construcții metalice II / Construcții din aluminiu	4
Tehnologia edificării construcțiilor	4	Construcții din beton armat I	5
Proiectare de construcții III (CM I+TEC)	2	Proiectare de construcții IV (GF+CM II/CA+CBA I)	3
		Practica în producție (managerială)	4

Anul IV			
Semestru VII		Semestru VIII	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Securitatea vitalității	6	Proba teoretică de sinteză "Construcții și edificii ingineresti"	4
Construcții din lemn / Construcții compozite	4	Practica de documentare (4 săpt.×30 ore) și elaborarea proiectului de licență (14 săpt.×45 ore)	25
Construcții din beton armat II și Metrologie în construcție / Construcții din zidărie și Încercarea construcțiilor	6	Susținerea proiectului de licență	1
Inginerie seismică	4		
Organizarea construcțiilor II / Asigurarea calității în construcții	3		
Metoda elementelor finite / Tehnologii speciale în construcții	4		
Proiectare de construcții V (CL/CC+CBA II/CZ+OC II+ACC)	3		

Programul de studiu *Inginerie și management în construcții*

Anul I			
Semestru I		Semestru II	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Matematica superioară I	6	Matematica superioară II	6
Fizica I	5	Fizica II	4
Grafica ingineriască	5	Topografie	4
Chimia	4	Mecanica construcțiilor I	6
Tehnologii informaționale	4	Materiale de construcție	5
Limba română I (alolingvi)	2	Limba română II (alolingvi)	2
Educație fizică I		Educație fizică II	
Limba străină I	2	Limba străină II	2
Teoria economică și integrarea	4	Practica de inițiere	3

economică europeană / Practica integrării europene			
--	--	--	--

Anul II			
Semestru III		Semestru IV	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Mecanica construcțiilor II	4	Arhitectura construcțiilor II	5
Arhitectura construcțiilor I	6	Construcții din beton armat și metal	5
Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții	6	Limba străină IV	2
Limba străină III	2	Filozofia / Istoria filozofiei	4
Etica profesională și bazele comunicării	4	Management și marketing / Bazele antreprenoriatului	5
Bazele statului și dreptului / Drept civil	4	Tehnologia proceselor de construcții	5
Statistica ramurii	4	Practica tehnologică	4

Anul III			
Semestru V		Semestru VI	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Geologie inginerescă și mecanica pământului	5	Geotehnică și fundații	4
Evaluarea tehnică a construcțiilor	5	Sisteme geoinformaționale	4
Contabilitatea în construcții	6	Fezabilitatea prețurilor	6
Management operațional I	4	Economia construcțiilor / Urbanism și sistematizarea teritoriilor	4
Economia imobilului	4	Managementul aprovizionării și logistica / Management imobiliar	4
Mecanica fluidelor și rețele ingineresti / Managementul infrastructurii imobilului	6	Managementul operațional II / Marketing imobiliar	4
		Practica managerială	4

Anul IV			
Semestru VII		Semestru VIII	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Securitatea vitalității	6	Practica de documentare și elaborarea tezei de licență	25
Management strategic / Planificarea afacerii	5	Examenul de licență:	
Management investițional / Dezvoltarea imobilului	6	a) proba cu caracter integrator	4

Cadastru / Bazele pieții imobiliare	5	b) susținerea tezei de licență	1
Finanțe imobiliare / Impozitarea imobilului	4		
Diagnosticarea activității economice / Teoria evaluării	4		

Programul de studiu *Evaluarea și dezvoltarea imobilului/Evaluarea imobilului*

Anul I			
Semestru I		Semestru II	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Matematica superioară I	6	Matematica superioară II	6
Fizica I	5	Fizica II	4
Grafica inginerescă	4	Topografie	4
Tehnologii informaționale	4	Mașini de construcții	3
Limba română I (alolingvi)	2	Materiale de construcții	4
Educație fizică I		Economica valorii	4
Limba străină I	2	Limba română II (alolingvi)	2
Teoria economică și integrarea economică europeană / Practica integrării europene	4	Educație fizică II	
Bazele pieții imobiliare	5	Limba străină II	2
		Practica de inițiere	3

