

MECHATRONIKOS INSTITUTAS

Padalinio pavadinimas	Pareigų pavadinimas	Etato dalis	Studijų kryptis	Mokslo kryptis	Reikalingos kompetencijos ir patirtis
Robotikos ir pjezomechanikos laboratorija (5560)	Mokslo darbuotojas	1,00	E 06 Mechanikos inžinerija	T 009 Mechanikos inžinerija	<p>Mokslo daktaro laipsnis: Mechanikos inžinerija T 009.</p> <p>Pedagoginė patirtis: su mechatronika susijusių technologijų srityje.</p> <p>Paskaitų vedimo šiomis kalbomis patirtis: reikalinga paskaitų vedimo anglų kalba patirtis.</p> <p>Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II studijų pakopos.</p> <p>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rengiant nacionalinių mokslo projektų paraiškas, gavusias išorinį konkursinį finansavimą; - dalyvaujant nacionaliniuose mokslo projektuose mechatronikos srityje; - įgyvendinant MTEP užsakymus. <p>Specifinių technologijų išmanymas: patirtis įterptinių sistemų projektavime, valdiklių ir loginių sistemų programavime, robotų programavime naudojant ROS technologijas, 3D prototipavime.</p> <p>Darbo su specifine įranga patirtis: pramoninių ir humanooidinio tipo robotų programavimas/valdymas.</p> <p>Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - darbo patirtis su „Nao“, „Yumi“ ir „Shadow Dexterous hand“ robotais; - patentų paraiškų rengimo patirtis; - praktinė patirtis mokslo institucijoje (pvz.: stažuotė universitete, institute) dirbant su robotais biomedicinos inžinerijos srityje.
Dinamikos laboratorija (5561)	Mokslo darbuotojas	1,00	E 04 Matavimų inžinerija	T 010 Matavimų inžinerija	<p>Mokslo daktaro laipsnis: Matavimų inžinerija T010.</p> <p>Pedagoginė patirtis: su mechatronika susijusių technologijų srityje.</p> <p>Paskaitų vedimo šiomis kalbomis patirtis: reikalinga paskaitų vedimo anglų kalba patirtis.</p> <p>Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II studijų pakopos.</p> <p>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rengiant nacionalinių mokslo projektų paraiškas, gavusias išorinį konkursinį finansavimą; - dalyvaujant nacionaliniuose mokslo projektuose mechatronikos srityje; - įgyvendinant MTEP užsakymus. <p>Specifinių technologijų išmanymas: patirtis įterptinių sistemų ir elektronikos plokščių kūrime, mažų poslinkių bei virpesių matavimo srityje, vykdiklių ir jutiklių kūrime.</p> <p>Darbo su specifine įranga patirtis: darbu su skenuojančiais lazeriniais Doplerio vibrometrais, mikro-indentoriumi bei mikrostruktūrų paviršiaus topografijos matavimo įranga.</p> <p>Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stažavimosi ar darbo patirtis nacionalinėse ir/ar užsienio mokslo institucijose atliekant tyrimus su mechatronika susijusių technologijų srityje; - patentų paraiškų rengimo patirtis; - ekspertinės veiklos su mechatronika susijusių technologijų srityje patirtis.

Dinamikos laboratorija (5561)	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	1,00	E 06 Mechanikos inžinerija	T 009 Mechanikos inžinerija	<p>Mokslo daktaro laipsnis: Mechanikos inžinerija T 009.</p> <p>Pedagoginė patirtis: su mechatronika susijusių technologijų srityje.</p> <p>Paskaitų vedimo šiomis kalbomis patirtis: reikalinga paskaitų vedimo anglų kalba patirtis.</p> <p>Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: II ir III studijų pakopos.</p> <p>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rengiant nacionalinių ir/ar tarptautinių mokslo projektų paraiškas, gavusias išorinį konkursinį finansavimą; - vadovavimo nacionaliniams ir/ar tarptautiniams mokslo projektams mechatronikos srityje. <p>Specifinių technologijų išmanymas: patirtis pjezoelektrinių elektros energijos generavimo sistemų kūrime ir tyrime, patirtis makro ir mikro elektromechaninių energijos keitiklių daugiafizinio matematinio modeliavimo ir dinaminio matavimų srityje.</p> <p>Darbo su specifine įranga patirtis: darbo su inžinerinio modeliavimo programa Comsol Multiphysics, darbo su lazeriniais Doplerio vibrometrais.</p> <p>Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos: stažavimosi patirtis užsienio mokslo institucijose atliekant tyrimus su mechatronika susijusių technologijų srityje, dalyvavimo doktorantūros komitete patirtis.</p>
Biomechatronikos laboratorija (5561)	Vyresnysis mokslo darbuotojas	1,00	E 06 Mechanikos inžinerija	T 009 Mechanikos inžinerija	<p>Mokslo daktaro laipsnis: Mechanikos inžinerija T 009.</p> <p>Pedagoginė patirtis: su mechatronika susijusių technologijų srityje.</p> <p>Paskaitų vedimo šiomis kalbomis patirtis: reikalinga paskaitų vedimo anglų kalba patirtis.</p> <p>Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: I ir II studijų pakopos.</p> <p>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rengiant nacionalinių mokslo projektų paraiškas, gavusias išorinį konkursinį finansavimą; - dalyvaujant nacionaliniuose mokslo projektuose mechatronikos srityje; - įgyvendinant MTEP užsakymus. <p>Specifinių technologijų išmanymas: patirtis biomechatronikos srityje, sveikatinimo įrenginių kūrime bei testavime ir medicininių prietaisų sertifikavime.</p> <p>Darbo su specifine įranga patirtis: Qualisys, Comsol, SolidWorks programomis.</p> <p>Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - patirtis, žinios ir gebėjimai parengti biomedicininį tyrimų protokolo medicinos priemonės aprašą bei esminių medicinos priemonės reikalavimų atitikties lentelę pagal Sveikatos apsaugos ministerijos ir Valstybinės akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnybos parengtus reikalavimus; - patentų paraiškų rengimo patirtis; - MTEP veiklų pagrindu sukurtos mokslinės produkcijos komercializavimo patirtis.