



TEMOS PAVADINIMAS:

MOKSLO KRYPTIS:

Atliekinės šilumos atgavimo pramoniniuose
srautuose tyrimas

Energetika ir termoinžinerija (T 006)

TRUMPAS APRAŠAS:

Norintys dalyvauti pramonės tvarios transformacijos procesuose kviečiami pasirinkti doktorantūros temas, orientuotas į žiedinę ekonomiką, atliekinės šilumos energijos atgavimą pramonės procesuose. Klimato kaitos akivaizdoje efektyvus energijos ir išteklių naudojimas tampa ne tik iššūkiu, bet ir galimybe kurti tvarią ateitį.

Doktorantūros studijų metu studentai turės galimybę prisidėti prie aktualių pramonės problemų sprendimo, vykdydami eksperimentinius ir skaitinius tyrimus, kuriant naujus šilumokaičių modelius bei prisidedant prie pramonės įmonių konkurencingumo didinimo ir tvarumo tikslų įgyvendinimo.

Kodėl verta rinktis šią tematiką?

- Galimybė dirbti su modernia įranga, tokia kaip dvifazių srautų tyrimų stendas ir komerciniai CFD paketai.
- Dalyvauti tarptautiniuose projektuose ir bendradarbiauti su pramonės įmonėmis.
- Kurti inovatyvius sprendimus, kurie prisidės prie pramonės tvarumo ir efektyvumo didinimo.
- Įgyti vertingos patirties, kuri bus itin paklausī tiek akademinėje bendruomenėje, tiek pramonėje.

Siūlomos disertacijos temos:

1. Atliekinės šilumos atgavimo, naudojant inovatyvų šiluminių vamzdelių kondensacinį ekonomazerį, eksperimentinis tyrimas.
2. Skaitinis nesikondensuojančių dujų įtakos kondensacijos procesui kondensaciniame ekonomazeriye tyrimas.

Prisijunkite prie mokslinės bendruomenės, kuri siekia kurti efektyvesnę ir tvaresnę pramonės ateitį!

MOKSLINIO TYRIMO VADOVAS:

Dr. Robertas Poškas
Branduolinės inžinerijos problemų laboratorija

Lietuvos energetikos institutas
Breslaujos 3, 44403 Kaunas
Lietuva

Robertas.Poskas@lei.lt

Daugiau informacijos ir pilną disertacijų
tyrimų tematikų sąrašą rasite adresu

<https://www.lei.lt/doktorantura/>