Anul II			
Semestru III		Semestru IV	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Economia imobilului	6	Fezabilitatea prețurilor	4
Arhitectura construcțiilor I	6	Teoria evaluării	4
Tehnologia construcțiilor	4	Limba străină IV	2
Limba străină III	2	Filozofia / Istoria filozofiei	4
Etica profesională și bazele comunicării	4	Urbanism și sistematizarea teritoriilor	4
Bazele statului și dreptului / Drept civil	4	Sisteme geoinformaționale	4
Statistica ramurii	4	Defectologia construcțiilor și elementelor / Tehnologia proceselor de construcții	4
		Practica tehnologică	4

Anul III			
Semestru V		Semestru VI	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS

Cadastru	5	Evaluarea imobilului I	6
Contabilitatea în construcții	6	Evaluarea imobilului II	6
Management / Bazele antreprenoriatului	4	Evaluarea tehnică a construcțiilor II / Managementul aprovizionării și logistica	4
Evaluarea tehnică a construcțiilor I	5	Management și Marketing imobiliar / Managementul resurselor umane	6
Evaluarea terenurilor	6	Organizarea activității de evaluare / Managementul operațional II	4
Impozitarea imobilului / Management operațional I	4	Practica de evaluare	4

Anul IV			
Semestru VII		Semestru VIII	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Securitatea vitalității	6	Practica de documentare și elaborarea tezei de licență	25
Management strategic / Planificarea afacerii	4	Examenul de licență:	
Management investițional / Dezvoltarea imobilului	6	a) proba cu caracter integrator	4
Evaluarea imobilului cu destinație special / Managementul infrastructurii imobilului	4	b) susținerea tezei de licență	1
Finanțe imobiliare / Drept civil și administrativ	4		
Evaluarea businessului / Diagnostica activității economice	6		

Programul de studiu **Inginerie geodezică și cadastru/Geodezie, topografie și cartografie**

Anul I			
Semestru I		Semestru II	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Matematica superioară I	6	Matematica superioară II	6
Fizica I	5	Fizica II	5
Grafica inginerască	5	Topografie	6
Tehnologii informaționale	4	Limba română (pentru alolingvi) II	2
Limba română (pentru alolingvi) I	2	Educația fizică II	
Educația fizică I		Limba străină II	2
Limba străină I	2	Bazele geometrice ale fotogrammetriei (BGF)	4
Etica profesională și bazele comunicării	4	Curs general de construcții	4

Teoria economică și integrarea economică europeană / Practica integrării europene	4	Practica de inițiere (de topografie)	3
---	---	--------------------------------------	---

Anul II			
Semestru III		Semestru IV	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Bazele statului și drept / Drept civil	4	Filosofia / Istoria filosofiei	4
Limba străină III	2	Limba străină IV	2
Geologie inginerescă și mecanica pământurilor	4	Urbanism și sistematizarea teritoriului	4
Analiza numerică și programare	4	Sisteme Geoinformaționale	4
Teoria erorilor	5	Geodezie tridimensională	4
Geodezie elipsoidală	6	Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice / Statistică și compensări geodezice	4
Desen topografica	5	Automatizarea lucrărilor topografice / Topografie digitală	4
		Practica în producție (de geodezie)	4

Anul III			
Semestru V		Semestru VI	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Cadastru I	5	Cadastru II / Sisteme Informaționale Teritoriale	5
Geodezie inginerescă	4	Geodezie cu sateliți	5
Geodezie fizică	5	Fotogrammetrie digitală	6
Cartografie matematică / Reprezentări cartografice	5	Geodezie inginerescă avansată / Topografie inginerescă	5
Sisteme Geoinformaționale avansate / Geoinformatica	5	Cartografie digitală / Modelare cartografică	5
Fotogrammetrie	6	Practica în producție (de geodezie inginerescă, fotogrammetrie și cadastru)	4

Anul IV			
Semestru VII		Semestru VIII	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Securitatea vitalității	6	Proba teoretică de sinteză: "Topografie, Geodezie, Cadastru, Sisteme Geoinformaționale și Fotogrammetrie"	4

