

Mechanikos fakultetas siūlo trijų pakopų studijas: bakalauro, magistrantūros ir doktorantūros.

VGTV Mechanikos rūmai, 113 kab.
J. Basanavičiaus g. 28, LT-03224
Vilnius, tel. (8 5) 274 4745
El. paštas mechanik@vgtu.lt



www.me.vgtu.lt

2010

MECHANIKOS FAKULTETAS

Mechanikos fakultetas yra vienas iš seniausių fakultetų universitete. Mechanikos fakulteto pradžia – 1956 m., kai buvo įkurtas KPI vakarinio fakulteto Vilniaus skyrius.

1960 m. šis Vilniaus skyrius pertvarkytas į vakarinį KPI Mechaninės technologijos fakultetą, kuriame buvo pramoninės ir civilinės statybos specialybė. Nuo 1961 m. jis tampa KPI Vilniaus filialo Mechaninės technologijos fakultetu, kuriame studentai pradėti mokyti ir dieniniame skyriuje. 1969–1990 m. – tai Vilniaus inžinerinio statybos instituto Mechaninės technologijos fakultetas. 1990 m. fakulteto pavadinimas pakeistas į Vilniaus technikos universiteto Mechanikos fakultetą.

Dabar fakultete yra 5 katedros: Mašinų gamybos, Medžiagotyros ir suvirinimo, Poligrafinių mašinų, Biomechanikos ir Pramonės įmonių valdymo.

Studijos ir praktika užsienyje. Mechanikos fakultetas aktyviai dalyvauja tarptautinėje veikloje, dėstytojai ir studentai vykdo tarptautinius studijų mainus. Studentai turi galimybę atlikti praktiką ir studijuoti užsienyje pagal ERASMUS mainų programą ir dvišales universiteto sutartis su kitomis užsienio aukštosiomis mokyklomis. Kiekvienais metais mes turime išvykstančių svetur ir atvykstančių pas mus studentų.

Partneriai yra beveik visose Europos Sąjungos šalyse ir Turkijoje. Labai populiarūs tarp studentų yra Vokietijos, Danijos, Prancūzijos, Ispanijos ir Portugalijos aukštosios mokyklos. Ten studentai studijuoja vieną arba išimtinai atvejais du semestrus. Mūsų fakultete yra vykdomos studijos taip pat ir anglų kalba, todėl pas mus studijuoja ir užsienio studentai.

Galimybė išvykti į užsienį praktikų taip pat yra ir vykstančiųjų skaičius didėja kiekvienais metais. ERASMUS praktikos trunka 3 mėnesius, jų metu mūsų studentai tobulinasi užsienio įmonėse.

Studijų programa	Studijų forma	Suteikiama kvalifikacija
BAKALAURO STUDIJOS priemimas@vgtu.lt		
Biomechanika	NL	mechanikos inžinerijos bakalauras
Mechanikos inžinerija*	NL	mechanikos inžinerijos bakalauras
Pramonės inžinerija	NL, In	pramonės inžinerijos bakalauras
Spaudos inžinerija	NL	pramonės inžinerijos bakalauras
Medžiagų ir suvirinimo technologijos	NL	pramonės inžinerijos bakalauras
MAGISTRANTŪROS STUDIJOS magistrantura@vgtu.lt		
Biomechanika	NL, Id	mechanikos inžinerijos magistras
Mechanika	NL, Id	mechanikos inžinerijos magistras
Pramonės inžinerija ir vadyba*	NL, Id	pramonės inžinerijos magistras
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija	NL, Id	pramonės inžinerijos magistras
Spaudos inžinerija	NL, Id	pramonės inžinerijos magistras
Pramonės inžinerija	NL, Id	pramonės inžinerijos magistras
<i>Santrumpos:</i> NL – nuolatinės studijos, In – iššęstinės neakivaizdinės studijos, Id – iššęstinės dieninės studijos, * – dalį studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba.		

Studijų metu tenka išmokyti, kaip derinti fizikos dėsnius ir inžinerinius sprendimus, juos pagrindžiant matematiniais skaičiavimais. Siekiant optimalaus sprendimo, tenka atsižvelgti į tai, kad racionalus išteklių naudojimas turi būti iš naujo apsvaistytas ir įvertintas remiantis saugos bei ergonomikos kriterijais, o tai inžinieriaus darbą daro labai sudėtingą. Studentai būna patenkinti galėdami savo teorines žinias patikrinti praktikų metu. Jose susipažįstama su įmonių veikla, įgaunama kolektyvinio darbo įgūdžių.

VGTV Priėmimo komisija

Saulėtekio rūmai, 204, 205 kab.
Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, telefonai: (8 5) 274 4949, 274 5010
Faksas (8 5) 237 0608, el. paštas: priemimas@vgtu.lt; magistrantura@vgtu.lt
Tinklapis www.vgtu.lt/priemimas

PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS

VG TU STUDIJOS 2010

Mechanikos inžinerija

Pagal **mechanikos inžinerijos** studijų programą rengiami būsimieji mašinų konstruktoriai ir gamybos organizatoriai. Studentai supažindinami su įvairių mašinų konstravimo principais, daug dėmesio skiriama kompiuterių naudojimui įvairiems uždaviniams spręsti.

