

3 kurso Šviesos technologijų studijų programos Kursiniai darbai:

Eil. Nr.	Vadovas (vadovo el. p., darbo tel. nr.)	Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis)	Trumpas temos aprašymas (lietuvių kalba)	Tema laisva/užimta
1.	Doc. Sandra Pralgauskaitė, el.p.: (sandra.pralgauskaite@ff.vu.lt FTMC, B 331 kab.)	Lazerinių diodų žemo dažnio triukšminė spektroskopija Low frequency noise spectroscopy of laser diodes	Infraraudonosios srities lazerinių diodų žemo dažnio triukšmo spektroskopija, optinių ir elektrinių fliuktuacijų koreliacinė analizė. Tyrimų tikslai: atskleisti triukšmo šaltinius tiriamuose lazerinių diodų dariniuose, nustatyti jų atsiradimo priežastis ir įtaką tiriamų įtaisų kokybei bei ilgaamžiškumui.	laisva
2.	Prof. Robertas Grigalaitis, (robertas.grigalaitis@ff.vu.lt ; +37052334535)	TTB struktūros keramikų plačiajuostė dielektrinė spektroskopija. Broadband dielectric spectroscopy of TTB structure ceramics	Tetragoninės volframo bronzos (TTB) struktūros medžiagos yra perspektyvios elektrooptiniams, pjezoelektriniams, feroelektriniams ir kitiems taikymams dėl plačių galimybių varijuoti jų chemine sudėtimi, o tuo pačiu ir fizikinėmis savybėmis. Kursinio darbo metu studentas ištirs dielektrines kelių TTB keramikų savybes plačiame dažnių ruože ir išanalizuos dielektrinių spektrų teikiamą informaciją.	užimta
3.	Doc. Šarūnas Svirskas, (sarunas.svirskas@ff.vu.lt +37052234573)	BCZT keramikų plačiajuostė dielektrinė spektroskopija; Broadband dielectric spectroscopy of BCZT solid solutoins		užimta