Managementul și economia lucrărilor topogeodezice	6	Practica de documentare la T/PL și elaborarea tezei/proiectului de licență	25
Standardizare și metrologie geodezică	6	Susținerea tezei/proiectului de licență	1
Teledetecție / Ridicări fotogrammetrice speciale	6		
Scanare laser terestră / Senzori-tehnică de prelucrare și măsurare	6		

Programul de studiu **Ingineria antiincendii și protecție civilă**

Anul I			
Semestru I		Semestru II	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Matematica superioară I	6	Matematica superioară II	6
Fizica I	5	Fizica II	4
Chimie	4	Electrotehnica și acționări electromecanice	3
Grafica ingineriască	5	Mecanica construcțiilor I	4
Tehnologii informaționale	4	Materiale de construcție	4
Limba română (pentru alolingvi) I	2	Bazele medico-biologice ale securității vitalității	4
Educația fizică I		Limba română (pentru alolingvi) II	2
Limba străină I	2	Educația fizică II	
Etica profesională și bazele comunicării	4	Limba străină II	2
		Practica didactică	3

Anul II			
Semestru III		Semestru IV	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Teoria economică și integ-rarea economică europeană / Practica integrării europene	4	Construcții din beton armat și metal	5
Bazele statului și dreptului / Drept civil	4	Management și marketing / Bazele antreprenoriatului	5
Mecanica construcțiilor II	4	Filosofia / Istoria filosofiei	4
Limba străină III	2	Limba străină IV	2
Arhitectura construcțiilor I	6	Baza legislativă și tactica forțelor protecției civile în situații excepționale	3
Situațiile excepționale și stabilitatea obiectivelor economice	5	Tehnologia demolării construcțiilor avariate	3
Analiza, managementul și	5	Automatica industrială și	4

evaluarea riscurilor / Riscuri industriale și urbane		antiincendiu	
		Practica tehnologică	4

Anul III			
Semestru V		Semestru VI	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Termotehnica și teoria arderii și exploziei	6	Securitatea la incendiu în construcții	6
Economia ramurii	4	Securitatea la incendiu a instalațiilor electrice	4
Pregătirea medicală a salvatorilor	4	Expertiza tehnică de specialitate	4
Tehnica de intervenție la incendiu	6	Exploatarea mijloacelor de intervenție și securitatea lucrărilor de salvare	6
Stabilitatea construcțiilor în condiții de incendiu	6	Apeducte antiincendiu și mecanica fluidelor	6
Geologie inginerască și mecanica pământurilor	4	Practica managerială	4

Anul IV			
Semestru VII		Semestru VIII	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Protecția chimică și radiativă	4	Proba teoretică de sinteză a Examenului de licență	4
Securitatea la incendiu a proceselor tehnologice	6	Practica de documentare la T/PL și elaborarea tezei/proiectului de licență	25
Tactica de intervenție la incendiu	6	Susținerea tezei/proiectului de licență	1
Asigurarea tehnico-materială a forțelor protecției civile	4		
Supravegherea de stat în domeniul securității la incendiu	4		
Securitatea vitalității	6		

Programul de studiu ***Drept (Drept patrimonial)***

Anul I			
Semestru I		Semestru II	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Teoria generală a dreptului	6	Protecția juridică a drepturilor omului	4

Drept constituțional	6	Drept administrativ	4
Limba străină I	2	Drept civil I	6
Tehnologii informaționale	3	Limba străină II	2
Teoria economică și integrarea economică europeană / Practica integrării europene	4	Filosofia dreptului / Mari sisteme de drept contemporan	3
Istoria generală a statului și dreptului / Drept privat roman	5	Organele de ocrotire a normelor de drept	4
Noțiuni de logică și psihologie / Sociologia juridică	4	Dreptul familiei	4
Educația fizică I	0	Limba română (pentru alolingvi) I	2
Limba română (pentru alolingvi) I	2	Educația fizică II	0
		Practica de inițiere	3

