



Chemijos inžinerija 4 metai

Doktorantūros studijos skirtos siekiantiesiems plėtoti fundamentaliuosius ir taikamuosius tyrimus chemijos inžinerijos srityje, ypatingą dėmesį skiriant procesų optimizavimui, naujų technologijų kūrimui ir inovacijoms, skirtoms spręsti globalius tvarumo iššūkius. Studijos remiasi

naujausiomis mokslinėmis metodikomis; jų procese naudojamos kompiuterinės technologijos, procesų modeliavimas ir simuliacijos. KTU chemijos inžinerijos doktorantai dirba su pažangia įranga ir taiko savo žinias realiomis pramonės sąlygomis.

AKTUALUMAS

Jaunieji tyrėjai kuria švarios energijos technologijas analizuodami pasaulines vandenilio gamybos ir anglies dioksido surinkimo inovacijas. Doktorantūros studijos ugdo mokslininkus, kurie inovatyviais sprendimais prisideda prie visuomenės gerovės ir globalių problemų sprendimo.

KARJEROS GALIMYBĖS

KTU chemijos inžinerijos doktorantai įgyja įgūdžių ir žinių, kurie leidžia prisidėti prie didžiausių pramonės, mokslo ir technologijų pokyčių tiek Lietuvoje, tiek tarptautiniu mastu. Atsivėrusios karjeros galimybės tiek akademinėje aplinkoje, tiek pramonėje, leidžia įgyvendinti ir plėtoti inovacijas, kurios daro poveikį tiek technologiniams procesams, tiek aplinkosaugos sprendimams.

PAGRINDINĖS TYRIMŲ KRYPTYS

- | Cheminė technologija ir inžinerija
- | Biocheminė technologija
- | Polimerų technologija, biopolimerai

- | Maisto ir gėrimų technologija
- | Kitų produktų technologija
- | Biotechnologija



**DAUGIAU APIE CHEMIJOS INŽINERIJOS
MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ**



FINANSINĖS NAUDOS

- | Parama studijoms (stipendija) nuo 1406 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 2220 Eur per metus Lietuvos mokslo tarybos parama dalyvauti užsienyje vykstančiuose renginiuose
- | Iki 900 Eur per metus vienkartinė KTU stipendija už aukštus studijų rezultatus ir mokslinį aktyvumą
- | Iki 7104 Eur per metus LMT stipendija už studijų rezultatus

PAGRINDINĖS NAUDOS

- | Galimybė vykdyti dvigubo laipsnio studijas su Košice technikos universitetu (Slovakija) ir Bolonijos universitetu (Italija)
- | Galimybė kartu su diplomu gauti Europos daktaro sertifikatą
- | Universiteto finansuojamas kompetencijų ugdymas, tokių kaip mokslo komunikacija, projektų valdymas, mokslinių tyrimų etika ir kita
- | Apmokama projektinė veikla

PAPILDOMOS NAUDOS

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



PRIĖMIMO REIKALAVIMAI

