

CHEMINĖS TECHNOLOGIJOS FAKULTETAS

Padalinio pavadinimas	Pareigų pavadinimas	Etato dalis	Studijų kryptis	Mokslo kryptis	Reikalingos kompetencijos ir patirtis
Aplinkosaugos technologijos katedra	Docentas	1,0	E03 Aplinkos inžinerija	T 004 Aplinkos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos mokslo arba Aplinkos inžinerijos kryptis. Pedagoginė patirtis: ne mažesnė nei 10 metų pedagoginė patirtis aplinkos ekonomikos ir teisės, darnumo valdymo ir teisės, taršos prevencijos ir valdymo, klimato kaitos, darnaus vystymo srityse. Ne mažiau kaip 7 publikacijos per pastaruosius 5 metus Web of Science duomenų bazėje indeksuotuose leidiniuose su cituojamumo rodikliu. Paskaitų vedimo šiomis kalbomis patirtis: lietuvių ir anglų kalbomis. Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II pakopos baigiamieji darbai. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: Dalyvavimas rengiant ir vykdant nacionalinius ir tarptautinius mokslinius projektus aplinkosaugos inžinerijos srityje. Vadovavimas tarptautiniams studijų projektams aplinkosaugos, žiedinės ekonomikos srityje. Specifinių technologijų išmanymas: anglies dioksido mažinimo technologijų išmanymas, oro taršos matavimo ir kontrolės technologijų naudojimas degimo procesų metu, patalpų oro kokybės vertinimas, būvio ciklo analizė produktų ir procesų aplinkosauginiam vertinimui. Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos: mokslo ir studijų populiarinimo patirtis.
Aplinkosaugos technologijos katedra	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	0,5	E03 Aplinkos inžinerija	T 004 Aplinkos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Chemijos mokslo kryptis. Pedagoginė patirtis: aplinkos procesų ir technologijų modeliavimo, fizinės aplinkos taršos, aplinkos monitoringo srityse. Ne mažiau kaip 20 publikacijų per pastaruosius 5 metus Web of Science duomenų bazėje indeksuotuose leidiniuose su cituojamumo rodikliu. Paskaitų vedimo šiomis kalbomis patirtis: lietuvių ir anglų kalbomis. Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II pakopos baigiamieji darbai. Vadovavimo doktorantūros studentams patirtis. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: Patirtis dalyvaujant tarptautinių (H2020, LIFE+, Baltijos mokslinių tyrimų programa) ir nacionalinių (aukšto lygio MTEP (SMART), mokslininkų grupių projektai (MIP), kiti ES SF projektai) konkursinių paraiškų, išoriniam finansavimui pritraukti, rengime aplinkos inžinerijos kryptyje. Dalyvavimas vykdant tarptautinių, nacionalinių ir užsakomųjų tyrimų (trečiųjų šalių užsakymai) veiklas orientuojantis į vidaus ir aplinkos oro užterštumo/valdymo tyrimus. Vadovavimo projektams patirtis. Verslo užsakymu vykdomų projektų įgyvendinimo patirtis, ekspertinės veiklos patirtis. Degimo procesų poveikio aplinkai, taršos mažinimo įrangos projektavimo ir optimizavimo, aplinkos kokybės vertinimo išmanymas. Pažangiosios oksidacijos ir elektrinio verpimo technologijų išmanymas. Dalyvavimas tarptautinių organizacijų veikloje (kaip pvz. International Society of Indoor Air Quality and Climate (ISIAQ), Nordic Society for Aerosol Research (NOSA). Darbo su specifine įranga patirtis: darbas su aerozolio dalelių matavimo įranga (ELPI, SMPS, ir kt.), įdirbis su statistine programine įranga (SPSS, ADMS, Modde, Statistica, SigmaPlot ir kt.); dujų chromatografija su masių spektrometrija, skysčių chromatografija su masių spektrometrija. Reikalinga papildoma patirtis ir kompetencijos: antreprenerystės kompetencijos. Lankstumas bendradarbiaujant su verslo atstovais, savarankiškumas rengiant projektines paraiškas, vadovavimas ir idėjų generavimas. Mokslo populiarinimo patirtis.

