



Universitatea Tehnică a Moldovei este locul cel mai potrivit pentru a-ți începe cariera de inginer.

UTM este lider în cele mai importante ratinguri internaționale în următorii indicatori de performanță: transfer de cunoștințe, capacitate instituțională de cercetare, vizibilitate și recunoaștere internațională, relevanță economică și socială.

Vino la noi să înveți o profesie reală pentru o lume modernă! Inginerii creează viitorul!



Mereu în top!

Webometrics
RANKING WEB
OF UNIVERSITIES



DRAGI ABSOLVENȚI DE LICEU, STUDENȚI DE MÂINE AI UTM!



Adresându-vă căldurosul mesaj de bun venit la Universitatea Tehnică a Moldovei, vreau să vă spun că, alegând ingineria, faceți alegerea corectă: astăzi, la peste o jumătate de secol de la înființare, UTM este în continuare o universitate de excelență, unica de profil ingineresc în Republica Moldova.

Dacă vă fascinează ingineria electrică, energetică, calculatoarele și tehnologiile informaționale, telecomunicațiile, construcțiile, arhitectura și urbanismul, cadastrul, transportul auto, construcția de mașini, alimentația publică, tehnologia vinului și a produselor alimentare, UTM este locul cel mai potrivit pentru a vă începe cariera de inginer. Amplasată în 3 campusuri în diferite zone ale Chișinăului (Centru, Râșcani, Botanica), UTM reprezintă un adevărat sistem educațional, constituit din 9 facultăți cu 64 de specialități la ciclul licență și 36 programe de master. Aici vă așteaptă o echipă din peste 700 de profesori entuziaști, recunoscuți pe plan național și internațional, nerăbdători să vă îndrume să descoperiți, în sălile de curs sau în laboratoare, cele mai interesante inovații din domeniul pe care îl veți studia.

Perfecționăm continuu planurile și programele de studii, în conformitate cu exigențele moderne, astfel ca studenții să fie pregătiți atât pe linie inginerescă, cât și economico-managerială. Tânărul inginer format la UTM poate să deschidă el însuși o întreprindere mică sau mijlocie, având cunoștințele necesare.

Pregătirea inginerescă și cea economico-managerială sunt suplimentate cu o a treia opțiune – limbile moderne: engleza, franceza, germana. La UTM funcționează o Filieră Anglofonă și două Filii francofone, în cadrul cărora predarea se

efectuează în limba respectivă. De asemenea, există grupe academice în care limba străină se studiază mai aprofundat sau se învață la nivel de comunicare. Factorul lingvistic înlesnește efectuarea stagiilor de practică în țări străine: în Franța, Anglia, Canada, Germania, Belgia, Olanda, Cehia, Ungaria, Italia, România, Rusia, Belarus, în baza acordurilor bilaterale și a programului european Erasmus+.

Totodată, UTM menține legături temeinice cu mediul profesional și de afaceri din RM, având baze de practică la numeroase întreprinderi, unde aveți oportunitatea de a vă găsi un loc de muncă încă din timpul facultății.

Dragi absolvenți de liceu! Vă aflați acum în pragul unei mari provocări. Responsabilitatea ce vă revine, în primul rând față de sine, este mare. Alegerea vă aparține. Vă suntem alături în această alegere și vă încurajăm să deveniți studenți la Universitatea Tehnică a Moldovei, viitori ingineri – adevărați creatori ai unui viitor durabil. Aici veți găsi o stare propice pentru studii, creativitate, inovare și libertate a spiritului. Vom face totul ca să pășiți ferm în profesie și a vă îndruma la construirea lumii de mâine!

Inginerii creează viitorul!

Viorel BOSTAN,
prof. univ., dr. hab., rector,
Universitatea Tehnică a Moldovei

UTM VĂ INVITĂ SĂ PARTICIPAȚI LA OLIMPIADA TEHNICĂ REPUBLICANĂ

CÂND?

24 martie, ora 10.00 – la matematică și desen artistic;
31 martie, ora 10.00 – la informatică, fizică, chimie.

UNDE?

or. Chișinău, str. Studenților, 9/7, corpul de studii nr. 3, aula 3-3.

Învingătorii vor beneficia de facilități la înmatricularea la UTM, conform prevederilor Regulamentului de admitere.

EXPOZIȚIA „CREAȚIA DESCHIDE UNIVERSUL”

Pe 4 și 5 mai 2018 vă invităm la expoziția lucrărilor studențești în domeniile:

- design interior;
- design industrial;
- design vestimentar;
- poligrafie;
- arhitectură;
- energetică;
- radioelectronică și telecomunicații;
- calculatoare și tehnologia informației;
- construcția de mașini;
- construcții civile;
- inginerie mecanică;
- transporturi etc.

Vor fi anunțate rezultatele Olimpiadei Tehnice Republicane.
Informații suplimentare la tel. 022-23-51-85, 022-92-92-28.
or. Chișinău, str. Studenților, 9/9, corpul de studii nr. 5, bir. 5-P3.

„TÂNĂRUL CREATOR” – CONCURS DE CREAȚIE PENTRU ELEVI

UTM se află în căutarea tinerilor talentați și dornici de a crea lucruri frumoase. Tocmai de aceea organizăm an de an concursul „Tânărul creator”, în cadrul căruia elevii școlilor, liceelor și colegiilor își pot prezenta creațiile în domeniile:

Creativitate tehnică
Creativitate artistică:

- arhitectură;
- design;
- desen artistic;
- pictură;
- sculptură.

CÂND?

Depunerea lucrărilor: până pe data de 14.04.2018.

UNDE?

or. Chișinău, str. Studenților, 9/9, corpul de

studii nr. 5, bir. 5-P3,
tel. 022-23-51-85, 022-92-92-28.

De ce încurajăm tinerii să participe la concurs? Pentru că astfel își promovează creațiile și ideile originale; Cunosc alți tineri talentați cu care pot face echipă bună în viitor; Obțin sfaturi utile de la profesorii UTM.

Învingătorii beneficiază de facilități la înmatricularea la UTM (conform prevederilor Regulamentului de admitere).

DĂM STARTUL PREGĂTIRII PENTRU BAC!

Examenul de Bacalaureat se apropie vertiginos, iar noi, și în acest an, oferim cursuri GRATUITE de pregătire pentru BAC. În acest scop am delegat cei mai buni profesori ai UTM, împreună cu care veți parcurge planul de studiu și subiectele pentru următoarele discipline de studiu:

- **Matematică** – or. Chișinău, bd. Dacia, 39, corpul de studii nr. 9, aula 9-212; str. Studenților, 9/8, corpul de studii nr. 6, aulele 6-II și 6-207.
- **Informatică** – or. Chișinău, str. Studenților, 9/7, corpul de studii nr. 3, aula 3-101.
- **Desen artistic** – or. Chișinău, bd. Dacia, 39, corpul de studii nr. 9, aula 9-128; str. Studenților, 9/8, corpul de studii nr. 6, aula 6-403.

CÂND?

În zilele de sâmbătă,
în perioada 17.02.2018 – 26.05.2018, între orele 10.00 – 12.00.

IMPORTANT DE ȘTIUT:

- Nu achiți niciun leu pentru cursurile de pregătire organizate de UTM,
- Cursurile te vor ajuta să înțelegi subiectele care îți par dificile,
- Pot participa toți elevii, din orice clasă, de la orice profil,
- Nu ai nicio obligație contractuală.

Programul de pregătire pentru examenul de BAC se înscrie în cadrul acțiunilor organizate de UTM menite să contribuie la obținerea unor rezultate notabile de către absolvenții din țară, dar și să motiveze elevii din clasele gimnaziale să studieze și să îndrăgească obiectele STEM.

Dacă te fascinează energetica și ingineria electrică, vino la FEIE să-ți urmezi visul! În cadrul departamentelor de profil, specializate în electroenergetică și electrotehnică; inginerie electrică; termoelectrică și management în energetică, vei învăța să dezvolti soluții inovative pentru problemele reale din domeniu. Îți vor fi alături profesori cu renume, dar și specialiști de vază de la întreprinderi, pe care Facultatea îi invită să-și împărtășească experiența pe post de cadre didactice. Anume aici stă cheia succesului și atractivității studiilor universitare, acestea fiind dezvoltate pe baza cerințelor industriei și a excelenței în cercetare! Datorită acestei abordări, tezele de an și licență, master și doctorat se axează pe subiecte practice, solicitate de agenții economici și includ nu doar schițe, dar și mostre, dispozitive, standuri experimentale.

Legătura strânsă cu liderii industriei se soldează și cu parteneriate avantajoase, urmărindu-se astfel dezvoltarea potențialului studenților, modernizarea continuă a procesului de studii, extinderea bazelor de practică, creșterea nivelului de pregătire a studenților pentru a le garanta un loc de muncă avantajos după absolvire.

În procesul de studii un accent deosebit se pune și pe mobilitățile academice, care contribuie la extinderea orizontului cognitiv al tinerilor ingineri. Pe parcursul ultimilor doi ani 16 studenți ai FEIE au beneficiat de stagii de mobilitate a câte două săptămâni la Facultatea de Inginerie din Hunedoara a Universității Politehnica Timișoara, iar alții 3 – la Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord din Ploiești; 16 studenți au studiat timp de o lună la Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, iar alții 2 – la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești; 3 studenți au urmat un program de mobilitate academică de 6 luni la Universitatea din Petroșani, România, iar alții doi urmează să plece la un stagiu de mobilitate de opt luni la Universitatea POLITEHNICA București. De asemenea, studenții FEIE au fericită ocazie de a realiza stagii de studii și de practică la universități din Franța, Marea Britanie, Germania, Italia, Ucraina, Polonia, cu care facultatea desfășoară o fructuoasă colaborare științifică și didactică.

Prin perseverență și deschidere, FEIE aduce lumină în inimile tuturor celor care acced să-și valorifice potențialul în acest domeniu foarte important. O dovadă elocventă o constituie cei peste 9000 de ingineri pregătiți aici până în prezent.

Facultatea Energetică și Inginerie Electrică a fost fondată în 1963, odată cu crearea noilor rețele de transport și distribuție a energiei electrice, electrificarea localităților rurale, a transportului, a unităților industriale și de construcție. De la bun început, Facultatea își are



sediu în actualul bloc de studii nr. 2 al UTM din centrul capitalei (str. 31 August 1989, 78, clădirea fostului Seminar Teologic, construită în anii 1900-1901).

**„ATLASUL RESURSELOR ENERGETICE
EOLIENE AL RM”**

Un pionerat pentru domeniul resurselor energetice eoliene de la noi îl constituie „Atlasul resurselor energetice eoliene al RM”, elaborat recent de către cercetătorii FEIE-UTM Ion SOB-OR, Andrei CHICIUC, Vasile RACHIER. Autorii subliniază că 5,5% din teritoriul RM are potențial pentru instalarea turbinelor eoliene. Morile de vânt ar micșora dependența de energie importată. Aria suprafețelor cu potențial eolian (1830 km.p.) cuprinde 7 zone cu potențial pentru construcția parcurilor eoliene. Lucrarea are un viu ecou local și internațional, rezultatele studiilor elucidate constituind un instrument foarte convingător de atragere a investitorilor dispuși să cumpere vântul din RM.

**LABORATORUL „SURSE REGENERABILE DE
ENERGIE”**

Cea mai nouă „bijuterie” științifico-didactică a FEIE este Laboratorul „Surse regenerabile de energie”. Dotată cu echipamente de ultimă generație pentru instruirea modernă a studenților în contextul obiectivelor asumate de RM privind utilizarea surselor regenerabile de energie și efectuarea cercetărilor științifice în domeniu, laboratorul își propune promovarea tehnologiilor moderne de conversie termică și fotovoltaică a

energiei solare și energiei eoliene în procesul de instruire. În baza celor cinci dispozitive asistate de calculator, instalate în laborator cu susținerea Agenției pentru Eficiență Energetică, Fundației HILTI, Asociației Obștești „Educație pentru Dezvoltare”, Fundației Internaționale LED, echipei proiectului CONSEPT, viitorii ingineri și specialiștii din sectorul energetic și alte ramuri ale economiei naționale vor studia principiile generale de conversie a energiei eoliene în energie electrică; conversie a energiei solare în energie



electrică și termică, pentru producerea apei calde pentru diferite necesități; funcționarea sistemelor de panouri fotovoltaice și racordarea lor la rețeaua națională de energie electrică. De asemenea, se intenționează inițierea cercetărilor fundamentale și aplicative în cadrul programelor de master și cu audienții școlii doctorale din cadrul FEIE.

