

DECANII DESPRE FACULTĂȚI

Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM)



Ion BALMUȘ,
decanul FCIM, conf., dr.

Asigură pregătirea specialiștilor în domeniile de vârf ale științei și tehnicii moderne – știința sistemelor și calculatoarelor, electronică și comunicații, acestea constituind suportul viitoarei societăți informaționale.

În cadrul facultății activează peste 80 de profesori universitari, doctori habilitați, conferențieri, doctori în știință.

Studentii au posibilitatea de a-și face studiile la specialitatea aleasă în una din limbile moderne (engleză, franceză, germană) și a obține burse de studii în universitățile din SUA, Franța etc. La specialitățile *Tehnologii informaționale* și *Calculatoare* studiile se efectuează și la secția cu frecvență redusă.

Sub egida Agenției Universităților Francofone, începând cu anul universitar 1997-1998, la facultate funcționează *Filiera Francofonă „Informatică”*. Studiile la filieră se efectuează în limba franceză. Diplomele absolvenților filierei sunt echivalente cu cele din țările francofone (aproximativ 60 de țări). Studentii Filierei au posibilitatea să-și continue studiile în Franța, Canada etc.

Începând cu anul universitar 2001-2002, la facultate funcționează *Filiera Anglofonă „Știința calculatoarelor”* cu studierea disciplinelor în limba engleză.

FCIM participă la realizarea multiplelor acorduri de colaborare științifică și didactică încheiate între UTM și universitățile din alte țări. La dispoziția studenților se află 18 săli dotate cu calculatoare performante, conectate într-o rețea modernă cu acces la Internet, laboratoare didactice și de cercetare cu echipament modern.

Facultatea de Tehnologie și Management în Industria Alimentară (FTMIA)

Facultatea Tehnologie și Management în Industria Alimentară este unica subdiviziune universitară din Republica Moldova, care pregătește specialiști de înaltă calificare pentru industria alimentară. Aceasta cuprinde practic tot domeniul agroalimentar, începând cu păstrarea și prelucrarea cerealelor până la panificație, procesarea laptelui și cărnii, tehnologia vinului și zahărului, păstrarea și procesarea fructelor și legumelor, tehnologia și managementul în alimentația publică și biotehnologii industriale.

Un inginer calificat în domeniul fabricării produselor alimentare urmează să conștientizeze importanța socială și posibilitățile economice ale acestei ramuri, mai cu seamă în organizarea și dezvoltarea

afacerilor private. Pentru a deveni un profesionist în producerea industrială a alimentelor, e nevoie de o orientare specială în instruire. Sunt necesare cunoștințe profunde în chimie, deoarece orice transformare ce are loc în produse alimentare direct sau indirect este legată de procesele chimice, fizico-chimice, biochimice. Sunt necesare cunoștințe profunde și în matematică, fizică, mecanică, pentru a înțelege esența procedurilor tehnologice, dar și în disciplinele economice și de marketing, pentru a putea organiza eficient producția și a comercializa profitabil ceea ce s-a produs. În conformitate cu Nomenclatorul din anul 2005, la facultate se pregătesc specialiști în *Tehnologia Produselor Alimentare* – o specialitate universală, care cuprinde aproape tot spectrul din industria alimentară.

Merită atenție și *Biochimia Industrială* – o specialitate modernă, care se bazează pe cele mai noi date biochimice și este orientată spre soluționarea diverselor probleme din industria alimentară, ecologia și fabricarea preparatelor farmaceutice.

Făcând studii la FTMIA, veți avea posibilitatea de a vă perfecționa cunoștințele și în limbile moderne, în special cei care vor reuși să-și aleagă *Filiera Francofonă „Technologies Alimentaires”*, în cadrul căre-



Vladislav REȘITCA,
decanul FTMIA, conf., dr.

ia am avut mai multe promoții de ingineri. Studiile la filieră vă oferă posibilitatea de a vă familiariza cu cele mai moderne tehnologii din țările francofone și industrial dezvoltate, cum ar fi Franța, Canada, Belgia. La facultate își desfășoară activitatea un colectiv profesional bine pregătit, care s-a perfecționat în: SUA, Belgia, Franța, Italia, Portugalia, Ungaria, Bulgaria, România.