Aplinkos apsaugos ir energijos apskaitos įrenginių specializacijos specialistų poreikis vis didėja. Brangstant energetiniams resursams, vis aktualesnė tampa ir energijos taupymo bei apskaitos problema, o tai – naujų skaitiklių ir sudėtingų pramoninių apskaitos įrenginių poreikis. Šios specializacijos absolventai laukiami aplinkosaugos įrenginių gamyba užsiimančiose įmonėse, įvairiose gamtosausuginėse bei energetikos įstaigose ir organizacijose.

Mašinų kokybės kontrolės specializacijos bakalaurai gauna gerus metrologijos pagrindus, jie supažindinami su įvairių matavimo priemonių konstravimu ir gamyba, standartizavimo ir metrologinio ūkio šiandienos aktualijomis. Šios specializacijos studentams praktiniai užsiėmimai ir laboratoriniai darbai vyksta ne tik universiteto laboratorijose, bet ir vadovaujančiose metrologijos institucijose.

Mašinų projektavimo specializacijos absolventai tampa plataus profilio konstruktoriais. Projektuojant bet kurį sudėtingesnį įrenginį, neužtenka gerai išmanyti kuriamos mašinos darbo ypatumus. Šiuolaikinis projektavimas neįmanomas be kompiuterinės technikos ir atitinkamos programinės įrangos.

Mechatronika – mokslas apie mašinas, kuriose jungiami mechanikos, elektronikos, informatikos elementai, o šiuolaikinės mašinos būtent tokios ir yra. Šios specializacijos absolventai – būsimieji robotų ir kitokių intelektualiųjų mašinų kūrėjai bei eksploatotojai.

Biomechanika

Biomechanika – tai plati veiklos dirva sumaniems žmonėms, kurie mėgsta techniką ir mediciną. Tai šiuolaikiška ir moderni specialybė. Pagal *biomechanikos* studijų programą rengiami medicinos ir reabilitacinės technikos specialistai – inžinieriai. Šiuo metu vis daugiau dėmesio skiriama žmonėms, turintiems negalią, jų reabilitacijai, gaminama daug įvairios reabilitacinės ir medicininės bei kompensacinės technikos, o ir šiuolaikinis sportas taip pat neįmanomas be įvairių treniruoklių ir kitokių biomechaninių įrenginių.

Baigę šią studijų programą **specialistai reikalingi** gydymo, sportinės ir reabilitacinės medicinos įstaigose, įmonėse, gaminančiose minėtą įrangą, vežimėlius neįgaliesiems gaminančiose ir užsienio firmoms atstovaujančiose įmonėse, ortopedinėse įmonėse, kuriose gaminami ortopediniai įtvarai bei protezai. Jie dirbs inžinieriais, kurie prižiūrės ir diegs sudėtingą medicinos įrangą, mokys darbuotojus ją dirbti, šalins gedimus, turintys organizacinių sugebėjimų specialistai galės siekti vadovo pareigų.

Spaudos inžinerija

Spaudos inžinerijos programa iki 2010 m. vadinosi poligrafija. Ši studijų programa yra informacinių technologijų dalis, kurioje sukonzentruoti aukščiausi mechanikos, medžiagų mokslo, lazerių technologijų pasiekimai, naudojamos aukščiausio lygio kompiuterinės programos. Spaudos produkcija – nuo informacinės, reklaminės, buitinės iki saugiosios. Studentai išmokomi procesų nuo maketų sudarymo iki gatavos produkcijos išleidimo.

Mūsų absolventai dirba spaustuose, leidyklose, reklamos agentūrose gamybos vadovais, technikos direktoriais, direktoriais.

Medžiagų ir suvirinimo technologijos

Medžiagų mokslas – tai viena iš labiausiai besiplėtojančių mokslo šakų, nes kuriama daug naujų medžiagų, kurių savybės atitinka pačius įvairiausius reikalavimus. Suvirinimas – moderniausias dalelių sujungimo būdas, todėl šios srities specialistai yra plataus profilio. Greta mechanikos dalykų išsamiai studijuojami ir elektrotechnikos bei elektronikos dalykai. Siekiama padėti studentams išmokyti naudotis naujausiomis technologijomis bei šiuolaikiniais įrenginiais, suteikti šios srities žinių.

Absolventai **laukiami** energetikos, chemijos pramonėje, automobilių ir laivų remonto bei gamybos įmonėse, statyboje.

Pramonės inžinerija

Pramonės inžinerijos studijų programa turi dvi specializacijas: *pramonės technologija* ir *pramonės įmonių vadyba*.

Pramonės technologai – tai inžinieriai, gerai išmanantys šiuolaikinės gamybos procesus – tiesioginiai gamybos organizatoriai. Steigiant ar modernizuojant įmonę, tenka komplektuoti naują įrangą, vieną prie kitos priderinti skirtingose šalyse pagamintas mašinas, įdiegti naujus ruošinių apdorojimo būdus.

Pramonės įmonių vadybos specializacijos studentai – tai būsimieji gamybos organizatoriai ir vadovai. Baigę šias studijas bakalaurai geba projektuoti technologinius procesus, juos pagrįsti ekonomine ir socialine prasme, bendradarbiauti su įvairių technikos sričių ir verslo vadybos specialistais.