**ENERGIILE REGENERABILE –
O PRIORITATE PENTRU UTM**

UTM valorifică o promițătoare cooperare de cercetare-dezvoltare în domeniul energiilor regenerabile, în cadrul căreia, acum un an, cu susținerea companiei germane Durion GmbH, în parcul UTM din campusul Râșcani a fost inaugurat un poligon fotovoltaic experimental de stocare a energiilor regenerabile, generate prin sisteme hibride de conversie (eoliene și solare). Poligonul include 50 de panouri solare și este prevăzut pentru instruirea inginerilor în valorificarea surselor regenerabile de energie, inclusiv a energiei solare. Aici se vor desfășura cercetări fundamentale și aplicative privind eficientizarea utilizării panourilor fotovoltaice și echipamentelor aferente în condițiile climatice ale RM, acțiunea dată urmând după ce, în ianuarie 2017, UTM și Durion GmbH, cu suportul GIZ și MIEPO, au încheiat o promițătoare cooperare de cercetare-dezvoltare în domeniul energiilor regenerabile. Proiectul presupune ca în primii 2 ani să atingă o cifră de afaceri de 200 mii euro.

**Facultatea Energetică și Inginerie Electrică!
formează ingineri în domeniile energeticii
tradiționale și celei renovabile, electrotehnicii
și infrastructurii calității la următoarele
specialități: Electroenergetică, Termoelectrică,
Ingineria sistemelor electromecanice,
Inginerie și managementul calității, Inginerie
și management în energetică**

ELECTROENERGETICA

Specialitatea dispune de un valoros corp profesional și dotări corespunzătoare. Absolvenții au misiunea de a proiecta, conduce și exploata sistemele electroenergetice (SEE), de a analiza și optimiza procesele și consumurile energetice în sistemul de transport și distribuție al energiei electrice, astfel încât acestea să satisfacă solicitările economiei naționale în condiții optime de funcționare. În situația actuală a țării noastre, când se pune problema reducerii consumului de energie electrică, modernizării SEE și conformării acestora la standardele europene, specialiștii în electroenergetică sunt de o importanță vitală.

INGINERIA SISTEMELOR ELECTROMECHANICE

Electromecanica se ocupă de producerea energiei electrice din cea mecanică pentru pu-

nerea în mișcare a mașinilor și automatizarea proceselor tehnologice cu ajutorul motoarelor electrice. Ea se bazează pe echipamente și mașini electrice (proiectare, cercetare, fabricare, reparare și exploatare), acționări electrice și hidropneumatice, microcontrolere, convertoare electronice de putere, tehnologii informaționale, robotică, electrocasnice și scule electrice, eficiența energetică și automatizarea proceselor tehnologice, surse regenerabile de energie, transport electric. Inginerii-electromecanici reprezintă forța motrice a întreprinderilor de profil electrotehnic și automatizări (TehElectro, ElectroImport, Salonix, Volta, Hidromaș, Electromaș), de producere/servicii (Franzețuța, Vitanta, Cricova, Lafarge, Draexlmaier, LiftService, Gas Fenosa, TermoElectrica, Apă-canal, Transport Electric), integratori și manageri-consultanți echipamente ale producătorilor de top (Siemens, ABB, Bosch, Schneider-Electric, Vipa, Omron, Danfoss).

TERMOENERGETICA

Este una dintre principalele specialități ale economiei naționale, responsabilă de eficiență energetică și valorificarea surselor de energie regenerabilă – obiective ce determină starea economică și ecologică. Inginerii termoelectricieni activează în calitate de conducători de ramură

și departamente, directori firme, manageri și ingineri-șefi la centrale termice și termoelectrice, șefi de schimb exploatare, manageri de echipe la întreprinderile de producere a energiei termice și electrice, în sistemele de transport și distribuție a energiei termice, la întreprinderile și organizațiile de proiectare și montare a sistemelor autonome și centralizate de încălzire, ventilare și condiționare, a instalațiilor de biogaz, de valorificare energetică a biomasei, în organizațiile de cercetări științifice în domeniu.

INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ENERGETICĂ

Viitorii specialiști în domeniul ingineriei energetice, în pregătirea cărora se pune un accent deosebit pe managementul energetic și economia energiei, se vor putea manifesta atât în proiectarea și exploatarea instalațiilor și sistemelor electroenergetice și termoelectrice, cât și în gestionarea întreprinderilor energetice și a complexului energetic în calitate de conducători de subdiviziuni și manageri la întreprinderile energetice, manageri energetici în executivile raionale, experți în cadrul agențiilor naționale pentru eficiență energetică și reglementare în energetică, responsabili de sectorul energetic la Ministerul Economiei și Infrastructurii. Calificarea obținută per-

mite absolventului să activeze și în instituții de învățământ, de proiectare și cercetare în domeniul energiei.

INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Specialitatea pregătește cadre calificate pentru infrastructura calității cu implicare în activitățile de planificare, control și îmbunătățire a calității la toate etapele ciclului de viață a serviciilor și produselor – proiectare, fabricare, plasare pe piață și scoaterea din uz. Programul include: Metrologia, Standardizarea, Evaluarea Conformității, Supravegherea tehnică, Protecția consumatorilor, Auditul și Managementul Calității, în conformitate cu standardele internaționale ISO. Se prevede studierea aprofundată a proceselor de producție și sistemelor de management a calității, metodelor și mijloacelor de măsurare, precum și a procedurilor de evaluare a conformității, inclusiv certificare cu o pondere majoră a activităților practice. Beneficiarii absolvenților sunt institutele naționale de standardizare și metrologie, organismele de audit, acreditare și certificare, laboratoarele de etalonări și verificări metrologice, întreprinderile producătoare și prestatoare de servicii.

Inginerii în electronică și telecomunicații sunt la mare căutare, iar salariile ce le revin sunt printre cele mai competitive pe piață. Pentru că își dorește să transforme viața de student într-o experiență unică, an de an FET investește în studii de calitate, asigură o pregătire în pas cu evoluțiile și tehnologiile în domeniu.

LABORATOARE ULTRAMODERNE

Conlucrarea eficientă cu partenerii interesați de pregătirea cadrelor ingineresti în domeniile de profil ale FET se soldează cu modernizarea spațiilor de studii și consolidarea bazei tehnico-materiale a laboratoarelor. Operatorul național de comunicații Moldtelecom SA a susținut utilarea Laboratorului de Comunicații în baza sistemului de transmisiuni E3, PCM-480 și a Laboratorului rețele de comunicații digitale. Uniunea Internațională de Telecomunicații ITU a înzestrat un laborator de comunicații. Operatorul de Comunicații Mobile Moldcell – un laborator de comunicații mobile GSM și o sală de calculatoare. Reprezentanța din Chișinău a Companiei ISKRATEL din Slovenia – o centrală digitală de comutație SI-2000. Reprezentanța din Chișinău „SIS Solutions & Service” a companiei Siemens din Germania – o centrală digitală de comutație HiCom 300. Actualmente FET are 37 de laboratoare și 8 săli de calculatoare moderne.

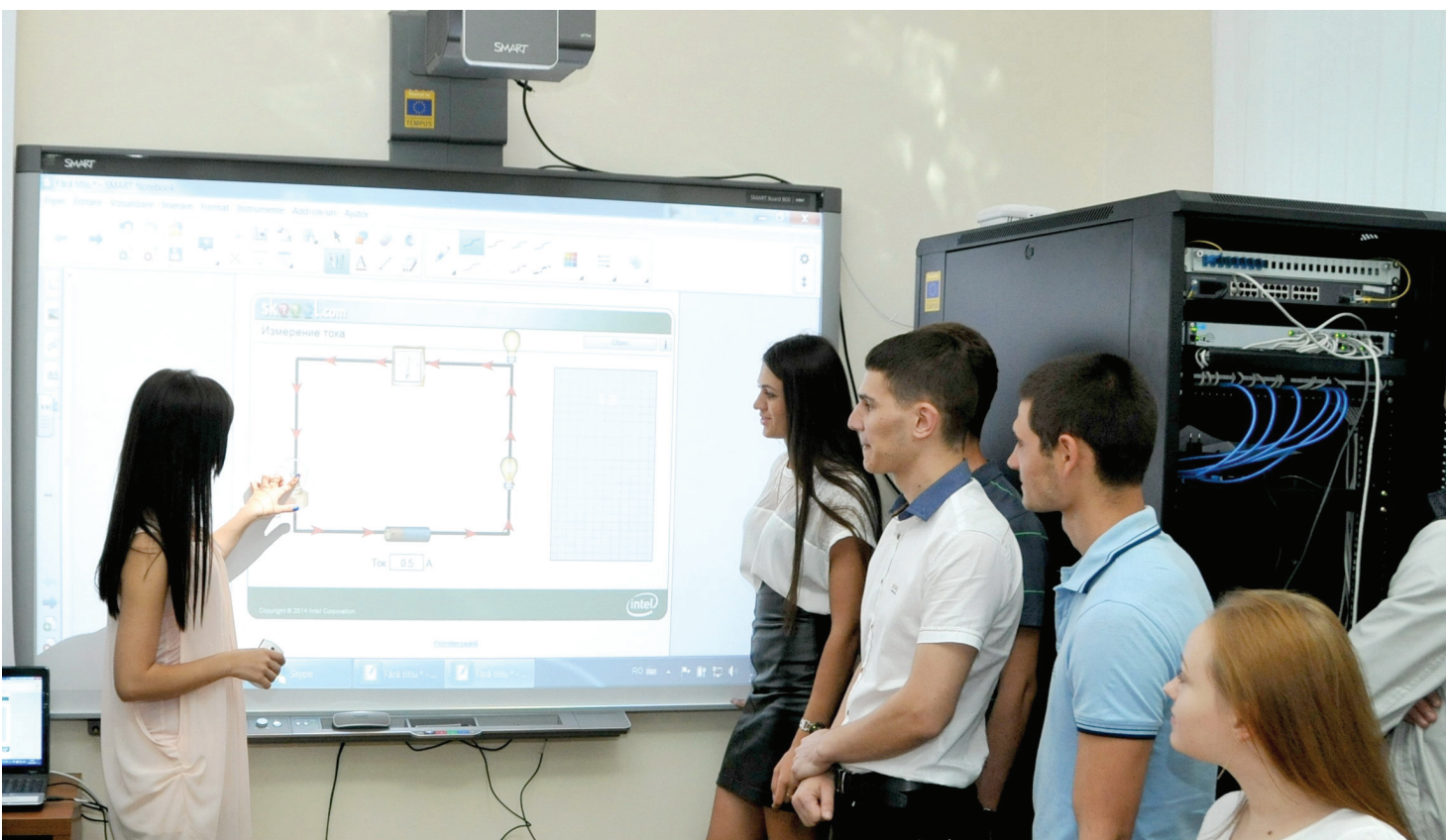
LIMBILE MODERNE ȘI MOBILITATEA ACADEMICĂ

Studentii au posibilitatea de a obține anual burse de studii în universități din Franța, Anglia, Canada, SUA, Germania, Belgia, Olanda, Cehia, Polonia, Ungaria, Italia etc. Cea mai frumoasă relație în acest sens Facultatea o are cu Universitatea Politehnică Valencia, Spania, care în anul de studii 2016-2017 a oferit pentru FET două burse de studii în cadrul Programului de schimb intercultural ERASMUS+. Fericii beneficiari au fost studenții Tatiana BĂCU, a. III, și Viorel CELPAN, a. IV, ambii urmând programul de studii „Teleradiocomunicații”.

DIRECȚII DE CARIERĂ ȘI OPORTUNITĂȚI DE ANGAJARE

Un inginer în telecomunicații poate să se angajeze într-o companie de telefonie mobilă, unde, în funcție de poziție, va asigura funcționalitatea rețelei, suportul tehnic pentru furnizori, subcontractori, parteneri, va rezolva reclamațiile clienților prin analize specializate sau investigații pe teren, va lucra cu baze de date specifice și va propune soluții de optimizare a rețelei de comunicații.