În cadrul facultății funcționează 7 catedre: 2 generale și 5 de specialitate. Catedrele sunt completate cu cadre didactice cu experiență. Cei care vor îmbrățișa una dintre specialitățile FTMIA se vor bucura de o viață studențească interesantă și frumoasă.

Facultatea de Urbanism și Arhitectură (FUA)

Necesitatea de specialiști în domeniul arhitecturii și urbanismului este practic nelimitată atât în RM, cât și în întreaga lume.

FUA pregătește arhitecți, ingineri în domeniul construcțiilor industriale și civile – lucrări aferente.

Activitatea de creație a studenților este susținută de proiectarea asistată de calculator, în cadrul căreia studenții au posibilitatea să utilizeze rețele de calculatoare, servicii Internet, să simuleze procesele pentru a efectua analize aprofundate și a stabili soluții optime. Creația tehnică și artistică merge mână în mână cu cercetarea.



Sergiu CALOS,
decanul FUA, conf., dr.

Pentru investigațiile necesare FUA dispune de o bază de cercetare intelectuală, fiind susținută în această direcție de uniunile de creație din republică și de întreprinderile specializate din domeniu. Arhitecții și inginerii din domeniul urbanismului sunt specialiști de elită, recunoscuți și peste hotarele republicii, ei realizează obiective importante și creează condiții de viață agreeabile pentru locuitorii orașelor și satelor din țară.

Facultatea de Cadastru, Geodezie și Construcții (FCGC)

Pregătirea specialiștilor în domeniul construcțiilor a început în Moldova în anul 1959 la Facultatea de ingineri-tehnicieni din cadrul Universității de Stat din Chișinău. În anul 1964, în baza facultății nominalizate a fost fondat Institutul Politehnic cu 5 facultăți, în componența căruia și-a început activitatea Facultatea de ingineri-constructori. Din momentul fondării până în prezent, în cadrul facultății au fost pregătiți peste 10000 de specialiști, inclusiv: ingineri-constructori, ingineri-topografi, ingineri-evaluatori, specialiști în domeniile „Economiei și Managementului în Construcții”, „Dreptului Patrimonial”, „Tehnologiei Prelucrării Lemnului”, care își desfășoară activitatea în diverse ramuri ale economiei naționale și peste hotare.



Victor TOPOREȚ,
decanul FCGC, conf., dr.

Actualmente la facultate își fac studiile peste 1450 de studenți la secția cu frecvență la zi și cca 900 – la secția cu frecvență redusă. Facultatea este abilitată în pregătirea specialiștilor la următoarele specialități: „Construcții și Inginerie Civilă”, „Inginerie și Management în Construcții”, „Evaluarea Imobilului”, „Drept Patrimonial”, „Geodezie, Topografie și Cartografie”, „Ingineria Antiincendii și Protecția Civilă”, „Tehnologia Prelucrării Lemnului” și „Ingineria și Managementul Zăcămintelor, Minerit”.

Pregătirea specialiștilor este asigurată de 6 catedre de specialitate, la care activează peste 120 de cadre didactice: 2 profesori

universitari, dr. hab. și peste 50 de conf. univ., dr.

Exigențele calitative în pregătirea specialiștilor sunt asigurate de baza materială impunătoare: săli de curs; 7 săli dotate cu tehnică de calcul modernă, conectată la rețeaua „Internet”, pentru instruire și activități individuale în afara orelor de studii, cabinete metodice specializate, laboratoare de instruire și de cercetare, laborator de încercări ale articolelor și elementelor de construcții, laborator de încercări ale materialelor de construcții la acțiunea sarcinii și a temperaturii de scurtă și de lungă durată; laborator de metrologie, tensometrie și măsurări prin ultrasunet; laborator de tehnologii moderne în construcții; laborator de Geodezie, Topografie, Fotogrammetrie, dotat cu cele mai performante utilaje; laborator de încercări ale solurilor pentru fundații; laborator modern pentru studiul microscopic al materialelor dotat cu tehnică specială, sală de sport.

Colectivul FCGC întreține relații de colaborare în diverse domenii de activitate cu un șir de instituții din România, Rusia, Ucraina, Elveția, Franța și Belgia. Studenții au posibilitatea să-și desfășoare instruirea practică pe perioada de vară în: Ucraina, România, Rusia. Studenții își dezvoltă aptitudinile și în diverse activități, cum ar fi: antrenarea în secții sportive, participarea în echipa TVC, cercuri de dans și fanfară, activități de proiectare-cercetare în cadrul „Centrului Studentesc de Creație Tehnică”, cercuri specializate etc.

