



LIETUVOS  
ENERGETIKOS  
INSTITUTAS

# DOKTORANTŪROS STUDIJOS

---

2021 – 2022

# 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 2021 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
- Biokuro katilų kondensaciniuose ekonomiaizeriuose vykstančių šilumos ir masės mainų procesų tyrimas
- Šaltos nepusiausvirošios plazmos taikymo metanacijos procesui tyrimas
- Termodinamiškai nestabilių struktūrų įtaka energetinių įrenginių plienų patikimumui, esant ilgalaikiam terminiam poveikiui

# DISERTACIJŲ TYRIMŲ TEMATIKOS STOJANTIESIEMS 2021 M. (2)

---

## **Energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptis (T 006)**

- Branduoliniame kure šlapio ir sauso saugojimo metu vykstančių procesų tyrimas
- Turbulencijos susižadinimo nestacionariame tekėjime tyrimai
- Skaitinis liepsnos-turbulencijos sąveikos degiame mišinyje tyrimas
- Energetinių augalų sėklų modifikavimas žematemperatūrinėje plazmoje, siekiant pagerinti augimo ir energetines savybes

## **Aplinkos inžinerijos mokslo kryptis (T 004)**

- Medžiagų kitimai ir išteklių atgavimo galimybės sąvartynuose
- Lietuvos upių ekologinio nuotėkio vertinimas antropogeninės veiklos ir klimato kaitos kontekste

## **Ekonomikos mokslo kryptis (S 004)**

- Europos Sąjungos energetikos politikos pokyčių poveikio visuomenės gerovei tyrimai
-

## 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 2021 m. birželio 7-22 d.  
Motyvaciniai interviu 2021 m. birželio 28-30 d.  
Apeliacijos 2021 m. liepos 1 d. nuo 8 iki 10 val.  
Apeliacijų rezultatai 2021 m. liepos 1 d. 16 val.  
Galutiniai rezultatai 2021 m. liepos 2 d. 10 val.  
Sutarčių pasirašymas 2021 m. liepos 7-8 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 – 760 Eur/mėn, nuo antrųjų – 880 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](http://WWW.CYSENI.COM)**

KONTAKTAI PASITEIRAUTI:

---

**Jolanta Kazakevičienė**  
**Studijų administratorė**

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

tel. (8 37) 401 809

Jolanta.Kazakeviciene@lei.lt



Visą informaciją apie doktorantūros studijas rasite instituto svetainėje

[WWW.LEI.LT](http://WWW.LEI.LT)

skiltyje „doktorantūra“.