Absolvenții FET sunt solicitați de diverse întreprinderi în domeniu: Topaz, Alfa, Eliri, Sigma, ADD Production, Steinel Electronic; Centrul național pentru frecvențe radio, ÎS Radiocomunicații, Servicii pază MAI, Centrul de resurse informaționale REGISTRU, Starnet, Orange, Moldcell, Moldtelecom, Intracom, Uniflux-Line, Arax, bănci și companii comerciale echipate cu sisteme electronice și informaționale, centre de teleradiodifuziune, agenții de informații și publicitate, instituții științifice și de învățământ etc.



Electronica și telecomunicațiile se află în topul domeniilor care împing inovația mai departe. Pentru aceasta e nevoie mereu de specialiști, iar FET este o veritabilă forjerie de ingineri care contribuie la dezvoltarea acestor domenii, pregătind ingineri în următoarele programe de studii:

TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

Programul de studii promovează o ofertă educațională dinamică, flexibilă și atractivă, comparabilă cu cerințele pieții profesionale și tendințele de dezvoltare a tehnologiilor și sistemelor de comunicații electronice. În instruire sunt utilizate tehnologii moderne de comunicații. Planurile de învățământ și programele analitice sunt adaptate continuu la sistemul educațional european, asigurând absolvenților competențe și abilități specifice, măsurabile și validate prin diploma eliberată.

Oportunități de angajare: inginer interconectare rețele, servicii și roaming; inginer proiectări rețele și servicii de comunicații electronice; inginer sisteme, rețele și echipamente digitale radio și TV.

REȚELE ȘI SOFTWARE DE TELECOMUNICAȚII

Misiunea programului de studii constă în formarea specialiștilor de înaltă performanță cu competențe și deprinderi direcționate la exploatarea și integrarea sistemelor de comunicații, bazate pe rețele hardware și aplicații software, pentru gestiunea serviciilor în rețelele de comunicații digitale.

Oportunități de angajare: inginer în mentenanța și administrarea rețelelor de telecomunicații; inginer în optimizarea traficului de comunicații; inginer rețele hardware și aplicații software.

ELECTRONICA APLICATĂ

La ora actuală toate direcțiile de dezvoltare a societății, economiei și industriei se bazează pe realizările în domeniul electronicii. Programul de studii pregătește specialiști dornici să activeze în diverse ramuri ale electronicii moderne: automatizări, proiectare circuite electronice, proiectare sisteme de dirijare, proiectare sisteme de achiziție și prelucrare a datelor etc. Inginerii electroniști deservesc sistemele radio și TV, de gestionare, informatizare, de telecomunicații, de măsurări electronice, robotică, electronică în transporturi, tehnică computerizată, audio-video, militară, de uz casnic.

Oportunități de angajare: inginer proiectant de echipamente și sisteme electronice; inginer electronist în transporturi (terestru, maritim, aerian); inginer sisteme electronice de control.

SECURITATEA SISTEMELOR ELECTRONICE ȘI DE TELECOMUNICAȚII

În contextul actual al societății informaționale asigurarea securității sistemelor electronice și de telecomunicații necesită pregătirea specialiștilor în această ramură. Programul de studii asigură formarea competențelor profesionale prin: studierea metodelor și tehnicilor de protecție a datelor transmise prin rețelele de comunicații (voce, audio, video, texte, imagini); păstrarea datelor în diverse forme (baze de date, cloud); elaborarea politicilor de securitate și realizare a managementului securității informaționale.

Oportunități de angajare: inginer în securitatea sistemelor electronice și de telecomunicații; inginer în managementul securității informaționale; inginer în dezvoltarea politicilor de securitate informațională.

INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN TELECOMUNICAȚII

Direcțiile cheie în dezvoltarea telecomunicațiilor reprezintă convergența și integrarea rețelelor de calculatoare cu rețelele de comunicații convenționale și dezvoltarea rețelelor inteligente de comunicații. Astfel utilizarea eficientă a echipamentului și rețelelor de comunicații este determinată de un sistem de gestiune avansat cu operațiile de prestare a unui asortiment sporit de servicii către utilizatori și de pregătire a cadrelor ingineresti cu studii superioare de calificare înaltă în domeniul ingineriei și managementului în telecomunicații.

Oportunități de angajare: inginer rețele de comunicații în domeniul financiar-bancar; inginer manager în planificare, businessul și dezvoltarea strategică în domeniul telecomunicațiilor; inginer în managementul performanței și inovației.

COMUNICAȚII RADIO ȘI TELEVIZIUNE

Este cel mai nou program de studii din cadrul FET și își propune să ofere cunoștințe teoretice în domeniu și să pună în practică noțiuni legate de semnale și frecvențe radio și tv, comunicații radio mobile, comunicații radio de înaltă frecvență, să simuleze diverse situații și să ofere soluții viabile pentru acestea.

De ce este nevoie să faci o facultate în domeniul IT? Pentru că îți asigură o bază bună pentru creșterea continuă în carieră. FCIM colaborează cu cei mai importanți angajatori din IT și ai șansa să te angajezi încă din facultate, iar pentru asta trebuie să fii cel mai bun.

ORANGE WIFI CAFÉ

Fundația Orange Moldova a finalizat cu succes a doua etapă a proiectului „Orange WiFi Cafe în universități”. Spațiul arondat la parterul din incinta FCIM a fost dotat cu echipamente noi, mobilier, elemente de decor. Modernizarea și-a propus să faciliteze dezvoltarea abilităților de proiectare, programare a microcontrolerelor și procesoarelor, de elaborare a unor softuri specializate, achiziționându-se și echipament IT adițional: kituri specializate, sistem de prezentare Barco CSE 200, 9 Apple MacBook-uri sistem de operare MacOS X preinstalat. Totodată, Orange WiFi Cafe asigură accesul la Internet gratuit și infrastructură performantă.

PROBLEM BASED LEARNING

La FCIM au fost create trei săli PBL cu acces la surse moderne de învățare, fiind destinate programului de studii „Ingineria Software”, deschis anul trecut după modelul Universității Aalborg, Danemarca. Filosofia PBL presupune schimbarea culturii pedagogice, un raport mai avansat spre partea practică de învățare, lucrul în echipă, transmiterea cunoștințelor de la profesor către studenți, încurajându-i să lucreze independent, să se implice în identificarea problemelor folosind personalul academic pe post de mentori.

CIRCLE

La FCIM a fost lansată o platformă din trei laboratoare ultramoderne pentru studenții a patru facultăți cu profil tehnic, electronic, mecanic și ingineresc: Internet of Things (IoT) – destinat proiectării sistemelor de monitorizare și conducere la distanță a diverselor procese; Sisteme robotice mobile – dedicat studiului dispozitivelor și componentelor sistemelor robotizate și mecatronice, dezvoltării aplicațiilor sistemelor robotice, elaborării algoritmilor de inteligență artificială; Măsurări, traductoare și elemente de execuție – pentru studiul conceptelor de bază privind măsurările electrice, traductoare, elemente de execuție și achiziția de date în sistemele automate, mecatronică și robotică. Laboratoarele sunt dotate de Siemens și BitDefender: senzori, emițătoare, receptori, procesoare, seturi de roboți, componente programabile.



Specialiștii IT formați la FCIM sunt cei mai cotați pe piața muncii. Ei activează în domeniile de vârf ale științei și tehnicii contemporane – știința sistemelor și calculatoarelor, electronică și comunicații.

Informatică aplicată oferă cunoștințe în limbajele avansate de programare; experiență în proiectarea, dezvoltarea, întreținerea produselor software; în procesarea și prelucrarea

limbajului natural, proiectarea și implementarea interfețelor om-mașină; manevrarea sistemelor de operare, bazelor de date, sistemelor de inteligență artificială.

Microelectronică și nanotehnologii formează abilități de proiectare, producere, utilizare a dispozitivelor semiconductoare, microprocesoarelor, circuitelor integrate, traductoarelor, senzorilor; sistemelor microelectronice, optoelectronice, acustoelectronice; nanotehnologiilor, materialelor multifuncționale și microsistemelor electronice; programare în electronică.

Inginerie biomedicală integrează cunoștințe profesionale ingineresti (electronica și tehnologii informaționale) și medicale; concepte fundamentale pentru organizarea și executarea cercetărilor diagnostice, procedurilor de tratament; managementul tehnologiilor medicale; elaborarea, diagnosticarea tehnicii moderne biomedicale; implementarea și menținerea sistemelor informaționale profesional orientate; telemedicina.

Calculatoare și rețele formează deprinderi de proiectare, administrare a sistemelor de calcul, rețelelor de calculatoare; dezvoltarea produselor hardware și software; exploatarea sistemelor și rețelelor informaționale utilizate în diverse domenii; proiectarea sistemelor automate și robotice, sistemelor cu microprocesoare și microcontrolere.

Tehnologia informației pregătește programatori de sistem și aplicații, care pot dezvolta și administra sisteme informatice în orice domeniu. **Automatică și informa-**

tică presupune elaborarea sistemelor de conducere automată în industria ușoară, alimentară, energetică, termoelectrică, instituții bancare. Cunoscând principiile de funcționare a sistemelor fizico-tehnice (mecanice, electrice, chimice, biologice, economice), inginerul automatist poate să conceapă automatizarea acestora.

Managementul informației presupune gestionarea proceselor de informatizare a unităților social-economice: elaborarea-proiectarea, implementarea, dezvoltarea și exploatarea produselor și sistemelor informatice; asistarea utilizatorilor în achiziționarea, implementarea și utilizarea produselor informatice; instruirea continuă a utilizatorilor privind produsele și tehnologiile informaționale noi.

Securitate informațională formează competențe de estimare a nivelului de securitate informațională a întreprinderii; elaborare a politicii de securitate a sistemului informațional; evaluare a riscurilor legate de utilizarea tehnologiilor informaționale ale întreprinderii; propunerea de soluții, mecanisme de asigurare a securității informaționale a organizației; prevenirea accesului neautorizat la resursele informaționale; formularea problemelor integrării mijloacelor informatice în rețelele informatice; elaborarea aplicațiilor securizate.

Robotica și mecatronica formează competențe de înțelegere/utilizare a fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică și automatică; utilizarea de software dedicat; înțelegerea interdisciplinarității componente și funcționalității sistemului mecatronic; construcția, testarea, programarea, întreținerea sistemelor mecatronice; înțelegerea rolului hardware și software în controlul sistemelor mecatronice; utilizarea, achiziția și transmiterea de date.

Ingineria software (software engineering – Filiera Anglofonă) implică proiectarea, crearea și întreținerea de software, aplicând tehnologii și practici din informatică (știința calculatoarelor), managementul proiectelor, inginerie, proiectarea interfețelor etc.





La originile Facultății a stat specialitatea inginerescă „Chimia industrială” (pentru industria alimentară), fondată în 1959 în cadrul Facultății de Chimie a USM. În 1964 contingentul de studenți a fost transferat la Institutul Politehnic, în cadrul noii Facultăți de Tehnologie. În decembrie 1964 a fost lansată prima promoție de 19 ingineri-tehnologi. An de an Facultatea pregătește specialiști pentru industria și unitățile alimentației publice, lansând promoții impunătoare de tineri ingineri.

În cadrul FTA activează cinci departamente – Tehnologia produselor alimentare, Alimentație și nutriție, Oenologie, Limbi Străine, Chimie, mai multe platforme de excelență în domeniu: Centrul de Cercetări Oenologice, Centrul didactico-științific în domeniul păstrării produselor horticoale, Centrul de excelență didactico-științific și de instruire continuă în domeniul alimentației publice, Filiera Francofonă TECHNOLOGIES ALIMENTAIRES, școala de somelieri etc.

FTA se bucură de o mare priză la public și este una dintre cele mai mediatizate. Nume de referință din întreaga lume vin la FTA în vizită, să susți-

nă prelegeri, cursuri sau master-classuri, care se transformă în veritabile show-uri culinare. Printre ei se numără și rectorul AUF Jean-Paul de GAUDEMAR, Brigitte LELOUP, Ambasador ASE pentru Franța, Roxana ȚURCANU, directorul Antenei AUF Chișinău, Roberto ZIRONI, profesor la Universitatea din Udine, Italia, Annetta KAWASAKI este membru al grupului de voluntari ai Asociației Internaționale Kokubunji (KIA) din orașul Kokubunji, Japonia, Adrian GRAUR, rector al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava în perioada 2004-2012, Guido MORI, profesor la Școala Internațională de Bucătărie ALMA, Italia, Andreas LARSSON, unul dintre cei mai influenți somelieri din lume și mulți alții.