Facultatea de Industrie Ușoară (FIU)



Constantin SPĂNU,
decanul FIU, conf., dr.

Facultatea de Industrie Ușoară pregătește cadre ingineresti de înaltă calificare în domeniul „Textile, vestimentație, încălțăminte și prelucrarea pieii”, cu specialitatea „Ingineria produselor textile și din piele”, care are câteva opțiuni: „Modelarea și tehnologia confecțiilor din țesături”, „Modelarea și tehnologia confecțiilor din piele și înlocuitori”, „Modelarea și tehnologia tricotajelor”. Avem și specialitățile „Design și tehnologii poligrafice”, „Design vestimentar industrial”, „Inginerie și management în industria ușoară”.

Facultatea dispune de laboratoare înzestrate cu tehnică modernă, în care studenții își desăvârșesc aptitudinile și cunoștințele obținute în cadrul cursurilor teoretice, devenind specialiști de performanță în domeniile proiectării artistice, proiectării ingineresti și fabricației tehnologice a îmbrăcămintei, prezentarea de modă, managementul firmei, procese tehnologice în industria poligrafică.

Instruirea se efectuează atât la studii de zi, cât și cu frecvență redusă. Grație numărului considerabil de oferte de locuri de muncă, toți absolvenții facultății sunt încadrați în unitățile de producție de profil din republică.

DECANII DESPRE FACULTĂȚI

Facultatea de Energetică (FEn)

Istoria învățământului superior în domeniul energetic și electrotehnic în Republica Moldova își are începutul în anul 1959, odată cu crearea secției „Inginerie tehnică” în cadrul Universității de Stat. Prima promoție de ingineri a fost lansată în decembrie 1964. De atunci facultatea a pregătit cca 8000 de ingineri.

Misiunea fundamentală a Facultății o constituie formarea de specialiști cu o pregătire solidă în conformitate cu structura Nomenclatorului din anul 2005. Această misiune se realizează prin cele trei cicluri de pregătire: licență, masterat, doctorat. Facultatea de Energetică pregătește specialiști la speci-



Ion STRATAN,
decanul FEn, prof. univ., dr.

alitățile: electroenergetică, electromecanică, termoelectrică, inginerie și managementul calității și inginerie și managementul în energetică.

Facultatea oferă un înalt standard de calitate pentru formarea de specialiști care să activeze în domeniile de vârf din producție, exploatare, cercetare și proiectare atât pe plan național cât și conform cu cerințele pieței forței de muncă din exterior.

Facultatea de Energetică, una dintre facultățile universității cu istorie bogată, dispune de cadre didactice și baza tehnico-materială necesară pentru pregătirea cadrelor ingineresti de înaltă calificare la specialitățile mai sus nominalizate. La procesul de studii participă 7 prof. univ. și 30 de conf. univ. dr. La dispoziția studenților sunt puse 6 săli de calculatoare conectate la Internet și 30 laboratoare înzestrate cu o gamă largă de echipamente pentru instruire și cercetare.

Colectivul Facultății întreține relații de colaborare cu întreprinderile, organizațiile și instituțiile din țară precum și cu instituții și organizații din România, Rusia, Ucraina, Franța și Suedia. În prezent la facultate își fac studiile cca 800 de studenți la secția zi și 350 la secția cu frecvență redusă.

În cadrul FEn s-au format cunoscute personalități: Ilarion Popa, viceministru al Ministerului Economiei al RM; Serghei Andrus, director tehnic SA „Compania interregională de rețele de distribuție din Centru și Povolgia”; Valentin Gherih, șef de departament ИНТЕР PAO ЭЭС; Ion Dosca, ex-campion mondial la jocul de dame; Serghei Andrus, director general al AOO «Тюмень Энерго»; Ghenadie Dimov, director general al IS „Moldelectrica”; Igor Savin, director general SA „RED Nord”; Mihai Cernei, director general SA „Termocom”; Alexandru Comarov, director general SA CET-2 ș.a.

Cu certitudine, absolvenții facultății nu cunosc frica șomajului, dimpotrivă, deseori au posibilitatea de a alege din multiplele oferte propuse.

