

PROF. K. BARŠAUSKO ULTRAGARSO MOKSLO INSTITUTAS

Padalinio pavadinimas	Pareigų pavadinimas	Etato dalis	Studijų kryptis	Mokslo kryptis	Reikalingos kompetencijos ir patirtis
Skaitmeninio modeliavimo mokslo laboratorija	Mokslo darbuotojas	1,0	10T, matavimų inžinerija	10T, matavimų inžinerija; 01T, Elektros ir elektronikos inžinerija	<p>Mokslo daktaro laipsnis matavimų inžinerijos kryptyje;</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; - rentgeno tomografijos vaizdų apdorojimo metodų išmanymas ir patirtis; - dalyvavimo nacionaliniuose ir tarptautiniuose mokslo projektuose patirtis; - mokslinių tiriamųjų darbų projektų paraiškų rengimo patirtis; <p>Specifinių technologijų išmanymas: MATLAB, Avizo, CIVA, Solidworks;</p> <p>Papildoma reikalinga 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	Mokslo darbuotojas	0,5	10T, matavimų inžinerija	10T, matavimų inžinerija; 01T, Elektros ir elektronikos inžinerija	<p>Mokslo daktaro laipsnis matavimų inžinerijos kryptyje;</p> <p>Mokslinės veiklos vykdymo patirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ne mažesnė nei 4 metų mokslinio darbo patirtis; - patirtis ultragarsinių matavimų ir neardomųjų bandymų taikant nukreiptąsias bangas, signalų ir vaizdų apdorojimo srityse; - ultragarsinių bangų sklidimo įvairiose terpėse (taip pat ir kompozitinėse medžiagose) modeliavimo skaitiniais metodais patirtis; - dalyvavimo mokslo projektuose patirtis; <p>Specifinių technologijų išmanymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATLAB; C++; - ultragarsinės matavimo ir neardomųjų bandymų sistemos; - ultragarsinių keitiklių ir bandinių automatizuoto skenavimo sistemos; <p>Papildoma reikalinga patirtis ir kompetencijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dalyvavimas recenzavimo veikloje; - mokslinių publikacijų rengimas užsienio leidyklų žurnalams.