În cadrul Facultății Tehnologia Alimentelor aveți posibilitatea să obțineți una din următoarele specialități:

Inginerie și management în industria alimentară – dedicată tinerilor care vor să se manifeste, să gestioneze afaceri în domeniul industriei alimentare. Absolvenții pot să ajungă la cârma diferitelor întreprinderi. Studiind aici, aveți oportunitatea de a vă forma dexterități pentru inițierea unei afaceri în domeniul agroalimentar, de a contribui la dezvoltarea economiei și la prosperarea țării.

Tehnologia produselor alimentare studiază următoarele tehnologii ale industriei alimentare: a cărnii; panificației; laptelui; păstrării și prelucrării fructelor și legumelor. Absolvenții au posibilitatea să activeze în domeniul producției, protecției consumatorului, cercetării și proiectării unităților din industria alimentară, în învățământul liceal, postliceal și universitar, în calitate de consultanți în implementarea programelor naționale și internaționale din industria alimentară.

Tehnologia și Managementul Alimentației Publice pune bazele pregătirii complexe a viitorilor manageri pentru businessul de restaurație, se formează competențe de organizare a unei alimentații corecte și echilibrate, de elaborare și implementare a unor noi rețete și tehnologii de preparare a sortimentului larg de produse culinare și de cofetărie, de organizare și deservire a diferitelor tipuri de manifestări la nivel protocolar și neoficial.

Tehnologia vinului și a produselor obținute prin fermentare studiază caracteristicile materiei prime și tehnologiei de fabricare a vinurilor albe și roșii seci, spumante, divinurilor, vinurilor speciale, procesele de fermentare a vinurilor de diferite tipuri, microflora vinului, procesele biochimice ale diferitelor microorganisme, elaborarea diferitelor scheme tehnologice de fabricare a vinurilor, precum și substanțele adjuvante și utilajele folosite în domeniu.

Biotehnologii industriale prevede utilizarea industrială a proceselor biologice și agenților obținuți pe baza formelor efective de microorganisme, culturilor celulare, țesuturilor vegetale și animale cu proprietăți pronosticate, formând competențe în domeniul ecologiei produselor alimentare, tehnologiilor produselor obținute prin fermentare, în asigurarea produselor alimentare de valoare nutritivă bogată, în domeniul prelucrării ecologice ale deșeurilor etc.

Specialiștii formați la **Filiera Francofonă** se încadrează ușor în activitatea tehnologică la întreprinderile din domeniu și în proiectare și cercetare științifică în domeniul tehnologiei produselor alimentare. Studiile se desfășoară în limba franceză și urmăresc dezvoltarea unui învățământ ingineresc-tehnologic corespunzător standardelor europene. Integrarea într-o filieră francofonă permite amplificarea legăturilor cu țările UE, precum și cu universități francofone din întreaga lume.





Absolventul de la Inginerie Mecanică este prezent peste tot. De la autoturisme până la frig artificial și roboți, de la motoare termice până la motoare de avion și sisteme computerizate mecatronice. În toate aceste domenii este nevoie de un inginer fascinat de inova-re și transfer tehnologic, proiectarea și fabricarea mașinilor, echipamentelor mecanice și de transport auto, feroviar, aerian. De altfel, ingineria mecanică, autovehiculele, mecatronica niciodată nu vor înceta să existe, ba din contra, mereu vor deveni mai performante cu ajutorul și implicarea nemijlocită a inginerilor. Ingineri formați inclusiv la Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi a UTM.

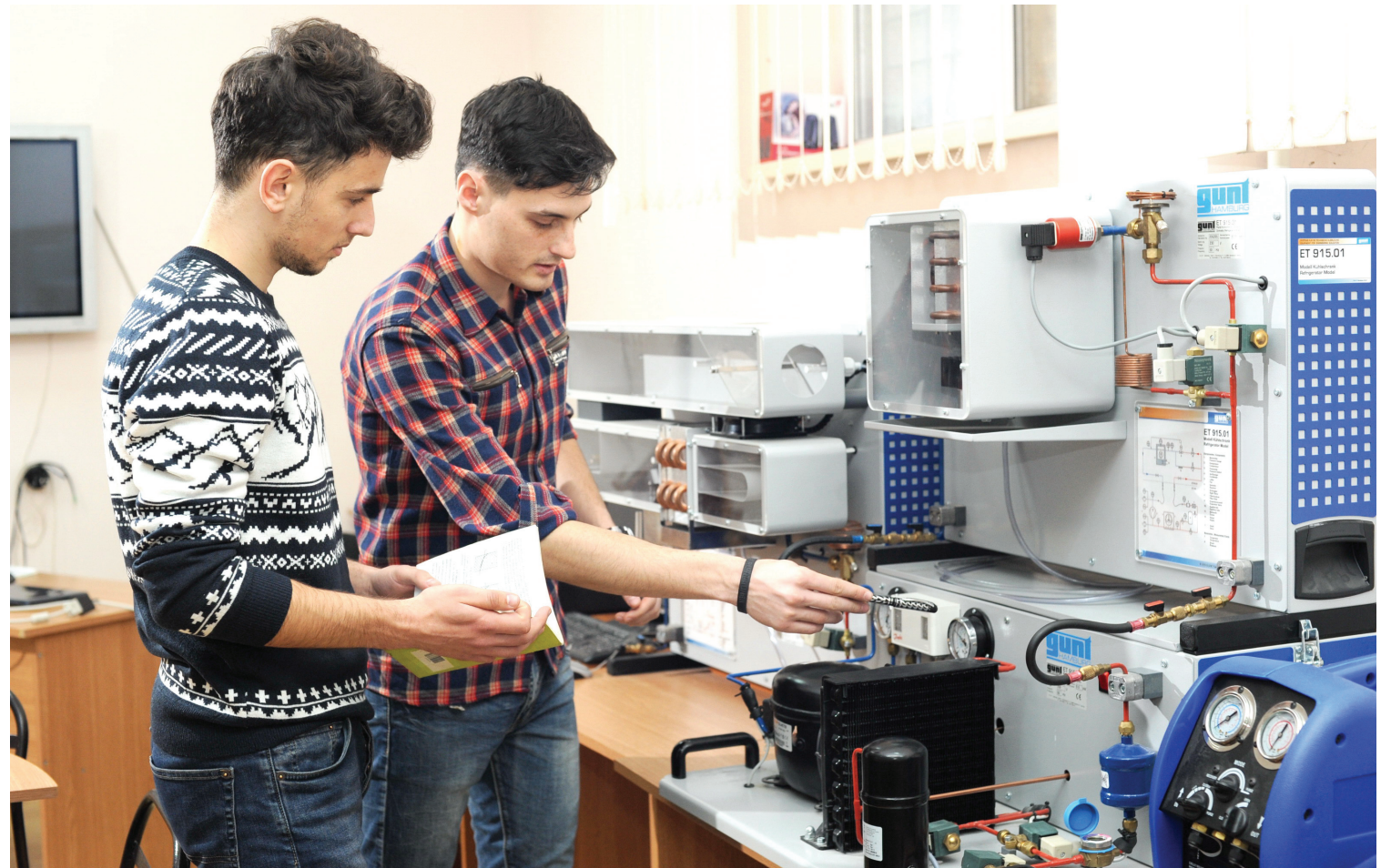
Este una dintre cele mai mari facultăți ale UTM. Orientându-se la necesitățile întreprinderilor industriale și operatorilor de transport, facultatea asigură pregătirea inginerilor în următoarele specialități:

TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI (opțiuni: Tehnologia construcțiilor de mașini. Ingineria sudării. Inginerie inovațională și transfer tehnologic)

Concepția și proiectarea produselor, proceselor și sistemelor de fabricație, gestiunea producției, calității, mentenanței și reciclării produselor; identificarea unor soluții eficiente de organizare a factorilor de bază ai producției, asigurarea unui nivel înalt de competitivitate a întreprinderilor prin implementarea tehnologiilor informaționale. Proiectarea produselor, proceselor, sistemelor de fabricație prin diverse metode de sudare. Determinarea celor mai eficiente soluții de organizare a factorilor de bază ai producției pentru a asigura un nivel înalt de competitivitate al întreprinderilor prin inovații, transfer tehnologic, tehnologii informaționale, activități ingineresti asistate de calculator. Crearea și promovarea inovațiilor, evaluarea tehnologiilor și transferului tehnologic privind întregul ciclu de viață al produsului industrial; asigurarea și gestiunea calității în concepție și în producție, mentenanță pe parcursul utilizării produsului.

MAȘINI ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE (opțiuni: Mașini și sisteme de producție. Construcții de echipamente și mașini agricole. Ingineria sistemelor de conversie a energiilor regenerabile)

Concepția, proiectarea și modernizarea mașinilor și sistemelor de producție pentru prelucrare mecanică, asamblare, distribuție discretă, sisteme de automatizare a funcțiilor de producție



într-un context global de inginerie simultană, utilizând eficient sistemele informaționale industriale și proiectarea asistată de calculator. Proiectarea constructiv-funcțională și tehnologică a eco-, agro- și biotehnicii (AEBT) ca urmare a transformării fluxului de materie, energie și informație în produse pur ecologice – factor mobilizator în structurarea industriei constructoare de mașini, agriculturii și societății în ansamblu.

INGINERIE MECANICĂ (opțiuni: Mașini și aparate în industria alimentară. Mașini și aparate în industria ușoară. Utilaje și tehnologii de ambalare a produselor)

Proiectarea, inclusiv asistată de calculator, a întreprinderilor și utilajului din ramura industriei alimentare, montarea, întreținerea, exploatarea, diagnosticarea și reparația utilajului tehnologic, elaborarea tehnologiilor avansate de producere din industria alimentară. Proiectarea, inclusiv asistată de calculator, a întreprinderilor și utilajului din ramura industriei ușoare, montarea, întreținerea, exploatarea, diagnosticarea și reparația utilajului tehnologic, elaborarea tehnologiilor avansate de producere din industria ușoară.

MAȘINI ȘI INSTALAȚII FRIGORIFICE, SISTEME DE CLIMATIZARE

Formează deprinderi de proiectare a proceselor tehnologice de fabricare și exploatare a mașinilor și instalațiilor frigorifice, sistemelor de climatizare. Întreținerea, deservirea, reparația utilajului frigorific și sistemelor de climatizare.

DESIGN INDUSTRIAL

Formarea deprinderilor de proiectare a aspectului estetic al produselor industriale, de creare a proiectelor de design pentru produsele finite, asigurarea competitivității acestora în condițiile actuale ale economiei de piață.

INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI

Asigură competitivitatea și funcționarea întreprinderilor prin îmbinarea sinergică a abordării ingineresti și economico-manageriale bazată pe tehnologii informaționale moderne, activități asistate de calculator. Domenii de activitate: inginerie, management, financiar, comercial, economic.

INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN TRANSPORTURI

Formează specialiști în planificarea, organizarea, gestionarea transporturilor, mărfurilor și persoanelor. Absolvenții își vor axa activitatea pe organizarea întreprinderii de transport rutier în corespundere cu legislația națională și internațională; gestionarea complexului de transport și logistica, organizarea traficului, siguranța circulației rutiere.

INGINERIA TRANSPORTULUI AUTO

Studiază construcția, principiile de funcționare, exploatarea tehnică, diagnosticarea, tehnologia proceselor de întreținere și reparație a automobilelor. Specializarea se efectuează în încercarea și omologarea autovehiculelor, organizarea activității întreprinderilor de servicii auto.

INGINERIA TRANSPORTULUI FEROVIAR

Un domeniu de mare perspectivă în vederea integrării europene a RM. O profesie prin care, călătorind, cunoașteți locuri și oameni noi. Obțineți o pregătire inginerescă temeinică în domeniul exploatarea tehnică a vehiculelor feroviare. Angajatorii, în special întreprinderile din cadrul „Căile Ferate a Moldovei”, caută asemenea specialiști.

SERVICII DE TRANSPORT ȘI EXPEDIȚIE

Asigură formarea specialiștilor capabili să analizeze și să organizeze și gestioneze proceselor de transportare, inclusiv intermodale, la nivel național și internațional. Direcții prioritare ale activității profesionale: organizarea și gestionarea întreprinderilor de transport și expediție, operatorilor logistici, serviciilor vamale, serviciilor de marketing.