Aplinkosaugos technologijos katedra	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	0,5	E03 Aplinkos inžinerija	T 004 Aplinkos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Aplinkos inžinerijos kryptis. Pedagoginė patirtis: Toksikologija ir rizikos vertinimas, Fizinė aplinkos tarša, Semestro projektas, Aplinkos procesų ir technologijų modeliavimo srityse. Ne mažiau kaip 20 publikacijų per pastaruosius 5 metus Web of Science duomenų bazėje indeksuotuose leidiniuose su cituojamumo rodikliu. Paskaitų vedimo šiomis kalbomis patirtis: lietuvių ir anglų kalbomis. Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II pakopos baigiamieji darbai. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: patirtis dalyvaujant tarptautinių (H2020, LIFE+, Baltijos mokslinių tyrimų programa) ir nacionalinių (aukšto lygio MTEP (SMART), mokslininkų grupių projektai (MIP), kiti ES SF projektai) konkursinių paraiškų, išoriniam finansavimui pritraukti, rengime aplinkos inžinerijos kryptyje. Dalyvavimas vykdant tarptautinių, nacionalinių ir užsakomųjų tyrimų (trečiųjų šalių užsakymai) veiklas orientuojantis į vidaus ir aplinkos oro užterštumo/valdymo tyrimus. Dalyvavimas tarptautinių organizacijų veikloje (kaip pvz. International Society of Indoor Air Quality and Climate (ISIAQ), Nordic Society for Aerosol Research (NOSA), Association of European Science and Technology Transfer Professionals (ASTP)). Ekspertinė veikla vertinant mokslo-verslo projektines paraiškas (pvz. Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros (MITA) finansavimo programų paraiškų vertinimas). Specifinių technologijų išmanymas: aplinkos ir vidaus oro taršos charakterizavimo technologijos, oro taršos (aerolio dalelių ir dujų teršalų) analizės metodai, jutikliais/sensoriais pagrįstas patalpų oro kokybės valdymas, pažangios oro taršos mažinimo technologijos (pažangioji oksidacija, nanopluoštinė filtracija ir kt.). Darbo su specifine įranga patirtis: darbas su aerolio dalelių matavimo įranga (ELPI, SMPS, ir kt.), ėminių paruošimas chromatografiniai analizei, įdirbis su statistine programine įranga (SPSS, ADMS, Modde, Statistica, SigmaPlot ir kt.). Reikalinga papildoma patirtis ir kompetencijos: patirtis technologijų komercializavime, išradimų patentavime ir mokslo-verslo finansavimo programų paraiškų rengime (LVPA, MITA ir CPVA inicijuojamuose konkursuose). Mokslo populiarinimo patirtis.
Polimerų chemijos technologijos katedra	Docentas	0,5	C01 Chemija, E11 Chemijos inžinerija, F02 Polimerų ir tekstilės technologijos	T005 Chemijos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Chemijos mokslo kryptis. Pedagoginė patirtis: ne mažesnė kaip 10 metų pedagoginė patirtis dėstant su tekstilės chemija ir technologija, medžiagų mokslu, polimerų chemija ir technologija susijusius modulius. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: ne mažesnė kaip 10 metų mokslinės veiklos vykdymo patirtis biopolimerų modifikavimo ir savybių tyrimo, polimerų ir polikompleksų tyrimo ir panaudojimo pridėtinės vertės produktų kūrime. Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II pakopos baigiamieji darbai. Vadovavimo doktorantūros studentams patirtis. Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos: tarptautinių, nacionalinių mokslinių projektų vadovavimo bei vykdymo patirtis.
Polimerų chemijos technologijos katedra	Vyresnysis mokslo darbuotojas	1,0	-	T005 Chemijos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Chemijos ar Chemijos inžinerijos kryptis. Pedagoginė patirtis: vedant su polimerų medžiagomis, polimerų chemija ir technologija susijusius modulius. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: ne mažesnė kaip 10 metų mokslinio darbo patirtis organinių puslaidininkų sintezės ir jų savybių tyrimų srityje. Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II pakopos baigiamieji darbai. Vadovavimo doktorantūros studentams patirtis. Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos: tarptautinių, nacionalinių mokslinių projektų vadovavimo, vykdymo ir jų administravimo patirtis.