Anul II			
Semestru III		Semestru IV	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Drept civil II	6	Drept civil III	5
Drept penal I	5	Drept penal II	5
Dreptul muncii și protecției sociale	5	Legislația în construcții / Drept urban și amenajarea teritoriului	3
Drept comercial / Organizarea activității de antreprenariat	6	Dreptul vamal / Răspunderea activității vamale	4
Drept funciar și al mediului / Dreptul concurenței	6	Criminalistică și Drept polițienesc / Activitatea operativă de investigații	4
Limba străină III	2	Drept locative / Dreptul insolvenței	3
		Limba străină IV	2
		Practica în producție	4

Anul III			
Semestru V		Semestru VI	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Drept civil IV	6	Drept procesual civil I	5
Dreptul Uniunii Europene	4	Drept procesual penal I	5
Drept internațional public / Dreptul constituțional al țărilor străine	4	Etica profesională, mediere și comunicare	4
Drept notarial și succesoral / Organizarea activității de avocat	5	Bazele contabilității / Contabilitate legală	3
Drept imobiliar / Sisteme cadastrale	7	Drept bancar și valutar / Contracte bancare	4
Criminologia / Evaluarea bunurilor	4	Procedura și practica Curții Europene a Drepturilor Omului / Dr tratatelor internaționale	5

		Practica de specialitate	4
--	--	--------------------------	---

Anul III			
Semestru V		Semestru VI	
Unitatea de curs	Credite ECTS	Unitatea de curs	Credite ECTS
Drept procesual civil II	6	Proba teoretică de sinteză a Examenului de licență	4
Drept procesual penal II	6	Practica de documentare la TL și elaborare a tezei licență	25
Principiile comercial internaționale / Drept internațional privat	5	Susținerea tezei de licență	1
Drept diplomatic și consular / Protecția consumatorului	4		
Drept financiar- fiscal / Drept fiscal comparat	5		
Procedura executării hotărârilor judecătorești / Litigii de muncă	4		

Stagii de practică

Instruirea practică a studenților Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru este una dintre componentele cele mai importante ale procesului de pregătire a studenților și are drept scop principal aprofundarea cunoștințelor teoretice, formarea deprinderilor practice la specialitatea aleasă, crearea unor condiții favorabile de integrare mai rapidă a viitorilor absolvenți în activitatea de producție și se realizează în conformitate cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea stagiilor de practică ale studenților la Universitatea Tehnică a Moldovei http://utm.md/acte_normative/interne/organizareStagiiPractica.pdf.

Tipul și durata stagiului de practică este indicat în planul de învățământ la programele de studii prezentate anterior.

În cadrul **stagiului de practică de producție** studentul face cunoștință cu obiectele muncii care formează bazele specialității și obține deprinderile primare în specialitatea aleasă. Stagiul de practică nominalizat are caracter instructiv individual în cadrul căruia studentul face cunoștință cu utilajele/echipamentele tehnologice, obține îndemnări/abilități practice în deservirea acestor utilaje/echipamente și elaborează produsul/macheta propriu(e) conform programului stagiului de practică.

Stagiu de practică tehnologică are drept scop formarea deprinderilor practice ale studentului privind efectuarea activităților de specialitate la întreprinderile industriale, aprofundarea cunoștințelor teoretice prin studiul și cunoașterea metodologiei de aplicare a acestora în activitatea de producție/practică care se realizează, de regulă, în întreprinderi, organizații/firme avansate în domeniul respectiv. Ca excepție, acest stagiu poate fi organizat pe lângă catedra de profil, cu condiția îndeplinirii programului practicii respective. Pe parcursul practicii, studentului i se permite executarea diverselor funcții care corespund programului și se recomandă, după coordonarea cu conducătorul practicii de la Universitate.

Stagiul de documentare la PL și elaborarea tezei de licență (stagiul realizat de către student după finalizarea studiilor teoretice) are drept scop efectuarea cercetărilor, documentarea și colectarea materialelor/ informației în corespundere cu tema proiectului/tezei de licență și se desfășoară la întreprinderi, organizații/firme, instituții de proiectare și cercetare și, ca excepție, la catedrele de profil.