COLEGIUL TEHNIC AL UTM

În componența FIMIT funcționează și Colegiul Tehnic, care pregătește specialiști în domeniul construcției de mașini în specialitățile: „Mașini-unelte și scule” cu specializările: Tehnologia fabricării și exploatarea sculelor; Asigurarea tehnologică și reglarea mașinilor-unelte cu comanda numerică și a roboților industriali; „Tehnologia prelucrării materialelor” cu specializarea: Tehnologia prelucrării materialelor la mașini-unelte cu comandă numerică. La finalul studiilor absolvenții obțin calificarea: tehnician-tehnolog. Termen de studii: 4 ani, în baza studiilor gimnaziale (9 clase). Adresa Colegiului Tehnic: or. Chișinău, str. Voluntarilor, 1 (sectorul Ciocana).





Dacă ești pasionat de fashion, artă, frumos, stil, modeling – Facultatea Textile și Poligrafie este destinația ta. La FTP descoperim fascinantă lume a unor specialități aflate la granița dintre tehnică, știință și artă. Și pentru că frumosul și arta tind mereu spre deschidere, Facultatea aplică același principiu și în formarea designerilor, modelierilor, pictorilor-decoratori, inginerilor. E vorba despre o deschidere a viziunilor, imaginației, dar și a frontierelor propriu-zise. Prin diverse proiecte și programe de mobilitate academică studenții FTP au posibilitatea să studieze experiențe noi, pe care să le transpună ulterior în propriile creații. În acest scop în fața lor, în diferite perioade, și-au deschis ușile Istituto Internazionale Fashion Design & Marketing POLIMODA, Florence și Academia di Belle Arti di Como Aldo Galli, Italia; Universitatea din Lisabona, Portugalia, Universitatea ST. Ambrose, Iowa, SUA, Universitatea din Oradea, România ș.a.

PROGRAME DE STUDII DE LICENȚĂ:

TEHNOLOGIA ȘI DESIGNUL CONFECȚIILOR TEXTILE (OPȚIUNI: CONFECȚII ȘI TRICOTAJE)

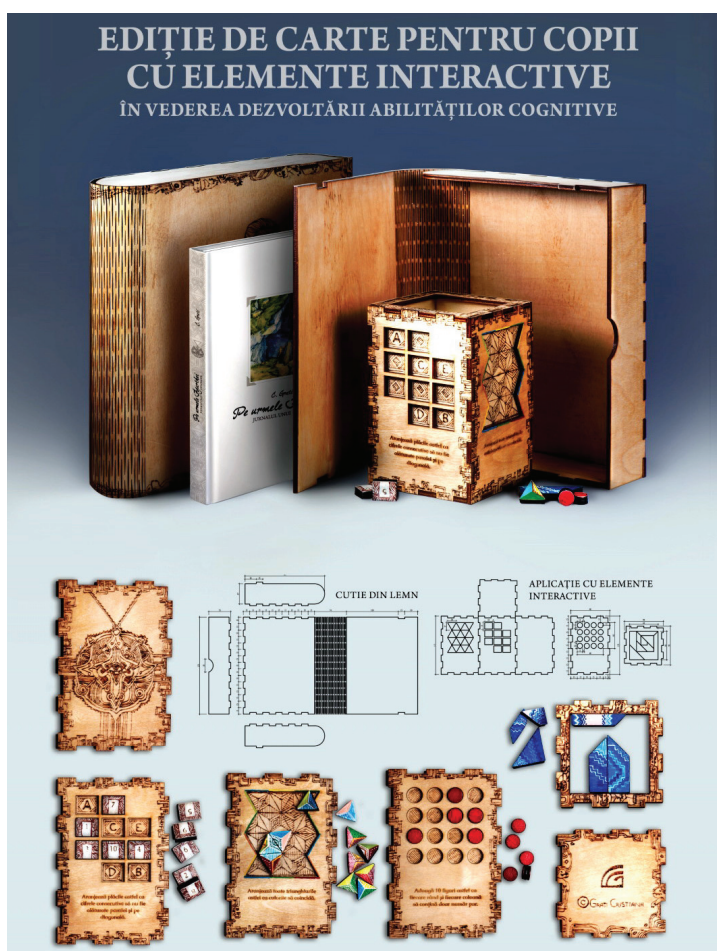
Vestimentația, în diversitatea acesteia de tipuri, structuri și modele este indispensabilă în viața noastră de zi cu zi și face obiectul activității profesionale ale inginerilor-proiectanți, inginerilor-tehnologi, modelierilor, ingineri responsabili de calitate, ingineri-marketologi, supervizori sector producție, manageri ai subdiviziunilor/întreprinderilor de confecții. Ca să acceadă în aceste domenii, viitorii specialiști capătă abilități de elaborare și implementare a proiectelor artistice, constructive și tehnologice ale noilor modele de produse vestimentare din țesături, nețesute și tricoturi; elaborarea noilor structuri de tricoturi și a produselor tricotate; controlul calității materialelor, reperelor și semifabricatelor pe flux de fabricație și finale ale produselor de vestimentație; utilizarea rațională a resurselor materiale și umane în procesul de producție; inovarea tehnologică și elaborarea proiectelor prin transfer tehnologic; utilizarea tehnologiilor informaționale la elaborarea produselor originale și lansarea acestora în fabricație; managementul resurselor umane; organizarea activității întreprinderii în condiții de rentabilitate.

TEHNOLOGIA ȘI DESIGNUL ÎNCĂLȚĂMINTEI ȘI ARTICOLELOR DE MAROCHINĂRIE

Încălțăminte, genți, geamantane, rucsacuri, portmonee, portstilouri, curele, mănuși... Dacă dorești să poți concepe, proiecta și realiza atât la scară industrială cât și produse unicate ai posibilitatea să capeți aici cunoștințele și abilitățile necesare. Vei începe a învăța de la cum corect să ții creionul în mână până la aplicarea celor mai performante softuri de proiectare 3D. La fel vei capătă cunoștințe și abilități privind diversitatea de materiale utilizate, controlul calității materialelor, reperelor și semifabricatelor pe flux de fabricație și finale ale produselor de încălțăminte și marochinărie; utilizarea rațională a resurselor materiale și umane în procesul de producție; de inovare de produs și tehnologică. Absolvenții pot activa în calitate de: inginer-proiectant, inginer-tehnolog, modelier, inginer responsabili de calitate, ingineri-marketologi, supervizori sector producție, manageri ai subdiviziunilor în cadrul întreprinderilor de încălțăminte și marochinărie.

DESIGN ȘI TEHNOLOGII POLIGRAFICE

Este un mare atu să-ți lași amprenta în crearea imaginii, stilului unei firme prin elaborarea



siglei și brandbook-ului, a cărților de vizită, afișelor publicitare, pliantelor, calendarelor de birou, să te implici în soluționarea estetică și constructivă a unui portofoliu personalizat, dar și să elaborezi concepte estetice și constructive de ediții de carte cu elemente interactive, elemente 3D, reviste, ziare, broșuri, dar și etichete, ambalaje, multe alte lucrări ce țin de domeniul designului grafic, corporativ.

inginer în domeniul designului de îmbrăcăminte, creatorul conceptului și al noțiunii de couturier vă va ajuta studiul la una dintre specialitățile de prestigiu – Design Vestimentar Industrial. Specialitatea dată formează abilități de concepere, elaborare și confecționare a modelelor și colecțiilor vestimentare, accesoriilor și articolelor de producție industrială, ale căror calități estetice și capacități de con-

curare sunt asigurate de design-proiectare. Absolvenții programului Design Vestimentar Industrial pot activa în calitate de designer, stilist, constructor, manager în cadrul unităților de producere, atelierelor și centrelor de design-proiectare și instruire în domeniu, companiilor de consulting din ramura industriei ușoare, îndeplinind următoarele tipuri de activități profesionale: proiectare artistică și constructiv-tehnologică a îmbrăcăminții; consulting în domeniul creației artistice, activități manageriale, precum și pot crea brand-uri, afaceri proprii în domeniu.

ARTE DECORATIVE APLICATE

Opțiunea: Design textil.

La UTM se pregătesc și specialiști în arte aplicate. Și de ce nu, dacă aici este baza cea mai solidă în domeniul tehnologiilor de prelucrare a textilelor pentru diverse domenii. Designerul de textile are o paletă vastă de preocupări: conceperea, elaborarea și fabricarea confecțiilor și colecțiilor de textile de interior (draperii, textile pentru mobilă și menaj); covoristică și goblen; textile pentru vestimentație și accesorii; articole textile de galanterie; textile artistice și decorative; articole de artizanat; forme și structuri decorativ-aplicate și artistice ambientale. Poate activa în cadrul întreprinderilor din industria ușoară, specializate în textile și confecții, tricoturi, covoristică; atelierelor de creație artistică și meșteșugărit; instituțiilor cu profil de creație, cercetare și învățământ în domeniile arte vizuale, design-proiectare și fabricație tehnologică a articolelor textile.

INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN TEXTILE (ÎMBRĂCĂMINTE, ÎNCĂLȚĂMINTE, ARTICOLE DIN PIELE)

Tu ești cel care decide ce tip de afacere dorești să dezvolți și ce strategii vei aplica! Desigur pentru acesta ai nevoie de o echipă competentă și de cunoștințele și abilitățile capătate studiind la programul Inginerie și management în textile (îmbrăcăminte, încălțăminte și articole din piele). În cadrul acestui program de studii se dezvoltă următoarele competențe: managementul procesului de fabricație a produselor industriei ușoare; managementul resurselor în scopul asigurării eficienței procesului și competitivității sistemului și produselor; managementul calității, sistemelor de fabricație; analiza activității economice; proiectarea tehnologică a proceselor și produselor industriei ușoare; elaborarea deciziilor manageriale și adaptarea acestora în condițiile variației de opinii; evaluarea costurilor calității; elaborarea business-planului de afaceri și gestionarea acesteia. Absolvenții pot ocupa posturi de inginer pentru organizarea muncii, inginer pentru normarea muncii, inginer-controlor calitate, funcționar în departamentele de specialitate, manager la diferite niveluri ierarhice, de asemenea este pregătit pentru lansarea propriilor afaceri în domeniul producției de confecții din materiale textile și piele.



Arhitectul este un inginer, dar deopotrivă și un artist, un creator, un gânditor. În mâinile lui se află destinele marilor orașe. Dincolo de libertatea gândului și a creației la plasmuirea noilor proiecte, îi revine importanta misiune de păstrare a identității arhitecturale a orașelor, localităților, în strânsă legătură cu mediul ambiant, dar și cu predilecțiile locuitorilor.

Situată la granița dintre artă și știință, arhitectura se manifestă ca o formă specifică de studiu. De-a lungul istoriei mediul arhitectural a generat, a experimentat și a promovat idei și teorii noi, ridicându-se de la domeniul practic la nivel de disciplină, structurând cunoștințele și valorificându-le.

Studiul în arhitectură vizează, la fel, domeniul urbanismului (unde identificarea unor soluții durabile devine tot mai importantă), iar orașele au devenit la momentul de față câmpul principal de activitate a arhitectului. La fel, amenajarea teritoriului, designul interior, ingineria mediului, protecția apelor sunt puncte de interes major. La fel și alte domenii tangențiale, care se regăsesc, de altfel, în fișa programelor de studii ale Facultății Urbanism și Arhitectură. Competențele obținute în cadrul acestora asigură cu succes nivelul de performanță și profesionalism, necesare unui specialist dornic să realizeze o carieră profesională de excepție.

ARHITECTURA

Programul de studii este organizat în sistem integrat licență-masterat (6 ani, 360 de credite). Diploma de arhitect și titlul de „master în arhitectură” le oferă deținătorilor dreptul de a practica profesia în mod liberal, în conformitate cu prevederile Legii Arhitecturii. Formarea arhitectului presupune o educație sensibilă la progresul rapid al tehnologiilor informaționale; atență la instabilitatea crescândă a pieței muncii și practica profesională din ce în ce mai specializată; pregătire să facă față exploziei de materiale și tehnologii noi; conștientă de degradarea rapidă a mediului înconjurător și de necesitatea imperativă de a construi un mediu mai puțin consumator de energie și mai sustenabil; sensibilă la valorile tradiționale și identitatea locală; promovează creativitatea ca expresie a contribuției contemporane la îmbogățirea contextului urban existent. Totodată, formarea profesională complexă le oferă absolvenților posibilitatea de a se orienta către alte domenii conexe, artistice, tehnice și teoretice (scenografie, grafică, publicitate, critică, publicistică etc.). Titlul de master în arhitectură le permite accesul la ciclul al treilea de studii universitare (doctorale) și, în acest fel, orientarea către cercetare și/sau cariera universitară.