Facultatea de Inginerie și Management în Construcția de Mașini (FIMCM)

Facultatea a fost fondată la 30 aprilie 1964 în cadrul Institutului Politehnic din Chișinău, atunci purtând denumirea de Facultatea de

Mecanică.

Facultatea dispune de cadre didactice și bază tehnico-materială pentru pregătirea cadrelor ingineresti de înaltă calificare în domeniul construcției de mașini și design industrial.

La dispoziția studenților sunt puse 4 săli de calculatoare conectate la Internet, 30 de laboratoare didactice. Ele permit profesorilor și studenților să desfășoare o amplă activitate didactică și științifică.

Facultatea întreține relații de colaborare cu centrele universitare din SUA, Marea Britanie, Franța, Germania, România, Rusia, Ucraina.

În ultimii 5 ani au fost organizate 6 conferințe internaționale cu publicarea a 14 volume de lucrări științifice. Anume facultatea noastră a constituit un început de bun augur în lumea științei prin academicianul Ion BOSTAN, rectorul Universității Tehnice din Moldova, ilustru savant, mândria nu numai a facultății, ci și a întregii republici. Departate de baștină au dus faima facultății 4 inventatori emeriți ai Republicii Moldova, 4 inventatori de elită ai României, 7 laureați ai Premiului de Stat în domeniul științei și tehnicii din Republica Moldova, 5 laureați ai Premiului Tineretului în domeniul științei și tehnicii, 2 deținători ai medaliei de aur „Henri Coandă”, decernate pentru merite deosebite în creativitatea tehnică.

Ingineria se impune pretutindeni în lume ca fiind principalul avanspost și etalon al creativității și eficienței activității umane. Un absolvent al FIMCM este pregătit nu doar pentru a fi un simplu inginer. Indiferent de specializarea absolvită, facultatea noastră asigură o pregătire generală pentru viață. Astfel, orice student este pregătit cel puțin în 3 direcții de interes general:

– Cunoștințe și abilități în domeniul specialității respective;



Alexei TOCA,
decanul FIMCM, conf., dr.

– Cunoașterea și folosirea la nivel avansat a calculatorului – instrument modern de utilizare universală;

– deprinderi și cunoștințe în management, marketing, contabilitate, calitate, logistică, analiza economico-financiară.

Absolvenții facultății sunt solicitați de către agenții economici în domeniu din republică, activează cu succes în specialitate peste hotare (Slovenia, Grecia, Spania, Franța, Germania, România, Rusia, Ucraina etc.). În ultimul timp se manifestă interes pentru angajarea lor de către firmele japoneze (15 absolvenți sunt angajați la Sol-Plus LTD și ARKK LTD) și cele olandeze (8 absolvenți) organizate pe teritoriul RM.

Facultatea de Inginerie și Management în Mecanică (FIMM)

Facultatea a fost organizată odată cu fondarea Institutului Politehnic din Chișinău, la 30 aprilie 1964, atunci purtând denumirea de Facultatea de Mecanică.

La facultate activează 134 de cadre didactice, inclusiv 4 doctori habilitați, 5 profesori universitari, 54 de conferențieri, doctori în știință. Facultatea este structurată pe catedre: Utilaj tehnologic industrial, Transportul

auto, Inginerie și management în transport, Geometrie descriptivă și desen, matematică Superioară. Avem 2 centre didactico-științifice, 25 de laboratoare didactice și de cercetare, 4 săli de calculatoare conectate la Inter-



Vasile CARTOFEANU,
decanul FIMM, conf., dr.

net, 5 automobile pentru studiu și instruire, bibliotecă, colecție de literatură științifică, săli de lectură, cantină studențească. FIMM colaborează fructuos cu instituțiile de învățământ și întreprinderile din R. Moldova, România, Ucraina, Rusia.

Studenții noștri pot obține permis de conducere a automobilului, au posibilitatea să-și perfecționeze cunoștințele în cadrul practicilor de producție și tehnologice la întreprinderile din R. Moldova, România.

Mulți absolvenți ai facultății noastre exercită actualmente funcții de miniștri și viceministri, conducători de departamente, manageri de întreprinderi, președinți de asociații și firme, directori tehnici sau comerciali, ingineri pentru exploatarea și repararea transportului auto, ofițeri și conducători de secții și departamente la Poliția Rutieră de Stat, ingineri mecanici, șefi de secții în industriile alimentară, ușoară și de ambalare a produselor, cadre didactice în școlile profesionale, colegii și universități, colaboratori științifici în instituțiile de cercetări științifice, colaboratori în organele de supraveghere de stat.

