

MOKOMOJI OPTIKOS LABORATORIJA

1. Laboratorinių darbų atlikimo tvarka

- 1.1. Laboratorinių darbų sąrašai bei aprašymai yra pasiekiami adresu <http://www.mopl.bfsk.ff.vu.lt/>
- 1.2. Atėjus atlikti laboratorinio darbo, studentas privalo turėti paruoštą lapą, į kurį rašys duomenis (šablonas nr. 1).
- 1.3. Atėjus atlikti laboratorinio darbo, studentas privalo būti susipažinęs darbo teorine dalimi, metodika bei eiga, turi būti pasirengęs paaiškinti darbe naudojamų priemonių paskirtį, kokius dėsnius ir priklausomybes tirs.
- 1.4. Darbo metu, reikia laikytis visų saugumo reikalavimų, rekomendacijų dėl esančios epidemiologinės padėties (žiūrėti darbo saugos aprašą).
- 1.5. Praleidus laboratorinių darbų užsiėmimą, reikia turėti pateisinamą priežastį.

2. Laboratorinių darbų gynimo tvarka

2.1. Ginantis darbą, turi būti pateiktas pilnas laboratorinio darbo aprašas. Apraše privalo būti laboratorinio darbo teorija, darbo rezultatai (grafikai, skaičiavimai, lentelės), paklaidos bei darbo išvados. Pagal reikalavimus paruoštas darbo aprašas sudaro 50% įvertinimo. Detalesnė darbo aprašo tvarka (taip pat žiūrėti šabloną nr. 2):

2.1.1. Darbo pavadinimas.

2.1.2. Darbo tikslas ir užduotys.

2.1.3. Teorinės dalies konspektas, t.y. trumpas skaitytos literatūros konspektas: pagrindiniai dėsniai, teiginiai, formulės, tyrimo metodo esmė ir kt.

2.1.4. Darbo priemonės ir prietaisai.

2.1.5. Darbo eiga. Darbe jungiamų grandinių ar prietaisų struktūrinės schemos. Trumpai aprašomi pagrindiniai eksperimento etapai, jų atlikimo tvarka.

2.1.6. Matavimų rezultatai. Lentelėse surašomi matavimų rezultatai, užrašomos eksperimento sąlygos, apskaičiuojami ieškomi dydžiai, nubraižomi grafikai: pateikiamos sutvarkytos diagramos, spektrogramos, pateikiami galutiniai rezultatai ir įvertinamas rezultato tikslumas.

2.1.7. Rezultatų aptarimas ir išvados. Rezultatai paaiškinami remiantis teoriniais teiginiais; apskaičiuotos ar išmatuotos vertės palyginamos su teorinėmis, bei su vertėmis, įvertintomis skirtingais metodais, skirtingomis sąlygomis. Aprašomos apskaičiuotos paklaidos ir pagrindinės jų priežastys bei būdai joms sumažinti ir pan. Formuluojamos konkrečios išvados.

2.1.8. Literatūros sąrašas. Pateikiamas ruošiantis laboratoriniam darbui skaitytos literatūros sąrašas.

2.1.9. Visi paveikslai (schemos, grafikai, diagramos) ir lentelės yra numeruojamos bei cituojamos, jei tai nėra pačių studentų gauti rezultatai, o informacija, paimta iš kitų šaltinių. Po paveikslais ir virš lentelių turi būti užrašomi jų pavadinimai. Literatūros sąrašas sudaromas pagal leidinių bibliografinį aprašą reglamentuojančius standartus. Šaltinio bibliografinių duomenų pateikimo forma priklauso nuo jo leidybos ypatumų: jei knygos autorių skaičius neviršija trijų, jų pavardės rašomos pradžioje; priešingu atveju autorių pavardės rašomos po knygos pavadinimo. Po to rašomi leidimo vietos bei leidyklos pavadinimai, leidimo metai, puslapių skaičius.