SCULPTURA

Sculptorul în domeniul arhitectural este un specialist competent în elaborarea și executarea formelor sculpturale din cadrul ansamblurilor arhitecturale; elaborarea și executarea lucrărilor monumentale decorative pentru elementele arhitecturale; restaurarea monumentelor arhitecturale sculpturale; executarea lucrărilor pregătitoare, schițelor și proiectelor arhitectural-sculpturale. Studiază desenul, pictura, materialele de construcție, tehnologiile în sculptură.

MAȘINI ȘI MECANISME PENTRU CONSTRUCȚII

Inginerii în domeniul mecanicii în construcții sunt pregătiți pentru: executarea lucrărilor de mecanizare a lucrărilor în construcții, modernizarea, proiectarea, producerea, reparația și mentenanța mașinilor și instalațiilor, implementarea tehnologiilor moderne de utilizare a lor. În cadrul specialității se studiază construcția și funcționarea mașinilor de construcție, automobilelor și tractoarelor, tehnologiile de proiectare, producere, exploatare și reparație a mașinilor de construcție, tehnologia de executare a lucrărilor de construcție, tehnologia materialelor de construcție, automatizarea proceselor tehnologice etc.

PLANIFICARE URBANĂ ȘI REGIONALĂ

Inginerul în domeniul planificării urbane și regionale este preocupat de proiectarea planurilor generale ale localităților urbane și regionale; proiectarea rețelelor de transport în localități; amenajarea teritoriilor urbane și rurale; proiectarea, construcția, exploatarea clădirilor de locuit și edificiilor publice; reconstrucția, consolidarea clădirilor și edificiilor. În acest scop la facultate studiază arhitectura, tehnologia și proiectarea construcțiilor, urbanismul.

DESIGN INTERIOR

Designerul de interior se pregătește pentru proiectarea interiorului pentru toate tipurile de clădiri, utilaje pentru interioare; prognozarea consecințelor tehnice, sociale, psihologice, artistice, ecologice în rezultatul proiectării și amenajării interioarelor obiectivelor rezidențiale, social-culturale și industriale; proiectarea mobilierului; proiectarea reclamelor vizuale. Studiază istoria artelor, desenul, pictura, sculptura; execută proiecte de design interior pentru diferite săli, edificii.

INGINERIA MATERIALELOR ȘI ARTICOLELOR DE CONSTRUCȚIE

Absolvenții programului studiază tehnologiile de producere a diferitelor materiale de construcție, utilajul tehnologic de producere a materialelor de construcție, proiectarea, producerea materialelor de construcție, fiind pregătiți să se implice în elaborarea tehnologiilor de producere a materialelor și articolelor de construcție; perfectarea documentației de proiect și de deviz; organizarea, planificarea și managementul producerii materialelor și articolelor de construcție; activitatea în cadrul întreprinderilor de proiectări și cercetări științifice în domeniul tehnologiilor de producere a materialelor și articolelor de construcție; în exercitarea funcțiilor de maestru, inginer-tehnolog, specialist în domeniul materialelor noi și tehnologiilor avansate, verificator tehnic, proiectant, inginer.



CĂI FERATE, DRUMURI, PODURI

Viitorii specialiști capătă abilități de proiectare, construcție și reconstrucție, reparație și întreținere a drumurilor, căilor ferate și a podurilor, organizarea exploatarei eficiente a drumurilor și asigurarea securității și circulației neîntrerupte a căilor ferate, drumurilor și podurilor, tehnologiile de construcție și întreținere a căilor ferate, dru-

murilor și podurilor, proiectarea automatizată, organizarea și securitatea circulației rutiere.

ALIMENTĂRI CU APĂ, CANALIZĂRI

Inginerul în domeniul alimentării cu apă și canalizări este preocupat de proiectarea, construirea, exploatarea și reconstrucția sistemelor respective ale localităților, întreprinderilor industriale și a altor obiecte de menire social-culturală; expertiza complexă a soluțiilor de proiect funcție de factorii sociali, tehnici, economici și ecologici ce se referă la sistemele de alimentare cu apă și canalizare, îmbunătățiri funciare și ecologice; cercetări științifice în domeniul alimentării cu apă și canalizare a localităților urbane și rurale și îmbunătățiri funciare; lucrări de întreținere și gestionare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare construite și a serviciilor comunale din localități. Studiază rețele de alimentare cu apă și canalizări, stațiile de pompare, stațiile de tratare a apei, stațiile de epurare a apelor uzate, tehnologiile de construcție a sistemelor de alimentare cu apă și canalizări, exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizări.

INGINERIA SISTEMELOR TERMICE, DE GAZE ȘI CLIMATIZARE PENTRU CLĂDIRI

Programul formează specialiști pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor moderne de aprovizionare cu căldură și gaze a localităților; proiectarea, executarea și exploatarea centralelor termice de apartament, de bloc și de cartier; proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de asigurare eficientă a confortului termic în clădirile locative, obștești și industriale; activitatea de cercetare științifică. În acest scop se studiază instalațiile de încălzire, rețelele termice, rețelele de distribuție a gazelor, instalațiile de ventilare și climatizare, tehnologia construcțiilor, surse netradiționale de căldură.

INGINERIA MEDIULUI

Absolventul în domeniul ingineriei mediului se pregătește pentru: proiectarea, construirea, exploatarea și reconstrucția sistemelor edilitare vitale localităților, întreprinderilor industriale și ale altor obiecte de menire socială; expertiza complexă a soluțiilor de proiect funcție de factorii sociali, tehnici, economici și ecologici, îmbunătățirii funciare și ecologice; cercetări științifice în domeniu; expertiza ecologică a factorilor ce influențează asupra mediului, surselor de apă de suprafață și subterane, de zăcăminte naturale;

lucrări de întreținere și gestionare a sistemelor vitale și de producere de alimentare cu apă și canalizare, termoficare, energetică, construite și a serviciilor comunale din localități și de la întreprinderile industriale. În cadrul specialității se studiază biologia generală și microbiologie, rețele de alimentare cu apă și canalizări, fizica atmosferei, epurarea apelor uzate, gospodăria apelor, reciclarea, tratarea și depozitarea deșeurilor, legislația ecologică.



Domeniul construcțiilor este unul dintre cele mai vechi domenii de dezvoltare din lume. Construcțiile reprezintă implicarea imensă a omului, din punct de vedere al creației, al dorinței de a face ordine în această lume interesantă, dar totodată haotică. Necesitatea cunoașterii formei și dimensiunii terenurilor și reprezentării lor pe hărți și planuri a definit scopul și nobila misiune a Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru.

SCURT ISTORIC

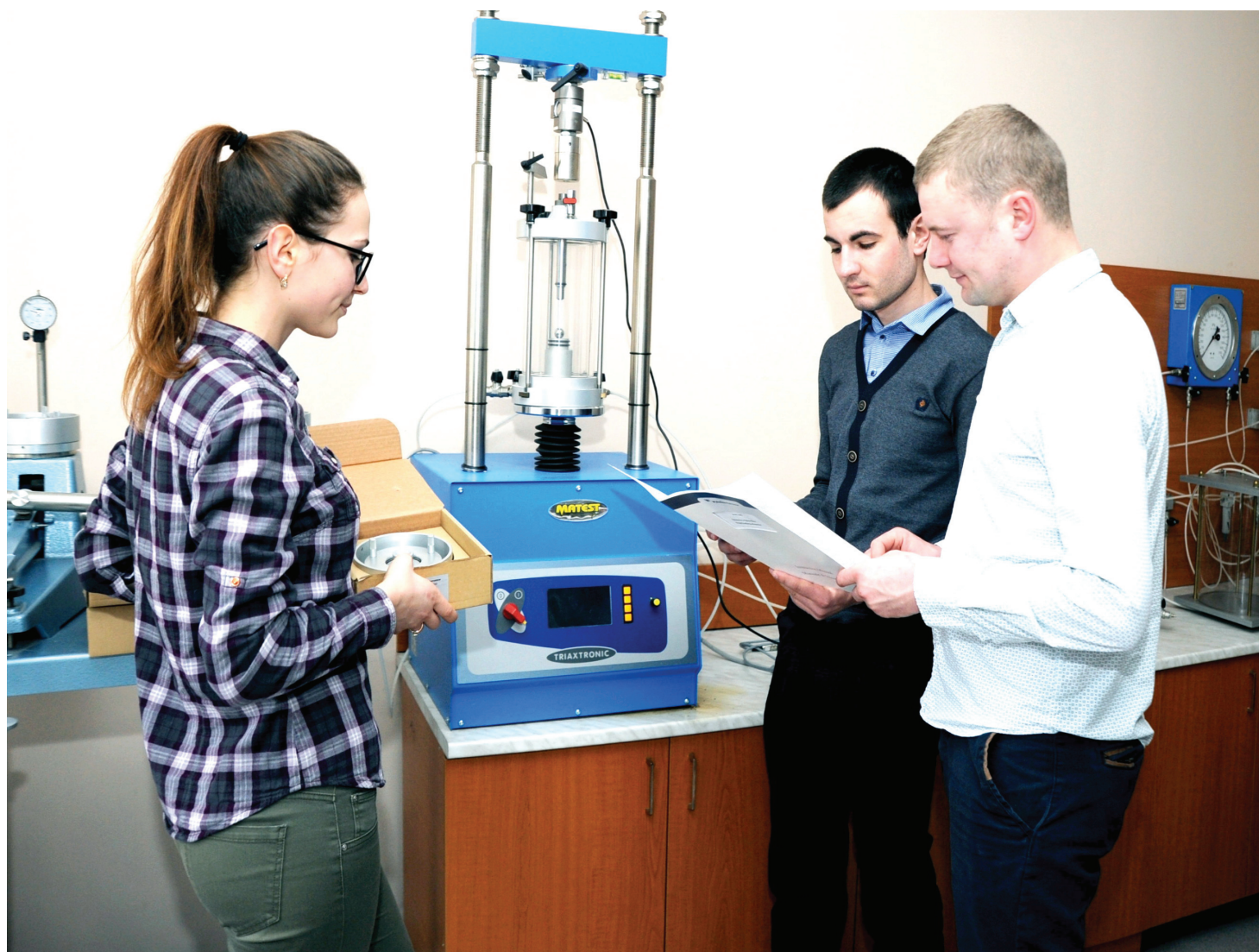
În Republica Moldova pregătirea inginerilor a început în anul 1959, în cadrul Universității de Stat din Chișinău la Facultatea de Ingineri-Tehnicieni. În anul 1964 a fost fondat Institutul Politehnic cu 5 facultăți, inclusiv Facultatea de Ingineri-Construcții, actualmente Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru (FCGC). Până în prezent, FCGC a pregătit peste 10.000 de ingineri constructori, geodezi, ingineri evaluatori, economiști, care activează atât în țară, cât și peste hotare.

Aici veți găsi mediul oportun pentru dezvoltarea talentelor și abilităților, prin implicarea în proiecte desfășurate pe teren, elaborarea planurilor și hărților, aplicarea unor noi tehnologii de execuție a lucrărilor de construcție-montaj, dezvoltarea, gestiunea și evaluarea construcțiilor, dar și multe altele.

OPORTUNITĂȚI

Studentii au acces la numeroase oportunități – săli de calculatoare, Internet, laboratoare specializate și echipament. Peste 80 de cadre didactice, cu experiență în domeniu, pregătesc studenții pentru o carieră de succes. Cooperăm cu un șir de universități și datorită programelor de mobilitate stabilite, studenții FCGC au șansa de a studia peste hotare de la 3 la 12 luni.

