



TEMOS PAVADINIMAS:

MOKSLO KRYPTIS:

Fluidų tekėjimų sąveikos su tampriais ir judančiais kūnais skaitinis tyrimas

Energetika ir termoinžinerija (T 006)

TRUMPAS APRAŠAS:

Kviečiame studentus toliau visapusiškai auginti savo kompetencijas ir doktorantūros tyrimams pasirinkti vieną iš temų susijusių su pažangių 3D simuliacijų taikymu kūno ir skysčio sąveikai tirti. Kūno ir jį supančio skysčio sąveikos tyrimai apima įvairias taikymo sritis, tokias kaip:

- besisukantys laivų sraigtai,
- dronai,
- plaukiančios žuvys,
- žmogaus kraujotakos sistema,
- šilumos skirstomieji tinklai.
- branduolinių reaktorių komponentai,
- ir daugelį kitų ...

Doktorantas naudodamas pažangias kompiuterines technologijas atliks visuomenei aktualias tampraus kūno ir skysčio sąveikos 3D simuliacijas, mokysis ir pristatys gautus tyrimų rezultatus visuomenei, dalyvaus tarptautinėse konferencijose užsienyje, plės savo bendraminčių ratą.

Šie tyrimai ne tik leis spręsti šių dienų iššūkius bet ir leis labai plačiai auginti savo kompetencijas įvairiose srityse, tokiose kaip, problemų bei sprendimo galimybių analizė, 3D simuliacijų taikymas, rezultatų sklaida.

Tyrimus siūlanti komanda šioje srityje dirba jau daugiau nei 10 metų, todėl iškilus klausimams visada galės padėti, patarti ir motyvuoti.

Jauni mokslininkai, norintys pradėti doktorantūros studijas šiose temose, kviečiami kreiptis į projekto mokslinį vadovą dėl išsamesnės informacijos.

MOKSLINIO TYRIMO VADOVAS:

Dr. Edgaras Misiulis
Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorija
Lietuvos energetikos institutas
Breslaujos 3, 44403 Kaunas
Lietuva
Edgaras.Misiulis@lei.lt

Daugiau informacijos ir pilną disertacijų
tyrimų tematikų sąrašą rasite adresu
<https://www.lei.lt/doktorantura/>