



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS

DOKTORANTŪROS STUDIJOS

2022 – 2023

DOKTORANTŪRA (TREČIOSIOS PAKOPOS STUDIJOS) LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTE

Priimame doktorantūros studijoms į šias kryptis:

TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ SRITIS

ENERGETIKOS IR TERMOINŽINERIJOS KRYPTIS (T 006) – doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui su Lietuvos energetikos institutu;

APLINKOS INŽINERIJOS KRYPTIS (T 004) – doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui su Vytauto Didžiojo universitetu ir Lietuvos energetikos institutu;

SOCIALINIŲ MOKSLŲ SRITIS

EKONOMIKOS KRYPTIS (S 004) – doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui su Lietuvos energetikos institutu ir Klaipėdos universitetu.

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ TRUKMĖ – 4 METAI, APIMTIS – 30 ECTS KREDITŲ, 4-5 STUDIJŲ MODULIAI, KURIŲ BENT VIENAS TURĖTŲ BŪTI IŠKLAUSYTAS UŽSIENIO STUDIJŲ INSTITUCIJOJE.

DISERTACIJŲ TYRIMŲ TEMATIKOS STOJANTIESIEMS 2022 M. (1)

Energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptis (T 006)

- Granuliuoto biokuro dinamikos ir degimo procesų skaitinis tyrimas diskrečiųjų elementų metodu
- Biomasės pirolizės proceso karšto skysčio aplinkoje teorinis ir skaitinis tyrimas
- Šilumos ir masės procesų tyrimas diskrečiųjų elementų (molekulinės dinamikos) metodais
- Fluidų tekėjimų tampriuose kanaluose skaitinis tyrimas
- Termocheminių procesų taikymas atliekinės biomasės bei atliekų perdirbimui į vertingus energetinius ir cheminius produktus
- Dangos fizikocheminių savybių įtakos garo plėvelės susidarymui eksperimentinis tyrimas
- Neterminės plazmos poveikio dujinių mišinių degimo proceso efektyvumui tyrimas
- Radionuklidų sklaidos iš radioaktyviųjų atliekų atliekyno modeliavimas įvertinant inžinerinių barjerų sąveiką su aplinka
- Plazmos srovės parametrų įtaka keramikos kompozitų dangų formavimui ir savybėms
- Naujų branduolinių įrenginių patikimumo tyrimas ir galimų pavojų tikimybinis saugos vertinimas mažinant ekstremalių įvykių riziką

DISERTACIJŲ TYRIMŲ TEMATIKOS STOJANTIESIEMS 2022 M. (2)

Energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptis (T 006)

- Senstančios energetikos infrastruktūros saugos dinamikos ir galimų rizikingų įvykių tikimybinis vertinimas
 - Skaitinis liepsnos-turbulencijos sąveikos degiame mišinyje tyrimas
 - Energetikos sistemų integravimo tyrimai išmaniems klimatui neutraliems miestams
 - Tarpfazinių sąveikų vykstant kondensacijai tyrimai
 - Mašininio mokymosi metodų taikymas pastatų sektoriaus dekarbonizavimo procese
 - Oras-vanduo šilumos siurblių optimalus integravimas dekarbozinuojant pastatus
 - Nulinės CO₂ emisijos pastatų (skaitmeninio, termodinaminio) modelių validavimas
 - Virtualių elektrinių valdymo algoritmų tyrimas
 - Energijos vartojimo efektyvumą didinančių priemonių taikymo įtakos energijos poreikiui pramonės įmonėse tyrimas
-

DISERTACIJŲ TYRIMŲ TEMATIKOS STOJANTIESIEMS 2022 M. (3)

Aplinkos inžinerijos mokslo kryptis (T 004)

- Atliekų tvarkymo ir energijos gamybos sistemų sąveika medžiagų savybių ir poveikio aplinkai požiūriu
- Lietuvos upių ekologinio nuotėkio vertinimas antropogeninės veiklos ir klimato kaitos kontekste

Ekonomikos mokslo kryptis (S 004)

- Ekonominės raidos tyrimai klimato kaitos kontekste
-

PRIĖMIMAS

Į doktorantūrą gali stoti asmenys, turintys magistro kvalifikacinį laipsnį arba jam prilygintą aukštąjį išsilavinimą.