Întreprinderile, organizațiile, instituțiile, firmele-baze de practică desemnează conducătorii stagiilor de practică din rândul specialiștilor de înaltă calificare și cu experiență în domeniul producerii și creează condiții pentru desfășurarea eficientă a stagiului.

Evaluarea competențelor dobândite de student pe parcursul stagiului de practică se face prin examen, de fața comisiei de evaluare a practicii, care se desemnează la nivel de catedră. Evaluarea presupune:

- a) La finalul stagiului de practică, conducătorul practicii de la întreprindere întocmește un avis de evaluare a nivelului de dobândire a competențelor de către practicant. Rezultatul acestei evaluări va sta la baza notării practicantului de către cadrul didactic responsabil de derularea stagiului de practică.
- b) În cadrul examenului, studentul prezintă rezultatele activității practice (raport de practică, prezentat în formatul PowerPoint, etc.) Raportul include obiectivele prevăzute în program; activitățile desfășurate și competențele profesionale dobândite; autoevaluarea activității desfășurate.

Examenul de finalizare a studiilor

Examenul de licență reprezintă evaluarea finală a programului de studiu.

Prin probele examenului de licență se evaluează nivelul de realizare a finalităților de studii, precum și competențele generice și specifice dobândite de către absolvenți pe parcursul studiilor.

Prin proiectul/teza de licență se evaluează competențele absolvenților de a efectua cercetări, de a aplica cunoștințele teoretice în procesul de elaborare a unor soluții practice specifice domeniului de formare profesională sau de realizare a studiilor de caz.

Susținerea proiectelor/tezelor de licență este publică. Proba teoretică a examenului de licență și proiectul/teza de licență se evaluează în mod distinct cu note, în baza scalei de notare de la 10 la 1, nota minimă de promovare fiind 5. Convertirea notelor în scala de notare ECTS se va realiza conform prevederilor Regulamentului instituțional de organizare a studiilor în învățământul superior în baza Sistemului Național de Credite de Studiu.

Media examenului de licență se stabilește ca medie aritmetică a notei obținute la proba teoretică și a notei obținute la susținerea proiectului/tezei de licență, fiind calculată cu două zecimale.

Media generală de licență se stabilește cu două zecimale ca medie aritmetică a notelor obținute la examenul de licență și a mediilor aritmetice de promovare a anilor de studii.

2. STUDII CICLUL II – MASTER

Studiile de master la Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru urmează după finalizarea studiilor de licență cu o durată de 1,5 ani. Diploma eliberată la finalizarea I-lui ciclu corespunde unui nivel de calificare ce permite inserția în piața de muncă. Al doilea ciclu trebuie să permită accesul la funcții de conducere, proiectare, cercetare, studii de doctorat.

Valoarea și importanța studiilor superioare de master sunt incontestabile, fiind menite să asigure formarea specialiștilor performanți, să dezvolte capacitățile de cercetare științifică, să permită accesul la studii de doctorat.

Pregătirea masteranzilor se desfășoară în baza planurilor de învățământ, care conțin discipline pentru pregătire avansată în domeniu. Programele corespund noilor cerințe ale mediului tehnic și economic mondial, sunt bazate pe ultimele elaborări în știință, cunoașterea cărora poate asigura calitate și eficiență în viitoarea activitate a absolventului studiilor de master.

Toate programele de master desfășurate în cadrul UTM sunt de cercetare, fapt ce oferă posibilitatea de a elabora proiecte de cercetare care pot fi dezvoltate ulterior în teză științifică pe parcursul ciclului III – studiilor de doctorat.

În prezent, în cadrul Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru funcționează 5 programele de studii superioare de master cu durata de studii de 1,5 ani după cum urmează:

- Inginerie structurală;
- Evaluarea și administrarea imobilului, autorizat pentru 5 ani de către ANACEC;
- Geomatică și cadastru, autorizat pentru 5 ani de către ANACEC;
- Ingineria antiincendii și protecție civilă;
- Drept imobiliar și cadastral, acreditat internațional;
- Managementul proiectelor în construcții, autorizat pentru 5 ani de către ANACEC.

