



Doktorantūros studijos

2025

Energetika ir termoinžinerija 4 metai

Jungtinės doktorantūros studijos su Lietuvos energetikos institutu

KTU energetikos ir termoinžinerijos doktorantūros studijos skirtos jauniems tyrėjams, kurie siekia derinti teoriją ir praktiką, kurdami inovatyvias ir efektyvias technologijas. Šios mokslo krypties prioritetinės temos apima darniosios energetikos,

pernašos procesų termoinžinerijos ir elektros energetikos sistemų išmaniųjų technologijų tyrimus. Doktorantai mokosi ir dirba su naujausia mokslinių tyrimų įranga, dalyvauja tarpdisciplininuose projektuose.

AKTUALUMAS

KTU energetikos ir termoinžinerijos doktorantūros studijų metu atliekami moksliniai tyrimai orientuoti į globalių iššūkių sprendimą, siekiant užtikrinti tvarų energijos naudojimą ir mažinti poveikį aplinkai. Darniosios energetikos srityje vystomi efektyvūs energijos generavimo sprendimai, derinant atsinaujinančius ir iškastinius energijos šaltinius. Pernašos procesų termoinžinerijos tyrimai padeda kurti pažangias pramonės technologijas, užtikrinančias didesnį efektyvumą. Išmaniųjų elektros energetikos sistemų modeliavimas leidžia plėtoti darnias ir saugias energijos tiekimo sistemas. Šios studijos prisideda prie energetikos sektoriaus modernizavimo, atliepiant visuomenės ir pramonės poreikius.

KARJEROS GALIMYBĖS

KTU energetikos ir termoinžinerijos doktorantai turi galimybę vykdyti aukšto lygio mokslinius tyrimus tiek nacionaliniu, tiek tarptautiniu mastu. Studijos suteikia prieigą prie unikalios mokslinių tyrimų infrastruktūros bei tarptautinių projektų, leidžiančių plėtoti kompetencijas ir užmegzti ryšius su pasaulinėmis energetikos institucijomis. Absolventai tampa tyrėjais, gebančiais kurti inovacijas ir spręsti sudėtingus tvarios energetikos bei termoinžinerijos uždavinius.

PAGRINDINĖS TYRIMŲ KRYPTYS

- | Energijos tyrimai
- | Branduolinė inžinerija ir technologija

- | Šilumos inžinerija, taikomoji termodinamika

[DAUGIAU APIE ENERGETIKOS IR TERMGINŽINERIJOS 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 parama dalyvauti 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 akademinį pasiekimą

PAGRINDINĖS NAUDOS

- | Galimybė kartu su diplomu gauti Europos daktaro sertifikatą
- | Apmokama projektinė veikla
- | Universiteto finansuojamas kompetencijų ugdymas, tokių kaip mokslo komunikacija, projektų valdymas, mokslinių tyrimų etika ir kita

PAPILDOMOS NAUDOS

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