

SVEIKATOS TELEMATIKOS MOKSLO INSTITUTAS

Padalinio pavadinimas	Pareigų pavadinimas	Etato dalis	Studijų kryptis	Mokslo kryptis	Reikalingos kompetencijos ir patirtis
Žmogaus neinvazinių fiziologinių matavimų ir stebėsenos technologijų laboratorija	Vyresnysis mokslo darbuotojas	1,0	-	Matavimų inžinerija T010	<p>Mokslo daktaro laipsnis: Matavimų inžinerijos kryptyje.</p> <p>Vadovavimo studentų baigiamiesiems darbams patirtis: magistro studijų studentų baigiamiesiems darbams.</p> <p>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis: rengtos paraiškos išoriniam konkursiniam finansavimui pritraukti, vykdyta projektinė veikla smegenų neuroprotekcijos technologijų tyrimų srityje, dalyvavimas moksliniuose tinkluose.</p> <p>Specifinių technologijų išmanymas: teorinės ir praktinės transkranijinės Doplerografijos žinios, gebėjimas valdyti transkranijinį Doplerį pritaikytą neinvaziniams intrakranijinio slėgio matavimams. Gebėjimas dirbti su ultragarsiniais medicininiais skeneriais per transorbitalinį akustinį langą.</p> <p>Darbo su specifine įranga patirtis: patirtis atliekant mokslinius eksperimentinius tyrimus laboratorijos alpinkoje bei klinikines studijas intensyviosios terapijos, oftalmologijos skyriuose naudojantis smegenų kraujotakos autoreguliacijos monitoravimo prietaisu per transtemporalinį ir transorbitalinį akustinius langus.</p> <p>Reikalinga papildoma patirtis ir kompetencijos: biomedicininų signalų apdorojimas ir analizė naudojantis MATLAB programiniu paketu, statistinis duomenų apdorojimas ir analizė naudojantis SPSS ir MedCalc programiniais paketais, bendrosios neurobiologijos, žmogaus anatomijos ir genetikos žinios.</p>