Studentii facultății au posibilitatea să beneficieze de un program de mobilitate academică de scurtă durată la universitățile de profil din România, dar și în cadrul Programului european Erasmus+, KA1. Astfel, în luna iulie 2017, studenții de la ciclul I Licență – Avornic Diana, Bursuc Gheorghe, Gavril Alexandru, Nica Aureliu, Rebeja Elena, Bodrug Gheorghe, Onici Maria, Uzum Ana, Vetrogon Elena și-au urmat stagiul de practică în specialitate (geodezie) la Universitatea Tehnică de Construcții din București, România. Iar studenții Morari Nicolae și Leah Aurelia au efectuat stagiul de mobilitate academică în cadrul Programului Erasmus+, KA1 la Universitatea Politehnică din Timișoara, România și, respectiv, la Școala Națională de Inginerie din Saint-Étienne (ENISE), Franța (École nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne).



În cadrul Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru procesul de studii îmbină armonios aspecte teoretice ale științelor ingineresti și stagii practice sub îndrumarea profesorilor experimentați și specialiștilor-îndrumători din cadrul întreprinderilor de profil. Studenții beneficiază de un program de studii adaptat la solicitările pieței muncii și diverse oportunități practice și interesante pentru a dobândi cunoștințe noi: participă la numeroase activități care îi ajută să-și îmbunătățească aptitudinile, să lucreze în echipă și să dezvolte noi competențe. Rata angajării absolvenților FCGC este

de 80-90%. FCGC propune următoarele programe de studii de licență:

CONSTRUCȚII INDUSTRIALE ȘI CIVILE

Absolvenții sunt pregătiți să activeze atât în domeniul construcțiilor, cât și în domeniile conexe: dirijarea lucrărilor de construcție-montaj la execuția clădirilor, edificiilor, comunicațiilor ingineresti; organizarea, exploatarea, reparația, consolidarea și reabilitarea construcțiilor; efectuarea prospecțiilor de proiectare; elaborarea documentației de proiect și deviz; gestionarea și administrarea întreprinderilor, în funcții ingineri, diriginți de șantier, conducători de firmă, proiectanți, experți tehnici, cercetători științifici.

INGINERIE GEODEZICĂ ȘI CADASTRU

Inginerul-geodez soluționează probleme privind colectarea, prelucrarea și reprezentarea datelor în domeniu pe întreg teritoriul țării, activează în cadrul instituțiilor subordonate Agenției Relații Funciare și Cadastru, în oficii cadastrale, întreprinderi de construcții și de proiectare, instituții de învățământ.

EVALUAREA ȘI DEZVOLTAREA IMOBILULUI

Specialiștii în evaluarea imobilului se implică în procesul de analiză a pieței imobiliare, proiecte investiționale, marketing și management imobiliar, evaluarea bunurilor imobile, inclusiv în scopul impozitării, determinarea valorii de piață a diferitelor bunuri, utilizarea sistemelor informaționale; expertiza rapoartelor de evaluare a bunurilor imobile, cercetări științifice; activează la întreprinderi de evaluare, imobiliare și de ipotecă, instituții financiare de creditare (bănci), companii de asigurare, IS „Cadastru” în calitate de evaluatori, consultanți în domeniul investițiilor bunurilor imobile, agenți imobiliari, specialiști în domeniul gajului și ipotecării creditare; experți în soluționarea litigiilor privind evaluarea bunurilor imobile.

DREPT (DREPT PATRIMONIAL)

Specialitatea respectivă asigură o îmbinare originală a cunoștințelor juridice și celor tehnico-economice, atât de necesare economiei

naționale, organelor justiției, avocaturii, notariatului etc. Specialiștii în domeniul dreptului patrimonial sunt solicitați în special în cadrul oficiilor cadastrale teritoriale, companiilor imobiliare, firmelor cadastrale, pe piața hărților de valoare.

INGINERIE ANTIINCENDII ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Specialiștii IAPC se implică în activități de organizare-dirijare și tehnologico-industriale, control și supraveghere, proiectare și instruire în materie de securitate la incendii, calamități naturale și lichidarea consecințelor acestora; activează în calitate de ingineri în domeniul securității la incendii, inspectori de stat pentru supravegherea măsurilor de pază contra incendiilor, șefi de secții la instituții de cercetare-proiectare, conducători ai unităților civile și militarizate de pompieri și salvatori, lectori în instituțiile de specialitate.

INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI

Specialiștii în domeniul industriei prelucrării lemnului activează în cadrul întreprinderilor de prelucrare a lemnului; instituțiilor de învățământ preuniversitar, secundar profesional și universitar, în calitate de ingineri tehnologi, maiștri de sector/secție, manageri, inclusiv în serviciile de marketing/vânzări, ingineri proiectanți, ingineri implementare tehnică și tehnologii, mecanizare și automatizarea proceselor de producție, organizarea și normarea muncii.

INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN CONSTRUCȚII

În anul 2006, în scopul restabilirii renumitei specialități „Economia și Organizarea Construcțiilor”, a fost deschisă specialitatea „Inginerie și Management în Construcții”, prima promoție fiind lansată în 2010. Absolvenții activează în cadrul întreprinderilor de construcții, agenții imobiliare și firme de development, consultanți în construcții, fiind pregătiți să înființeze și să conducă firme de construcții, să realizeze analiza economico-financiară a întreprinderilor, să desfășoare activități de marketing, de finanțare, creditare, gestiune a construcțiilor, evidența contabilă, management financiar al construcțiilor etc.



Studiile la Facultatea Inginerie Economică și Business, ciclul I Licență au o durată de 3 – cu frecvență și 4 ani – fără frecvență. Fiecare program de studii îți oferă perspective deosebite și garanția unui loc de muncă pe măsura așteptărilor. Ești curios? Transformă-te despre fiecare în parte, urmează-ți pașii și aplică!

BUSINESS ȘI ADMINISTRARE

Dacă aveți trăsături de leader, sunteți creativ și perspicace, programul de studii Business și Administrare este alegerea perfectă. Acesta reprezintă o îmbinare reușită a studiilor manageriale, economice, tehnice și tehnologice, formând manageri care ar gestiona întreprinderi industriale sau ar iniția ei înșiși o afacere proprie. Asemenea specialiști sunt deosebit de apreciați pe piața muncii. Fondată în anul 1967, Catedra Economie și Management în Industrie (EMI) este formată din cadre didactice cu o pregătire vastă și profundă, care participă la diferite programe naționale și internaționale în calitate de experți și manageri de proiecte. De-a lungul anilor aici au fost pregătiți numeroși specialiști, manageri ce au parcurs o carieră de succes în diferite domenii.

MARKETING ȘI LOGISTICĂ

Programul de studii respectiv urmărește dezvoltarea resurselor umane cu competențe în domeniul marketing, având drept scop dezvoltarea, evaluarea și implementarea activităților specifice în medii de afaceri complexe. Aici vei obține informații generale despre economie, dar și informații complexe despre marketing, abilități practice în domeniul segmentării, poziționării și dezvoltării de noi afaceri de succes, identificării avantajului competitiv, diversificării gamei de produse și servicii, identificării oportunităților de piață, a nevoilor consumatorilor și dezvoltarea strategiilor economice optime, programul de studii fiind dezvoltat în strânsă colaborare cu mediul de afaceri. Așadar, vei studia în primul an câteva materii ce țin de macro și micro economie, bazele contabilității și a statisticii sau drept economic. Ulterior, vei învăța cum se concep materialele publicitare, ce este marketingul direct, care sunt particularitățile e-marketingului sau care sunt tehnicile de vânzări.

După absolvirea celor 3 ani de facultate te poți angaja în calitate de șef serviciu marketing, brand manager, manager de produs, copywriter publicitate, cercetător economist în marketing, marketer, manager de proiecte. S-ar putea să-ți dorești să devii liber profesionist, să aplici pentru un program de master sau să urmezi o carieră academică în domeniu.

De asemenea, programul de studii oferă cunoștințe solide privind managementul lanțului logistic, competențe generale în domeniul inginerie și management (gestiunea producției și a stocurilor, cercetarea proceselor de producție) și, în mod special, competențe de logistică industrială (managementul operațiilor logistice, implementarea și simularea fluxurilor logistice, calitatea și auditul proceselor logistice, mentenanța echipamentelor logistice, managementul proiectelor logistice).

Astfel, inginerul specialist în logistică își găsește locul în diverse niveluri de conducere ale firmelor industriale, în mod special a celor cuprinse într-un lanț logistic, în domenii cum sunt: gestiune flux de producție, programare fabricație, cumpărări-vânzări, conducere proiecte, îmbunătățire procese.

CONTABILITATE

Programul de studii Contabilitate (cu specializările Industrie și Construcții) a fost deschis la FIEB în anul 2004.

Contabilitate înseamnă mai mult decât calcule interminabile, formule matematice sau teorii. Pe parcursul celor 3 ani de licență vei învăța noțiunile fundamentale pentru orice afacere: cum calculezi profitul, ce taxe și impozite trebuie să achiți în fiecare domeniu de activitate, cum să prioritizezi cheltuielile și să le reduci pe cele inutile sau ce instrumente să folosești pentru a face previziuni economice de viitor.

Această specializare se bazează pe două mari direcții de studiu: contabilitate și managementul activităților de evidență. Așadar, vei învăța pe de o parte despre economie la nivel de companie (microeconomie) și la nivel de țară (macroeconomie), iar pe de altă parte vei studia sistemele tehnologice de gestiune a activităților financiare. La sfârșitul facultății, vei putea comunica flexibil în termeni de specialitate, vei ști cum să interpretezi știrile din domeniul financiar, să știi să planifici un buget (inclusiv pe cel personal).

După absolvire vei putea să te angajezi în calitate de contabil, auditor financiar, expert internațional financiar, manager de rețea, consultant fiscal, evaluator, economist, etc. Dacă vei alege să urmezi o carieră academică, vei putea alege să-ți continui studiile cu un masterat și un doctorat în domeniu. Totodată, s-ar putea să-ți dorești să devii liber-profesionist și să oferi servicii de evidență contabilă sau de consultanță economică mai multor companii în același timp. Indiferent dacă vei alege să lucrezi în domeniul public sau privat, să devii freelancer sau antreprenor, studiile de contabilitate urmate îți vor fi mereu de folos.



SCURT ISTORIC

În anul 1964, Institutul Politehnic din Chișinău (actualmente UTM) se întemeia în baza unor facultăți din cadrul Universității de Stat, Facultatea de Economie fiind una dintre facultățile fondatoare. Peste 10 ani de existență, cu toate catedrele deja formate, putea crește cadre din rândul propriilor absolvenți, astfel revenindu-i un rol decisiv în consolidarea IPC. În 2003, se lansează inițiativa strategică de a reanima activitatea facultății. Prin decizia Senatului UTM din 2 decembrie 2003, Facultatea „Economie și Business” a fost deschisă în baza a trei catedre: Teorie economică și Marketing (TEM), Economie și Management în Industrie (EMI), Economie și Management în Construcții (EMC). În mai 2004 Senatul UTM modifică denumirea Facultății în „Inginerie Economică și Business”.

OFERTA EDUCAȚIONALĂ

a Facultății Inginerie Economică și Business include trei programe de studii. Fie că este Business și administrare, Marketing și logistică sau Contabilitate, vei descoperi un corp profesoral bine pregătit, care te va îndruma spre alegerea corectă a viitoarei cariere.

FIEB îți pune la dispoziție săli de cursuri și de lectură moderne. De asemenea, și o bibliotecă actualizată în domeniul economic. Corpul profesoral este unul de elită, cu profesori de prestigiu, anorați în permanență la cerințele unui învățământ modern. Facultatea colaborează cu numeroși angajatori care oferă platforme pentru stagiile de practică sau se pot angaja încă din timpul facultății.

De asemenea, poți avea șansa de a pleca să studiezi în străinătate prin Programul Erasmus, în baza colaborărilor pe care FIEB le are cu numeroase universități europene.

MOBILITĂȚI ACADEMICE

Alături de profesorii lor, studenții FIEB au posibilitatea de a beneficia de stagii de mobilitate în cadrul Programului Erasmus+ al Uniunii Europene. În perioada 1 septembrie 2016 -1 ianuarie 2018 la FIEB au fost înregistrate cinci asemenea stagii. În aprilie 2017, Rafael CILOCI, șef Departament Economie și Management, a fost implicat în predarea cursului Start up Business la SMK University, Vilnius, Lituania. În perioada septembrie 2016 – ianuarie 2017 la aceeași universitate din Vilnius au efectuat stagii de mobilitate academică



studenții Doina CREȚU, gr. BA-141, specialitatea Business și Administrare, și Catalina GRIȚCO, gr. C-151, specialitatea Contabilitate. Conf. univ. Cornelia CRUCERESCU a participat în octombrie 2016 la Forum for Internationalization of Higher Education, desfășurat la University of Dąbrowa Górnicza. Iar studenta Anastasia TIGHINEANU, gr. ML-151, specialitatea Marketing, în perioada august 2016 – februarie 2017, a efectuat un stagiu de mobilitate academică la Universitatea Politehnica, Valencia, Spania.

