



MECHANIKOS INŽINERIJA

Intensyvosios VGTU magistrantūros studijos

Specializacija – **Aplinkos apsaugos įrenginių projektavimas ir gamyba**

Studijų trukmė – **2 metai**

Studijų kryptis – **Mechanikos inžinerija**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **Inžinerijos mokslų magistras**

Studijų programos tikslas

Parengti inžinerijos mokslų magistrus, turinčius mechanikos inžinerijos studijų krypties žinių bei išugdyti originalų, savarankišką mąstymą. Studijų metu formuojami vadovavimo ir novatoriškumo įgūdžiai bei specializuoti mechanikos inžinerijos techninių ir technologinių problemų sprendimo gebėjimai, reikalingi mechanikos inžinerijos moksliniams tyrimams atlikti, technologijoms kurti ir diegti. Studijos skirtos besidominantiems mechanikos inžinerijos mokslo naujovėmis, tiems kas kritiškai geba analizuoti, suvokti savo sprendimų įtaką ir svarbą visuomenės raidai, nuolatos kelti kvalifikaciją mokantis visą gyvenimą.

Ką gebėsiu?

Šios studijų programos absolventai:

- gebės kurti, tobulinti ir tirti šiuolaikinius įrenginius, parinkti jų diagnostinių parametrų matavimo metodus ir priemones, atlikti diagnostiką ir monitoringą, apdoroti duomenis, tinkamai pateikti rezultatus, atlikti įrenginių modeliavimą ir analizę taikant informacines technologijas;
- gebės projektuoti aplinkos apsaugos įrenginius bei įvertinti jų patikimumą, eksploatacinių savybių kitimo tendencijas bei jų priežastis, interpretuoti teorinius ir eksperimentinius rezultatus, gautus laboratorinių tyrimų metu, juos surūšiuoti svarbos ir aiškinamųjų teorijų patikimumo atžvilgiu.

Karjeros galimybės?

Baigę mechanikos inžinerijos studijų programą, asmenys galės dirbti įmonėse vadovais, technikos ir rinkodaros/rinkotyros direktoriais, konstruktoriais ir technologais mašinų konstravimo ir gamybos įmonėse, dėstytojais universitetuose bei kolegijose, profesinio konsultavimo, techninio personalo mokymo centruose. Studijas galės tęsti technologijos mokslų srities doktorantūroje.

Studijų dalykai

- Aplinkos apsaugos sistemos
- Aplinkos apsaugos technologijos gamyboje
- Baigtinių elementų metodas vientisos terpės mechanikoje
- Diagnostika ir monitoringas
- Eksperimentinė mechanika
- Inžinerinio eksperimento teorija
- Magistro baigiamasis darbas
- Mechaninių sistemų dinamika
- Mechaninių sistemų patikimumas
- Mikroprocesorinis valdymas / Inžinerinė ekologija
- Mokslinių tyrimų ir inovacijų pagrindai
- Srautų teorija



MECHANIKOS INŽINERIJA

Intensyvosios VGTU magistrantūros studijos

Studijų organizavimas

Studijų forma – nuolatinės studijos.

Studijų pradžia – rugsėjo 1 d.

Studijos vyksta, mišriuoju mokymų būdu:

- rugsėjo mėn. antrąją savaitę (9–11 d.) – įvadinės paskaitos (nuo 8:30 iki 16:05 val.) VGTU patalpose;
- kiekvieną ketvirtadienį nuo 18:10 iki 21:30 val. – paskaitos, pratybos ir konsultacijos (vykdomos nuotoliniu būdu, naudojant vaizdo konferencijų priemones).;
- likusios paskaitos ir pratybos vykdomos gruodžio antrąją savaitę (9–11 d. nuo 8:30 iki 16:05 val.) VGTU patalpose arba regionuose, suderinus vietą ir laiką su regiono atstovais;
- paskaitų vaizdo įrašai skelbiami Moodle aplinkoje kiekvieną savaitę antradieniais;
- egzaminų sesija – sausio mėn. pagal sudarytą tvarkaraštį VGTU patalpose.

Studijų finansavimas

Studijų finansavimas – valstybės nefinansuojamos studijos, išankstinio priėmimo metu galima pretenduoti į studijų įmokos sumažinimą 50 %.

Semestro studijų kaina – 2117 Eur.

Reikalinga konsultacija? Kreipkis:
VGTU Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centras
Saulėtekio rūmai, I korpusas, 204 kab.,
Saulėtekio al. 11, Vilnius
(8 5) 237 0655
magistrantura@vgtu.lt

Mechanikos fakultetas
Ina Tetsman
(8 5) 237 0573
ina.tetsman@vgtu.lt