

Teema	Schliereni optilised süsteemid ja nende rakendamine füüsika õpetamise protsessis
Teema sobib	<ul style="list-style-type: none"> • praktikaks bakalaureuseõppe üliõpilastele • lõputööks bakalaureuseõppe üliõpilastele
Kontaktisik	Indrek Luberg (indrek.luberg@ttu.ee)
Teema tutvustus	<p>Schliereni optika on selline optiline süsteem, mis võimaldab visualiseerida õhu või mingi muu läbipaistva keskkonna murdumisnäitaja väikesi erinevusi. Schliereni optilise süsteemi koostamiseks on mitmeid erinevaid võimalusi ja ülevaate andmine nendest ongi töö üheks ülesandeks. Teiseks ülesandeks on selliste süsteemide praktiline koostamine eesmärgiga kasutada neid füüsika loengutes või füüsikat populariseerivatel üritustel kui atraktiivset katsevahendit.</p>
Nõuded kandidaadile	<p>Töö eeldab üliõpilase huvi praktilise optika vastu. Kasuks tulevad üliõpilase mõningad oskused ja kogemused mitmesuguse aparatuuri või seadmete ehitamisel.</p>