Regulamentul privind organizarea studiilor superioare de master, ciclul II, la UTM poate fi consultat la adresa http://utm.md/acte_normative/interne/reg-utm-master-2015.pdf.

Studiile superioare de master finalizează cu susținerea publică a tezei/proiectului de master.

Studentilor ciclului II care realizează obiectivele programului de master și susțin cu succes teza de master li se acordă titlul de master, cu eliberarea Diplomei de studii superioare de master, însoțită de Suplimentul la Diplomă, redactat în limbile română și engleză.

Diploma de studii superioare de master atestă faptul că titularul a obținut competențe transversale și/sau profesionale generale și specifice, inclusiv competențe manageriale, de cercetare, dezvoltare și inovare.

Teza/proiectul de master reprezintă o cercetare științifică sau de creație artistică, aprofundată/interdisciplinară/complementară în domeniul analizei problemelor teoretice și practice, care trebuie să demonstreze competențe profesionale și de cercetare în domeniul programului de master, cunoașterea științifică avansată a temei abordate, să conțină elemente de noutate și originalitate în dezvoltarea sau soluționarea problemei de cercetare.

Cerințele concrete pentru elaborarea și susținerea tezei/proiectului de master se stabilesc de către departamentul de specialitate, în conformitate cu regulamentele instituționale (Ghid privind elaborarea și susținerea tezelor de master http://utm.md/acte_normative/interne/sustinereTezeMaster.pdf).

4. STUDII CICLUL III – DOCTORAT

Programele de studii superioare de doctorat ciclul III se desfășoară în cadrul Școlii Doctorale Inginerie Civilă în cadrul UTM.

În cadrul Școlilor Doctorale Inginerie Civilă funcționează 8 programele de studii superioare de doctorat după cum urmează:

- 135.02. Mecanica corpului solid;
- 211.02. Materiale de construcții, elemente și edificii;
- 211.03. Rețele inginerești în construcții;
- 212.01. Arhitectura clădirilor și edificiilor;
- 242.07. Mașini și echipamente tehnice;
- 262.01. Geodezie și tehnologii geoinformaționale;
- 262.03. Cadastru, monitorizare și reglementare funciară;
- 652.04. Design de interior, mediu și arta peisajului.

Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor superioare de doctorat, ciclul III din cadrul școlilor doctorale ale Universității Tehnice a Moldovei poate fi consultat la adresa <http://utm.md/studii/doctorat/reg-inst-org-desf-doctorat.pdf>.

5. VIAȚA DE STUDENT

Viața de student este întotdeauna plină de energie și de curiozitate. UTM are multe de oferit pentru a o face memorabilă, fie că decizi să fii parte a unei organizații studențești sau să participi la diverse activități culturale.

Beneficiile tale ca student-voluntar?

- promovezi și susții activ drepturile și interesele studențești;
- informezi studenții în legătură cu deciziile luate la nivel de Facultate și Universitate;
- contribui la asigurarea calității educației tale și a colegilor tăi;
- ești partener în luarea deciziilor luate la nivel de Facultate și Universitate;
- îți dezvolti competențe de comunicare asertivă și de management eficient al timpului;
- exersezi și dezvolti abilitățile tale de lider: organizare, prezentare, negociere și mediere;
- înveți să fii receptiv la problemele celor din jur;
- îți faci noi prieteni și parteneri.

BEST – Board of European Students of Technology

Organizația este prezentă în 96 de universități tehnice din 33 de țări europene și asigură comunicarea, cooperarea și schimbul de experiență între tinerii studenți europeni din mediul academic tehnic. Ca membru BEST vei învăța să lucrezi la nivel internațional, să descoperi diversitatea culturii europene și să cunoști oameni noi. Și nu doar atât! Aici vei putea participa la evenimente de carieră, cursuri, workshop-uri internaționale, competiții și festivaluri ingineresti.