Facultatea de Radioelectronică și Telecomunicații (FRT)

Pentru absolvenții școlilor medii de cultură generală, liceelor și colegiilor pasionați de Electronică și Telecomunicații în toate aspectele: radio și televiziune, transmisiuni optoelectronice, comunicații mobile, tehnica audiovideo, sisteme electronice pentru automatizarea diverselor procese, electronica în transporturi și aviație, microprocesoare și computere în rețelele de telecomunicații, protecția informației și comunicarea prin Internet, răspunsul la întrebarea „Unde sa-mi continui studiile?” este la sigur următorul: la Facultatea de Radioelectronică și Telecomunicații a UTM.



Serghei ANDRONIC,
decanul FRT, conf., dr.

FRT este unica facultate în Republica Moldova ce dispune de cadre didactice și bază tehnico – materială adecvate cerințelor pentru pregătirea cadrelor ingineresti de în-

altă calificare în domeniul Electronicii și Telecomunicațiilor, la specialitățile nominalizate în numărul curent al ziarului. Importanța în creștere a acestui domeniu este cauzată de faptul că mijloacele electronice și de comunicații sunt tot mai mult utilizate practic în toate ramurile economiei naționale. De aici și rezultă spectrul larg al întreprinderilor ce așteaptă absolvenții facultății pentru angajarea lor în serviciu.

Facultatea dispune de un centru de calcul, 7 săli de calculatoare și de 25 de laboratoare înzestrate cu o gamă largă de echipamente pentru instruire și cercetare: diverse sisteme radioelectronice, microprocesoare și dispozitive cu microprocesor, elemente și dispozitive electronice, stații de transmisiune, radio și televiziune, sisteme optoelectronice etc. La facultate se pregătesc ingineri în sisteme radioelectronice, optoelectronice și de telecomunicații cu studierea aprofundată a managementului domeniului respectiv.

La solicitarea studenților se studiază aprofundat limbile moderne (engleza, franceza, germana) cu predarea în aceste limbi și a unor discipline de specialitate. O atenție deosebită se acordă instruirii în grupele de elită în care sunt înscriși cei mai dotați studenți și instruirii în Academia CISCO, care devine din ce în ce mai solicitată. Absolvenții facultății, posedând o amplă pregătire teoretică și practică, sunt antrenați atât în proiectarea, producerea și deservirea echipamentului electronic și de comunicații, cât și în procesul de elaborare a produselor software respective.

Facultatea de Inginerie Economică și Business (FIEB)

Facultatea continuă tradițiile învățământului economic superior în RM, învățământ ce-și are începutul odată cu deschiderea Institutului Politehnic din Chișinău (1964).



Nicolae ȚURCANU,
decanul FIEB, prof. univ., dr.

Instruirea economică atât fundamentală, cât și specială a viitorilor ingineri-economiști a fost și rămâne unul dintre punctele forte ale UTM. Absolvenții ei au ajuns să merite înalte posturi de conducere în societate, în economia națională: prim-miniștri, miniștri, conducători de departamente și concerne, manageri, șefi de întreprinderi de producție. Acest fenomen se explică prin faptul că economia modernă se sprijină pe tehnologii avansate, pe inovații tehnice și manageriale.

Dezvoltarea businessului mic și mijlociu impune pregătirea cadrelor de profil economic, dar și cu o cunoaștere bună a specificului tehnic și tehnologic al producției. Fiecare firmă are nevoie de manageri, contabili, marketologi, ingineri – cadre cu pregătire economică tehnică, care organizează procesul de producție și de prestare a serviciilor, iar economia țării poate prospera prin fondarea întreprinderilor mici și mijlocii cu patroni și angajați bine instruiți. Economiștii pregătiți la facultatea noastră beneficiază de avantaje la angajare, deoarece dispun de abilități profesionale specifice sectorului real, mai ales în construcții și industrie. În cadrul facultății funcționează centre de asistență în business și formare continuă pentru agenții economici, oameni de afaceri, absolvenți ai liceelor, școlilor medii generale și colegiilor. Cei mai buni absolvenți sunt recomandați la studii de masterat, inclusiv în străinătate: Suedia, Olanda și alte țări din UE.