

FACULTATEA INGINERIE MECANICĂ, INDUSTRIALĂ ȘI TRANSPORTURI

Corpul de studii nr.6, str. Studenților, 9/8

tel: 022-50-99-40



DOMENII DE ACTIVITATE

TRANSPORT AUTO: URBAN, INTERNAȚIONAL, DE CĂLĂTORII, DE MĂRFURI;
EXPEDIEREA MĂRFURILOR, TRANSPORT MULTIMODAL;
EXPLOATAREA, DIAGNOSTICAREA ȘI REPARAȚIA TRANSPORTULUI AUTO;
TEHNOLOGII DE AMBALARE ȘI DEPOZITARE;
MAȘINI, INSTALAȚII DE REFRIGERARE ȘI SISTEME DE CONDIȚIONARE;
PROIECTAREA, EXPLOATAREA, DIAGNOSTICAREA ȘI REPARAȚIA UTILAJULUI TEHNOLOGIC DIN INDUSTRIILE ALIMENTARĂ ȘI UȘOARĂ

SPECIALITĂȚI

521.8 INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN TRANSPORT

521.8.1 INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI

527.1 INGINERIA ȘI TEHNOLOGIA TRANSPORTULUI AUTO

521.1 TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

521.7 DESIGN INDUSTRIAL

522.2 MAȘINI ȘI APARATE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

522.1 MAȘINI ȘI APARATE ÎN INDUSTRIA UȘOARĂ

521.6 UTILAJE ȘI TEHNOLOGII DE AMBALARE A PRODUSELOR

521.8 INGINERIA SUDĂRII

522.3 MAȘINI ȘI INSTALAȚII FRIGORIFICE, SISTEME DE CLIMATIZARE

521.2 CONSTRUCȚII DE ECHIPAMENTE ȘI MAȘINI AGRICOLE

521.3 MAȘINI ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE

841.1 TEHNOLOGII DE OPERARE ÎN TRANSPORT (AUTO, AERIAN, FEROVIAR, NAVAL)

527.2 INGINERIA ȘI TEHNOLOGIA TRANSPORTULUI FEROVIAR

521.9 INGINERIE INOVAȚIONALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC



ANGAJĂRI ÎN CÂMPUL MUNCII

ÎNȚEPRINDERI ȘI FIRME DE TRANSPORT;
ÎNȚEPRINDERI DIN CADRUL INDUSTRIILOR ALIMENTARĂ ȘI UȘOARĂ,
UNITĂȚI DE LOGISTICĂ ȘI DE DEPOZITARE A MĂRFURILOR;
INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE;
DEPARTAMENTE ALE MINISTERELOR AFACERILOR INTERNE,
TRANSPORTURILOR ȘI GOSPODĂRIEI DRUMURILOR.

Este una dintre cele mai mari facultăți ale UTM (peste 950 de studenți la secția zi și cca 550 – cu frecvență redusă). În cadrul FIMIT activează și Colegiul Tehnic al UTM. Orientându-se la necesitățile întreprinderilor industriale și operatorilor de transport, facultatea asigură pregătirea inginerilor în următoarele specialități:

Inginerie și management în transport

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.

Inginerie și management în construcția de mașini

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

Ingineria și tehnologia 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.

Tehnologia construcțiilor de mașini

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.

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.

Mașini și aparate în industria alimentară

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.

Mașini și aparate în industria ușoară

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.

Utilaje și tehnologii de ambalare a produselor

Se pune accent pe managementul și marketingul întreprinderilor industriale. O atenție deosebită se acordă proiectării, inclusiv asistată de calculator, a întreprinderilor, depozitelor de desfacere și a utilajului.

Ingineria sudării

Proiectarea produselor, proceselor, sistemelor de fabricație prin diverse metode de sudare, gestiunea producției, calității, mentenanței și reciclării produselor. 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.

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.

Construcții de echipamente și mașini agricole

Proiectarea constructiv-funcțională și tehnologică a eco-, agro- și biotehnicii (ABET) 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.

Mașini și sisteme de producție

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.

Tehnologii de operare în transport (auto, aerian, feroviar, naval)

Asigură formarea specialiștilor capabili să analizeze și să proiecteze tehnologia, organizarea și gestionarea 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.

Inginerie inovațională și transfer tehnologic

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.

Ingineria și tehnologia 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 inginerască temeinică în domeniul exploatării tehnice a vehiculelor feroviare. Angajatorii, în special întreprinderile din cadrul „Căii Ferate a Moldovei”, caută asemenea specialiști.