

PROF. K. BARŠAUSKO ULTRAGARSO MOKSLO INSTITUTAS

Padalinio pavadinimas	Pareigų pavadinimas	Etato dalis	Mokslo kryptis	Reikalingos kompetencijos ir patirtis
Ultragarsinės matavimo technikos mokslo laboratorija	Mokslo darbuotojas	1,0	T 010 Matavimų inžinerija, T001 Elektros ir elektronikos inžinerija	<p>Mokslo daktaro laipsnis: matavimų inžinerijos kryptis.</p> <p>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ne mažesnė nei 5 metų mokslinio darbo patirtis, - eksperimentinė ultragarsinių matavimų ir neardomųjų bandymų patirtis, - skaitmeninių signalų apdorojimo metodų išmanymas ir patirtis, - ultragarsinių bangų sklidimo įvairiose terpėse modeliavimo skaitiniais metodais patirtis, - dalyvavimo nacionaliniuose ir tarptautiniuose mokslo projektuose patirtis, - mokslinių tiriamųjų darbų projektų paraiškų rengimo patirtis. <p>Specifinių technologijų išmanymas: ultragarsinių matavimų technologijos.</p> <p>Darbo su specifine įranga patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATLAB, - darbo su ultragarsinių matavimų ir fazuotų gardelių sistemomis patirtis. <p>Reikalinga papildoma patirtis ir kompetencijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mokslinių publikacijų rengimas užsienio leidyklų žurnalams, - kvalifikacijos kėlimo sertifikatai, - švietėjiška veikla.
Skaitmeninio modeliavimo mokslo laboratorija	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	1,0	T 010 Matavimų inžinerija, T001 Elektros ir elektronikos inžinerija	<p>Mokslo daktaro laipsnis: matavimų inžinerijos kryptis.</p> <p>Pedagoginė patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ultragarsinių matavimų ir neardomųjų bandymų srityje, - signalų ir duomenų apdorojimo srityje, - sensorių ir jų tinklų srityje. <p>Paskaitų vedimo šiomis kalbomis patirtis: anglų kalba.</p> <p>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ne mažesnė nei 15 metų mokslinio darbo patirtis, - patirtis ultragarsinių signalų apdorojimo, ultragarsinės tomografijos ir rekonstrukcijos algoritmų srityse, - tarptautinių mokslo projektų vykdymas ir vadovavimas, - tarptautinių mokslinių tiriamųjų darbų projektų paraiškų rengimas, - dalyvavimas komitetų ir komisijų darbe, - dalyvavimas ekspertinėje ir recenzavimo veikloje. <p>Specifinių technologijų išmanymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - programinių sistemų kūrimo ultragarsinėms matavimo sistemoms išmanymas, - matavimų technologijų, pagrįstų ultragarsinių nukreiptųjų bangų panaudojimu, išmanymas. <p>Darbo su specifine įranga patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATLAB, - ULTRALAB, - duomenų, gaunamų MATLAB, ULTRALAB, TECSCAN ir lazerinėmis sistemomis, analizės patirtis. <p>Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - akustikos srities žinios ir gebėjimai, - ultragarso fizikos išmanymas.