

## SVEIKATOS TELEMATIKOS MOKSLO INSTITUTAS

Padalinio pavadinimas	Pareigų pavadinimas	Etato dalis	Mokslo kryptis	Reikalingos kompetencijos ir patirtis
<p>Pramoninių ir biofizikinių procesų matavimų bei prognozavimo technologijų laboratorija</p>	<p>Vyriausiasis mokslo darbuotojas</p>	<p>1,0</p>	<p>T001 Elektros ir elektronikos inžinerija T010 Matavimų inžinerija</p>	<p><b>Mokslo daktaro laipsnis:</b> Elektros ir elektronikos inžinerijos kryptis (T001).  <b>Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis:</b> vadovauta bent vienam baigiamajam moksliniam darbui (I ar II pakopos).  <b>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</b> ne mažiau kaip 10 metų vykdyta projektinė veikla smegenų neuroprotekcijos technologijų tyrimų srityje, įskaitant tarptautinius Europos komisijos finansuotus projektus, vadovauta bent vienam projektui; ne mažesnė kaip 10 metų patirtis dalyvaujant tarptautinėse konferencijose pristatant mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros rezultatus; ne mažesnė kaip 5 metų patirtis rengiant aukšto lygio mokslines publikacijas Q1-Q2 žurnaluose su cituojamumo rodikliu; patirtis rengiant paraiškas išoriniam konkursiniam finansavimui pritraukti.  <b>Specifinių technologijų išmanymas:</b> ne mažiau kaip 10 metų teorinės ir praktinės Doplerografijos, žmogaus smegenų autoreguliacijos žinios, transkranijinio Doplerio įvairių gamintojų (Viasonix, Verasonics, Delica, Sonomed, Spencer Technologies) prietaisų veikimo technologijos principų išmanymas, ultragarsinių medicininių skenerių įvairių gamintojų (Philips, Mindray, Verasonics) prietaisų veikimo technologijos principų išmanymas, neinvazinių smegenų kraujotakos autoreguliacijos monitoravimo technologijų išmanymas.  <b>Darbo su specifine įranga patirtis:</b> ne mažesnė kaip 10 metų patirtis atliekant mokslinius eksperimentinius tyrimus laboratorijos ir klinikinėje alpinkoje: intensyviosios terapijos, neurologijos, oftalmologijos skyriuose naudojantis transkranijiniu Dopleriu, medicininiu ultragarsiniu skeneriu, netolimos infraraudonajai šviesai spektrografijos prietaisu bei smegenų kraujotakos autoreguliacijos monitoravimo prietaisu per transorbitalinius ir transtemporalinius akustinius langus.  <b>Reikalinga papildoma patirtis ir kompetencijos:</b> bendrosios elektronikos arba matavimų inžinerijos žinios, biomedicinių signalų apdorojimas ir analizė naudojantis atitinkamais programiniais paketais, statistinis duomenų apdorojimas ir analizė naudojantis SPSS ir MedCalc programiniais paketais, bendrosios žinios neurobiologijos, žmogaus anatomijos srityse.</p>

<p>Pramoninių ir biofizikinių procesų matavimų bei prognozavimo technologijų laboratorija</p>	<p>Vyresnysis mokslo darbuotojas</p>	<p>1,0</p>	<p>T001 Elektros ir elektronikos inžinerija T010 Matavimų inžinerija</p>	<p><b>Mokslo daktaro laipsnis:</b> Elektros ir elektronikos inžinerijos kryptis (T001).  <b>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</b> ne mažiau kaip 10 metų vykdyta projektinė veikla smegenų neuroprotekcijos technologijų tyrimų srityje, įskaitant tarptautinius Europos komisijos finansuotus projektus; ne mažesnė kaip 10 metų patirtis dalyvaujant tarptautinėse konferencijose pristatant mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros rezultatus; ne mažesnė kaip 5 metų patirtis rengiant aukšto lygio mokslines publikacijas Q1-Q2 žurnaluose su cituojamumo rodikliu, patirtis rengiant paraiškas išoriniam konkursiniam finansavimui pritraukti.  <b>Specifinių technologijų išmanymas:</b> transkranijinio Doplerio įvairių gamintojų (Viasonix, Verasonics, Delica, Sonomed, Spencer Technologies) prietaisų veikimo technologijos principų išmanymas, ultragarsinių medicininių skenerių įvairių gamintojų (Philips, Mindray, Verasonics) prietaisų veikimo technologijos principų išmanymas, neinvazinių smegenų kraujotakos autoreguliacijos monitoravimo technologijų išmanymas.  <b>Darbo su specifine įranga patirtis:</b> ne mažesnė kaip 10 metų patirtis atliekant mokslinius eksperimentinius tyrimus laboratorijos alpinkeje bei kliniškes studijas intensyvosios terapijos, neurologijos, oftalmologijos skyriuose naudojantis transkranijiniu Dopleriu, medicininiu ultragarsiniu skeneriu bei smegenų kraujotakos autoreguliacijos monitoravimo prietaisu per transorbitalinius ir transtemporalinius akustinius langus.  <b>Reikalinga papildoma patirtis ir kompetencijos:</b> biomediciniųjų signalų apdorojimas ir analizė naudojantis MATLAB programiniu paketu, statistinis duomenų apdorojimas ir analizė naudojantis SPSS ir MedCalc programiniai paketais, bendrosios žinios neurobiologijos, žmogaus anatomijos srityse.</p>
<p>Pramoninių ir biofizikinių procesų matavimų bei prognozavimo technologijų laboratorija</p>	<p>Mokslo darbuotojas</p>	<p>1,0</p>	<p>T001 Elektros ir elektronikos inžinerija T010 Matavimų inžinerija</p>	<p><b>Mokslo daktaro laipsnis:</b> Elektros ir elektronikos inžinerijos kryptis (T001).  <b>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</b> ne mažiau kaip 5 metų vykdyta projektinė veikla smegenų neuroprotekcijos technologijų tyrimų srityje, įskaitant tarptautinius Europos komisijos finansuotus projektus.  <b>Specifinių technologijų išmanymas:</b> transkranijinio Doplerio įvairių gamintojų (Verasonics, Delica, Sonomed, Spencer Technologies ir kt.) prietaisų veikimo technologijos principų išmanymas, ultragarsinių medicininių skenerių įvairių gamintojų (Philips, Mindray, Verasonics) prietaisų veikimo technologijos principų išmanymas, neinvazinių smegenų kraujotakos autoreguliacijos monitoravimo technologijų išmanymas. Teorinės ir praktinės transkranijinės Doplerografijos žinios, gebėjimas valdyti transkranijinį Doplerį pritaikytą neinvaziniams intrakranijinio slėgio matavimams. Gebėjimas dirbti su ultragarsiniais mediciniais skeneriais per transorbitalinį akustinį langą.  <b>Darbo su specifine įranga patirtis:</b> ne mažesnė kaip 5 metų patirtis atliekant mokslinius eksperimentinius tyrimus laboratorijos aplinkoje naudojantis transkranijiniu Dopleriu, medicininiu ultragarsiniu skeneriu bei smegenų kraujotakos autoreguliacijos monitoravimo prietaisu per transorbitalinius ir transtemporalinius akustinius langus.</p>