



Doktorantūros studijos

2025

Elektros ir elektronikos inžinerija

4 metai

KTU elektros ir elektronikos inžinerijos doktorantūros studijos skirtos smalsiems ir talentingiems žmonėms, siekiantiems išspręsti įdomias, įtraukiančias ir iššūkius plačiam vartotojų ratui keliančias, naujų žinių reikalaujančias problemas. Doktorantūra elektros ir elektronikos inžinerijos mokslo kryptyje siūlo aukščiausio lygio tyrimų pagrindu vykdomas studijas, kurios

apima šiuolaikines elektronikos ir inžinerijos technologijas, taikomas įvairiose pramonės srityse, įskaitant aviaciją, energetiką ir biomediciną. Studijų tikslas – suteikti doktorantams išsamių žinių apie signalų apdorojimą, vaizdų gavimą, stebėsenos ir valdymo sistemas bei naujausias technologijas, taikomas pramonėje.

AKTUALUMAS

Studijuojant suteikiama galimybė tapti tarptautinio lygio naujausių technologijų aplinkoje dirbančių mokslininkų komandų nariais ir sukurti unikalius žinių taikymo būdus ar fundamentalius metodus. Doktorantai įtraukiami į naujų žinių kūrimą, todėl turi galimybę ne tik atlikti būtinus tyrimus, bet ir patirti kūrybinį pasitenkinimą sprendžiant svarbiausius asmens, visuomenės, pramonės bei verslo poreikius.

KARJEROS GALIMYBĖS

Doktorantai turi galimybę dirbti su pažangiausia mokslinė įranga, taip įgydami vertingos praktinės patirties. Studijų metu taip pat numatoma galimybė atlikti dalį tyrimų užsienyje, bendradarbiaujant su mokslo institucijomis Airijoje bei Suomijoje, o tai leidžia įgyti tarptautinės patirties ir plėsti profesinį tinklą. KTU doktorantai dalyvauja įvairiuose seminaruose, konferencijose ir praktiniuose moksliniuose renginiuose, pristato savo tyrimus ir mezga ryšius su tyrėjais visame pasaulyje.

PAGRINDINĖS TYRIMŲ KRYPTYS

- | Signalų technologija
- | Elektronika
- | Automatizavimas, robotika, valdymo inžinerija
- | Mikroelektronika

[DAUGIAU APIE ELEKTROS IR ELEKTRONIKOS INŽINERIJOS MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRA](#)



FINANSINĖS NAUDOS

- | Parama studijoms (stipendija) nuo 1330 Eur / mėn.
- | Iki 2500 Eur studijoms ir mokslinių tyrimų vykdymui
- | Iki 2500 Eur mokslinių tyrimų rezultatų pristatymui tarptautinėse konferencijose
- | Iki 1 metų Erasmus+ finansuojami tyrimai užsienio institucijose
- | Iki 2100 Eur per metus LMT paramadalyvauti užsienyje vykstančiuose renginiuose
- | Iki 900 Eur per metus vienkartinė KTU stipendija už aukštus studijų rezultatus ir mokslinį aktyvumą
- | Iki 6720 Eur per metus LMT stipendija už studijų rezultatus

PAGRINDINĖS NAUDOS

- | Galimybė vykdyti dvigubo laipsnio studijas su Bolonijos universitetu (Italija)
- | Galimybė kartu su diplomu gauti Europos daktaro sertifikatą
- | Universiteto finansuojamas kompetencijų ugdymas, tokių kaip mokslo komunikacija, projektų valdymas, mokslinių tyrimų etika ir kita
- | Apmokama projektinė veikla

PAPILDOMOS NAUDOS

- | Galimybė įgyti pedagoginio darbo stažą
- | Tyrimų rezultatų pristatymas mokslo populiarinimo veiklose
- | Apmokamas sutarčių su verslu ir pramone įgyvendinimas