OPORTUNITĂȚI

Studiile la FIEB îți oferă multiple posibilități de a dezvolta o carieră profesională în următoarele instituții și companii: bănci, societăți de servicii de investiții financiare, consultanță de plasament pe piața de capital, inițierea și dezvoltarea de afaceri personale, burse de mărfuri, contabilitate, relații publice, marketingul produselor și serviciilor, învățământ, mass-media, asigurări de bunuri și personal, agenții guvernamentale, organisme financiare publice centrale și locale, analiza sistemelor informaționale, administrarea de rețele și baze de date, crearea de site-uri web, managementul resurselor umane, management strategic, relații publice, marketing industrial, marketingul serviciilor, promovare vânzări, marketing antreprenorial, marketing strategic, societăți de asigurări și reasigurări naționale și internaționale, direcții sau compartimente de relații internaționale, reprezentanțe comerciale ale firmelor în străinătate, agenții specializate de cercetare a piețelor internaționale, firme multinaționale, agenții de voiaj și agenții de turism, întreprinderi de servicii (transporturi, poștă, administrație publică).

CATEDRA MILITARĂ

Dincolo de programele de studii pe care le promovează, unul din atuurile FIEB îl constituie Catedra Militară, care își are sediul în incinta acestei facultăți. Catedra Militară a fost înființată la UTM în noiembrie 2002 și este condusă de Vitalie STOIAN, general de brigadă în rezervă.

Aici studenții își satisfac serviciul militar timp de 18 săptămâni și obțin gradul militar de sergent. După absolvire ei se vor putea angaja în Armata Națională, organele statale de forță, vamale, juridice, alte unități care cer cadre cu pregătire militară. Baza materială a catedrei – uniforme, echipamente, manuale, săli de curs, tiruri etc. – corespunde cerințelor moderne în domeniu. Absolvenții Catedrei Militare sunt eliberați de serviciul militar obligatoriu.

10

причин выбрать
ТУМ

- 1** ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ – ЕДИНСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ГДЕ ГОТОВЯТ НЕ ТОЛЬКО ИНЖЕНЕРОВ, НО И ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ
- 2** МЫ ЯВЛЯЕМСЯ САМЫМ ПРЕМИРОВАННЫМ НАУЧНЫМ ОБЩЕСТВОМ
- 3** У ТЕБЯ ЕСТЬ ВЫСОКИЙ ШАНС ПОСТУПИТЬ НА БЮДЖЕТНОЕ ОБУЧЕНИЕ
- 4** МЫ ГАРАНТИРУЕМ ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ И ЗА РУБЕЖОМ
- 5** УНИВЕРСИТЕТСКИЕ ЗНАНИЯ ПРЕДЛАГАЮТ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ПРОБЛЕМЫ
- 6** ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ ПРЕДЛАГАЕТ ПРОГРАММЫ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ В УНИВЕРСИТЕТАХ ЗА РУБЕЖОМ
- 7** У НАС ЕСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕМИИ ДЛЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНЫХ И АКТИВНЫХ СТУДЕНТОВ
- 8** ОБНОВЛЁННЫЕ УЧЕБНЫЕ КОРПУСА, ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛОВЫЕ
- 9** ДИПЛОМ ВЫПУСКНИКА ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА МОЛДОВЫ – ГАРАНТИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БУДУЩЕГО
- 10** У ТЕБЯ БУДУТ СОТНИ ДРУЗЕЙ, КОТОРЫЕ РАЗДЕЛЯТ ТВОИ ИНТЕРЕСЫ

ИЗОБРЕТАТЕЛЕН ЛИ ТЫ В ПОИСКАХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ?

ПРИГЛАШАЕМ
ОБУЧАТЬСЯ НА ОДНОМ
ИЗ ФАКУЛЬТЕТОВ ТУМ-а

ФАКУЛЬТЕТ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

ПОЧЕМУ?

Электроника и коммуникации представляют собой одну из самых динамичных областей всемирной экономики, которая ведёт к расширению коммуникационных сетей, повышению качества, увеличению спектра предоставляемых услуг и численности пользователей

Декан ФЭТ,
Нистирюк Павел

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Телекоммуникационные технологии и системы
Телекоммуникационные сети и их программное обеспечение
Прикладная электроника
Безопасность электронных и телекоммуникационных систем
Инженерия и менеджмент в телекоммуникациях

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОИНЖИНИРИНГА

ПОЧЕМУ?

Специалисты, подготовленные на этом факультете очень востребованы. Любое предприятие, любой учебный корпус или жилое помещение имеет комплекс электротехнических или энергетических приборов, эксплуатация которых требует квалифицированных специалистов в данной области.

Декан ФЭЭ,
Погора Виктор

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Электроэнергетика
Термоэнергетика
Инжиниринг электромеханических систем
Инженерия и менеджмент качества
Инженерия и менеджмент в энергетике

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

ПОЧЕМУ?

Факультет вычислительной техники, информатики и микроэлектроники обеспечивает подготовку специалистов в наиболее распространённых областях современной науки и техники, знание вычислительной техники, электроники и коммуникаций, которые составляют основу современного информационного общества.

Декан ФВТИМ,
Балмуш Ион

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Компьютеры и сети
Микроэлектроника и нанотехнологии
Информационные технологии
Информационные технологии (Франкофонное обучение)
Программная инженерия (Англофонное обучение)
Автоматика и информатика
Робототехника и мехатроника
Прикладная информатика
Биомедицинская инженерия
Информационный менеджмент
Информационная безопасность

ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНОЙ МЕХАНИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА

ПОЧЕМУ?

Инженерная механика и промышленная инженерия проводят исследования, осуществляют проектирование и порядок выпуска промышленной продукции, машин, комплектующих изделий и механических систем для различного пользования, разрабатывают условия по совершенствованию, установке, эксплуатации транспортных комплексов и систем.

Декан ФИМПТ,
Картофяну Василе

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Инженерия в механике (с опциями: Машины и аппараты пищевой промышленности. Оборудование и технология упаковки продукции)
Холодильные машины и установки, системы кондиционирования
Инженерия и менеджмент на транспорте
Транспортно-экспедиторские услуги
Инженерия автомобильного транспорта
Инженерия железнодорожного транспорта
Технология машиностроения. Инженерия сварки. Инновационная инженерия и трансфер технологий)
Машины и производственные системы (с опциями: Машины и производственные системы.
Сельскохозяйственное машиностроение и оборудование.
Инженерия систем конверсии возобновляемых источников энергии)
Инженерия и менеджмент в машиностроении
Промышленный дизайн

ФАКУЛЬТЕТ ТЕКСТИЛЯ И ПОЛИГРАФИИ

ПОЧЕМУ?

Факультет использует культурное и историческое наследия Республики Молдова при создании новых проектов одежды, обуви и кожгалантерейных товаров, публицистической, издательской и типографской продукции

Декан ФТП,
Булгару Валентина

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Технология и дизайн швейных изделий
Технология и дизайн обуви и кожгалантерейных изделий
Промышленный дизайн одежды
Дизайн и полиграфические технологии
Инженерия и менеджмент в лёгкой промышленности
Декоративно-прикладное искусство (Дизайн текстиля)

ФАКУЛЬТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

ПОЧЕМУ?

Факультет градостроительства и архитектуры является в настоящее время главной университетской государственной структурой в Республике Молдова, предназначенной для подготовки специалистов в области архитектуры, градостроения и предоставления услуг по благоустройству. Распространяя своё влияние в области искусства, создавая единое оригинальное решение в архитектонике, как и в инженерии, эта структура предназначена для решения, с научной точки зрения, запросов экономической среды.

Декан ФГА,
Лунгу Валериу

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Архитектура
Скульптура
Городское и региональное планирование
Дизайн интерьера
Инженерия строительных материалов и изделий
Дороги, мосты и железнодорожные пути
Водоснабжение и канализация
Инженерные системы теплоснабжения, газоснабжения и кондиционирование зданий
Инженерия окружающей среды
Строительные машины и механизмы

ФАКУЛЬТЕТ ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПОЧЕМУ?

Факультет пищевых технологий является наиболее важной учебной структурной единицей в области пищевой промышленности Республики Молдова

Декан ФТП
Решитка Владислав

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Технология и менеджмент общественного питания
Технология вина и продуктов, полученных посредством ферментации (брожения)
Технология пищевых продуктов биотехнологии
Инженерия и менеджмент в пищевой промышленности
Франкофонная филиера «Technologies Alimentaries»

ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРА

ПОЧЕМУ?

В течение 50 лет были подготовлены 12 тысяч инженеров – строителей, геодезистов, инженеров-оценщиков и экономистов, которые трудятся в различных отраслях национальной экономики и за рубежом.

Декан ФСГК,
Нистор-Лопатенко Ливия

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Промышленное и гражданское строительство
Геодезическая инженерия и кадастр
Оценка и девелопмент недвижимости
Инженерия деревообработки
Противопожарная инженерия и гражданская оборона
Право (Имущественное право)
Инженерия и менеджмент в строительстве

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ И БИЗНЕСА

ПОЧЕМУ?

Миссия факультета – в подготовке экономистов, которые знают не только технические, но и технологические аспекты сектора реальной экономики, которые обладают более углублёнными знаниями, соответствующими требованиям рынка.

Декан ФЭИБ,
Мамалига Василе

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Бизнес и администрирование (промышленность, строительство)
Маркетинг и логистика
Бухгалтерский учёт

ГОТОВИШЬСЯ К БАКАЛАВРУ ?

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ предлагает
БЕСПЛАТНЫЕ курсы по подготовке к БАК-у по дисциплинам:

- Математика – бул. Дачия, 39, учебный корпус №9, аудитория 9-212;
ул. Студенцилор, 9/8, учебный корпус №6, аудитории 6-II и 6-207;
- Информатика – ул. Студенцилор, 9/7, учебный корпус №3, аудитория 3-101;
- Художественный рисунок – бул. Дачия, 39, учебный корпус №9, аудитория 9-128;
ул. Студенцилор, 9/8, учебный корпус №6, аудитория 6-403.

#Когда ?
В каждую субботу, в период с 17.02.2018 по 26.05.2018,
время 10:00-12:00.



КОНКУРС «МОЛОДОГО ИЗОБРЕТАТЕЛЯ» В ОБЛАСТИ:

Техническое творчество
Художественное творчество: архитектура,
дизайн, рисунок, живопись, скульптура

Представление работ: 12.02.2018 - 14.04.2018.
Приёмная Комиссия ТУМ: ул. Студенцилор, 9/9,
каб. 5-РЗ, тел. 022-23-51-85, 022- 92-92-28.

Мы приглашаем Вас принять участие в наших
конкурсах! Победители получат преимущества
при зачислении в Технический Университет Молдовы,
согласно Регламенту о зачислении в ВУЗ.

Детали:

Приёмная Комиссия Технического Университета Молдовы:
ул. Студенцилор, 9/9, каб. 5-РЗ
тел. 022-23-51-85, 022- 92-92-28; www.utm.md

UTMoldova /utmoldova /UTMoldova

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ МОЛДОВЫ - 2018

ул. Студенцилор, 9/7, учебный корпус №3
24 марта, с 10:00 до 14:00

ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА

ул. Студенцилор, 9/7, учебный корпус №3
24 марта, 10:00 >>> математика, художественное рисование
31 марта, 10:00 >>> физика, информатика, химия

ВЫСТАВКА «ТВОРЧЕСТВО ОТКРЫВАЕТ ВСЕЛЕННУЮ!»

4, 5 мая

У вас будет возможность увидеть работы
студентов Технического Университета Молдовы
в области дизайна интерьера, промышленного
дизайна, дизайна одежды и полиграфии, работы
в области архитектуры, энергетики, радиоэлектроники
и телекоммуникаций, машиностроения, гражданского
строительства, механики, транспорта и др. Будут
объявлены результаты Технической Республиканской
Олимпиады и конкурса «Молодой изобретатель»
для выпускников лицей, колледжа, а наиболее
достойные работы будут представлены на выставке.