Polimerų chemijos technologijos katedra	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	0,75	-	T005 Chemijos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Technologijų mokslų kryptis. Pedagoginė patirtis: vedant su funkcinėmis organinėmis ir organinėmis optoelektronikos medžiagomis susijusius modulius. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: ne mažesnė kaip 10 metų mokslinio darbo patirtis organinių puslaidininkų sintezės ir jų savybių tyrimų bei organinių/neorganinių medžiagų plonų sluoksnių liejimo ir vakuuminio garinimo technologijų srityje. Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II pakopos baigiamieji darbai. Vadovavimo doktorantūros studentams patirtis. Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos: tarptautinių, nacionalinių mokslinių projektų vadovavimo, vykdymo.
Fizikinės ir neorganinės chemijos katedra	Lektorius	1	C01 Chemija, E11 Chemijos inžinerija	N003 Chemija, T 005 Chemijos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Chemijos kryptis. Pedagoginė patirtis: fizikinės chemijos, cheminių reakcijų inžinerijos, chemijos inžinerijos procesų projektavimo, biotechnologijos procesų projektavimo pagrindų srityse. Paskaitų vedimo anglų kalba patirtis: fizikinės chemijos ir cheminių reakcijų inžinerijos dalykuose. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: rengiant paraiškas išoriniam konkursiniam finansavimui pritraukti. Darbo su specifine įranga patirtis: su programine įranga Aspen PLUS ir Aspen HYSYS patirtis. Specifinių technologijų išmanymas: elektrochemijos ir katalizės srityse. Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos: mokslinė patirtis metalų oksidų puslaidininkų sintezės, jų savybių gerinimo įvairiais priedais ir foto(elektro)katalizinio aktyvumo tyrimuose.
Maisto mokslo ir technologijos katedra	Docentas	0,25	F06 Maisto technologijos, F05 Biotechnologijos	T005 Chemijos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Taikomųjų biomokslų arba Chemijos inžinerijos kryptis. Pedagoginė patirtis: ne mažesnė kaip 2 metų pedagoginė patirtis šiose srityse: aukštesnioji maisto chemija, funkcionalieji maisto produktai ir maisto papildai. Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II pakopos baigiamieji darbai. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: projektų vykdymo patirtis dumblių ir augalinės žaliavos kompleksinio perdirbimo į aukštos vertės funkcionaliuosius komponentus srityse, taikant biorafinavimo koncepciją komponentų išskyrimui bei frakcionavimui. Paraiškų išoriniam konkursiniam finansavimui pritraukti rengimo patirtis. Specifinių technologijų išmanymas: biorafinavimo technologijų, dumblių kultivavimo ir biotechnologijos išmanymas. Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos: biologiškai aktyvių junginių analizė taikant skysčių bei dujų chromatografijos metodus, šiuolaikinių ekstrakcijos metodų taikymas.
Maisto mokslo ir technologijos katedra	Lektorius	1,0	F06 Maisto technologijos	T005 Chemijos inžinerija	Mokslo daktaro laipsnis: Chemijos inžinerijos kryptis. Pedagoginė patirtis: ne mažesnė kaip 5 metų pedagoginė patirtis šiose srityse: maisto mikrobiologija, higiena ir sanitarija. Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I pakopos baigiamieji darbai. Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: maisto žaliavų ir maisto produktų mikrobiologinės kontrolės tyrimų, antimikrobinių ir kitų mikroorganizmų augimą slopinančių medžiagų tyrimų srityse, trečiųjų šalių užsakymų vykdymo patirtis. Statistinės duomenų analizės naudojantis SPSS išmanymas. Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos: mikrobiologinių tyrimų organizavimas ir atlikimas, turbidimetrinio metodo taikymas naudojant mikroplokšteles. Mokslo ir studijų populiarinimo patirtis.