Organizația Sindicală Studențească

Pentru a petrece timpul activ, peste 90% din studenți au devenit membri ai Organizației Sindicale a Studenților UTM. Aici vei fi implicat în diverse activități culturale, sportive și de creație. În 2013, organizația a lansat radioul online „Studentus”, în premieră pentru instituțiile universitare, dar și portalul informațional www.studentus.md. Este o șansă pentru studenți de a-și îmbunătăți abilitățile practice în domeniul programării electronicii și comunicațiilor, dar și de a evolua ca moderatori, producători de emisiuni, membri ai echipelor de creație studențească.

Sport

Ne mândrim cu rezultate înalte în acest domeniu, dar și cu metode avansate de pregătire a sportivilor. Oricare ar fi nivelul tău de pregătire sportivă, ai șansa să-ți îmbunătățești performanțele, datorită oportunităților oferite de UTM. Complexul Sportiv al Tineretului UTM, dispune de două terenuri de fotbal, de terenuri de tenis, volei, de o pistă cu opt culori și sectoare pentru sărituri. Centrul de Agreement și Sport dispune de sală de forță, sală pentru baschet, volei, handbal, badminton, tenis de masă, minifotbal. Aici se desfășoară majoritatea campionatelor. UTM este unica instituție de învățământ superior din țară, care anual participă cu 6-7 echipe de jocuri sportive la campionatele naționale.

Ansamblul de muzică și dans popular „Tineretea”

Ansamblul de dansuri populare „Tineretea” a fost creat în 1965, sub conducerea lui Petru Furnică. De-a lungul anilor, colectivul a susținut diverse concerte atât în satele și orașele Moldovei, cât și peste hotare. Datorită măiestriei artistice înalte, ansamblul se bucură de merite

deosebite și de numeroase distincții. Anual, ansamblul se reînnoiește cu studenți din anul I, care îi înlocuiesc pe absolvenții universității.

Orchestra de fanfară

Fondată în 1975, orchestra a susținut de-a lungul timpului un șir de concerte. Orchestra este alcătuită din 25 de studenți din diverse facultăți ale universității. Se remarcă printr-un repertoriu bogat, care cuprinde melodii atât a compozitorilor moldoveni cât și a celor europeni. Anual, orchestra participă la diverse evenimente, bucurându-se de înalte aprecieri.

Centrul universitar de informare și ghidare în carieră (CEGHID)

CEGHID oferă susținere studenților în dezvoltarea carierei. Aici vei primi informații despre stagiile de practică oferite de întreprinderi, locurile de muncă existente și condițiile de angajare. CEGHID acordă asistență în completarea CV-urilor și a scrisorilor de intenție, dar și în căutarea eficientă a unui loc de muncă. Centrul este utilat cu sisteme informaționale electronice moderne „Kompas-Moldova” și „Varo-Moldova”, care conțin informații despre cca 10 mii de întreprinderi din țară. www.cariera.utm.md

Biblioteca Tehnico-Științifică

UTM dispune de o bibliotecă structurată în șase servicii centrale și 7 biblioteci-filiale la facultăți, unde anual sunt organizate diverse activități științifice și cultural-educative. Colecțiile bibliotecii numără peste 1 mln. 19 mii de lucrări din domeniile științei și tehnicii. Anual colecțiile sunt îmbogățite cu cca 10-16 mii de exemplare, inclusiv de la editura UTM. O resursă importantă pentru cititori este și catalogul online, care poate fi accesat pe site-ul bibliotecii www.library.utm.md. Tot aici, utilizatorii pot veni cu propuneri de achiziții, contribuind astfel la completarea colecțiilor. Pentru a beneficia de serviciile bibliotecii, este necesar să aveți carnet de student sau legitimație de colaborator UTM.

Program:

Luni-Vineri: 8:00 – 17:00;

Sâmbătă: 9:00 – 16:00.

Mobilități Erasmus

Programul Erasmus+, KA1 îți oferă șansa de a studia peste hotare. Experiența poate dura de la 3 la 12 luni. Este o ocazie bună de a-ți lărgi orizonturile, de a învăța lucruri noi și de a-ți face prieteni. Ai nevoie doar de curaj, dorință de a face schimbări și entuziasm. Restul le vei face cu susținerea noastră.