Priėmimo tematikos skelbiamos kasmet balandį, priėmimo procedūra vyksta birželį, likus laisvų vietų – rugsėjį-spalį.

STOJANTIEJI Į DOKTORANTŪRĄ TURI PATEIKTI ŠIUOS DOKUMENTUS:

- prašymą;
- paso asmens duomenų puslapio arba asmens tapatybės kortelės kopiją;
- gyvenimo aprašymą;
- magistro arba jį atitinkančios kvalifikacijos mokslo baigimo diplomo ir jo priedo kopiją;
- mokslo krypties dviejų mokslininkų rekomendacijas;
- mokslo darbų sąrašą ir jų kopijas arba mokslinį referatą, kurio tema suderinta su prašyme nurodyta disertacijos tematika;
- kitus, stojančiojo nuomone, svarbius dokumentus.

Dokumentai priimami 2022 m. birželio 6-20 d.
Motyvaciniai pokalbiai 2022 m. birželio 28-30 d.
Apeliacijos 2022 m. liepos 1 d. nuo 8 iki 10 val.
Apeliacijų rezultatai 2022 m. liepos 1 d. 16 val.
Galutiniai rezultatai 2022 m. liepos 1 d. 16.30 val.
Sutarčių pasirašymas 2022 m. liepos 4-5 d.

LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO DOKTORANTAMS SUDAROME SĄLYGAS:

- Dirbti gerai įrengtose darbo vietose;
- Tyrimams naudoti naujausią pasaulinio lygio mokslinę įrangą;
- Stažuotis užsienio mokslo centruose;
- Skelbti mokslo pasiekimus tarptautinėse konferencijose;
- Įsidarbinti ir dalyvauti nacionaliniuose ir tarptautiniuose mokslinių tyrimų projektuose;
- Tobulėti aktyviame instituto mokslininkų kolektyve, plėsti savo kompetencijas, įgyti naujų įgūdžių;
- Prisidėti prie instituto Jaunųjų mokslininkų sąjungos veiklos;
- Turiningai ir aktyviai leisti laisvalaikį intelektualių bičiulių draugijoje.

STIPENDIJOS / PARAMA

Priimtiems į valstybės finansuojamas doktorantūros vietas studijų laikotarpiu mokama Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyto dydžio stipendija: 1-asis studijų metais – 798 Eur/mėn, nuo antrųjų – 924 Eur/mėn.

Pažangūs doktorantai už akademinius pasiekimus gali gauti Lietuvos mokslo tarybos kasmet skiriamą stipendiją.

Piniginės premijos skiriamos LEI rengiamų konkursų nugalėtojams:

- Kasmetis jaunųjų mokslininkų konkursas.
- Aktyviausio doktoranto konkursas.

Lietuvos energetikos institutas suteikia paramą doktorantų ir instituto mokslo darbuotojų išvykoms stažuotis užsienio institucijose, dalyvauti tarptautinėse mokslinėse konferencijose, seminaruose.



CYSENI

**LEI NUO 2003 METŲ ORGANIZUOJA TARPTAUTINĘ
DOKTORANTŲ IR JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ KONFERENCIJĄ
„JAUNOJI ENERGETIKA“ (CYSENI)
DALYVAVIMAS KONFERENCIJOJE NEMOKAMAS.**

DAUGIAU INFORMACIJOS WWW.CYSENI.COM

KONTAKTAI PASITEIRAUTI:

Jolanta Kazakevičienė
Studijų administratorė

Lietuvos energetikos institutas
Breslaujos 3, 44403 Kaunas
AK-233 kab.

tel. (8 37) 401 809
studijos@lei.lt



Visą informaciją apie doktorantūros studijas rasite instituto svetainėje

WWW.LEI.LT

skiltyje „doktorantūra“.