

# APLINKOS INŽINERIJA

## Intensyvioji VILNIUS TECH magistrantūros studija

Studijų trukmė – 2 metai

Studijų kryptis – **Aplinkos inžinerija**

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis – **Inžinerijos mokslų magistras**

### Studijų programos tikslai

Parengti aukštos kvalifikacijos specialistus, gebančius mokliškai analizuoti ir vertinti aplinkosaugines rizikas, grėsmes ir siūlyti kontrolės priemones, prognozuoti poveikį aplinkai ir žmogui; išmanančius aplinkos inžineriją, mokslinių tyrimų metodus; mokančius praktinius analitinius įgūdžius taikyti su aplinkos inžinerija susijusiose darbinėse veiklose; gebančius taikyti techninius, technologinius ir organizacinius sprendimus.

### Ką gebėsiu?

Šios studijų programos absolventai:

- gebės mokliškai analizuoti ir vertinti įvairias globalias, regionines ir lokalias aplinkosaugos problemas, išmanys aplinkos inžinerijos teoriją bei praktiką, mokslinių tyrimų, informacijos rinkimo, duomenų apdorojimo ir analizės metodus;
- gebės įvertinti ir parinkti tinkamas aplinkosaugines priemones klimato kaitai valdyti;
- gebės projektuoti ir diegti inovatyvius inžinerinius sprendimus bei vertinti jų poveikį visuomenei ir aplinkai;
- gebės taikyti žiedinės ekonomikos koncepciją, vertinti aplinkos kokybės būklę ir pokyčių tendencijas;
- gebės sukurti ir pritaikyti aplinkos kokybės gerinimo ir taršos mažinimo priemonių ir procesų skaitmeninius modelius.

### Karjeros galimybės?

Baigę aplinkos inžinerijos studijų programos magistrantūros studijas absolventai galės dirbti valstybinėse aplinkos apsaugos institucijose, mokslo tyrimo institutuose, universitetuose, kolegijose, pramonės, energetikos ir transporto įmonėse, įvairiose aplinkosauginėse ir konsultacinėse įmonėse bei studijas tęsti technologijos mokslų aplinkos inžinerijos krypties doktorantūroje.

# APLINKOS INŽINERIJA

## Intensyvosios VILNIUS TECH magistrantūros studijos

### Studijų dalykai

- Aplinkos apsaugos politika, teisė ir ekonomika
- Aplinkos procesų modeliavimas
- Atmosferos kontrolė ir apsauga
- Būvio ciklo vertinimas / Hidrosferos išteklių valdymas
- Dirvožemio atstatymo procesai
- Fizikiniai ir cheminiai procesai aplinkoje / Taikomoji aplinkosauga
- Fizinė aplinkos tarša
- Magistro baigiamasis darbas
- Moksliniai tyrimai ir inovacijos
- Radioaktyvioji tarša ir radiacinė sauga
- Rizikos aplinkai vertinimas
- Švarios technologijos
- Tvarus atliekų valdymas

### Studijų organizavimas

Studijos vyksta intensyviu grafiku, mišriuoju mokymų būdu:

- Rugsėjo mėn. antrąją savaitę (penktadienį, šeštadienį) – įvadinės paskaitos (nuo 8:30 iki 16:05 val.) VILNIUS TECH patalpose;
- Kiekvieną antradienį / ketvirtadienį – vaizdo konferencijos nuo 18:10 iki 21:30 val.;
- Gruodžio antrąją savaitę (penktadienį, šeštadienį) – paskaitos (nuo 8:30 iki 16:05 val.) VILNIUS TECH patalpose;
- Paskaitų vaizdo įrašai skelbiami Moodle aplinkoje kiekvieną savaitę;
- Egzaminų sesija – sausio mėn. pagal sudarytą tvarkaraštį VILNIUS TECH patalpose.

### Studijų finansavimas

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

**Semestro studijų kaina** – 2393,5 Eur.

**Reikalinga konsultacija?** Kreipkis:

#### **VILNIUS TECH Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centras**

Saulėtekio rūmai, I korpusas, 204 kab.,

Saulėtekio al. 11, Vilnius

(8 5) 237 0655

magistrantura@vilniustech.lt

#### **Aplinkos inžinerijos fakultetas**

Raimondas Grubliauskas

(8 5) 251 2123

raimondas.grubliauskas@vilniustech.lt

