

Atstovaujamos mokslo kryptys

- **Elektros ir elektronikos inžinerija:** gamybos technologijos ir dirbtinis intelektas
- **Informatikos inžinerija:** kibernetinis saugumas ir inovacijos saugumo srityje, robotika, skaitmeninės technologijos
- **Informatika:** didieji duomenys, dirbtinis intelektas, skaitmeninės technologijos

Laboratorijos

Elektronikos laboratorija. Analoginės ir skaitmeninės elektronikos tyrimai ir projektavimas.
Automatikos ir robotikos laboratorija. Praktiniai mokymai valdymo sistemų ir pramonės automatikos srityje.
Daiktų interneto laboratorija. Išmaniųjų susijusių sistemų ir daiktų interneto taikomųjų programų kūrimas ir diegimas.
Dirbtinio intelekto ir duomenų analizės laboratorija. Dirbtinio intelekto sprendimai ir duomenų mokslo projektai.
Kibernetinio saugumo laboratorija. IT saugumo tyrimai ir praktiniai mokymai.

Bendradarbiavimas ir projektai

EIF bendradarbiauja su **Accenture Lietuva, Reiz Tech, BlueBridge, Shift4 Payments Lithuania, Esemda, Dielektrik, Baltnetos Komunikacijos, Crayon Lietuva** ir kt. Studentai ir dėstytojai dalyvauja įvairiuose projektuose:

- Pramonės valdymo sistemų kūrimas;
- Dirbtinio intelekto taikymas IT saugumo ir sveikatos priežiūros srityse;
- Išmaniosios elektronikos sprendimai;
- Atviros prieigos techninės kūrybos dirbtuvės (makerspace);
- Inovacijos per hakatonus ir startuolių inkubatorius.

EIF tyrėjai aktyviai dalyvauja įvairiuose Europos Sąjungos (ES) finansuojamuose mokslinių tyrimų projektuose ir bendradarbiauja su viso pasaulio universitetais ir technologijų įmonėmis. Fakultetas siekia užtikrinti, kad jo moksliniai tyrimai būtų ne tik akademiškai vertingi, bet ir praktiškai pritaikomi technologijų sektoriuje.

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 4-os veiksmų grupės „Skaitmeninės technologijos, pramonė, kosmosas“ temos:

- Gamybos technologijos;
- Skaitmeninės technologijos;
- Dirbtinis intelektas ir robotika;
- Naujos kartos internetas, itin didelio našumo kompiuterija ir didieji duomenys.

Programos „Europos horizontas“ 3-ios veiksmų grupės „Pilietinės visuomenės saugumas“ tema:

- Kibernetinis saugumas.

Kontaktinė informacija

Tel.: +370 657 10500
el.p.: info@eif.viko.lt
<http://www.eif.viko.lt>