

Johdanto laserspektroskopiaan (1 op)

Luennolla käydään pienryhmässä keskustellen lävitse laserin toimintaperiaate ja tutustutaan erilaisiin lasertyyppihin ja spektroskopian välineisiin sekä työturvallisuuteen. Luento sisältyy tutustumiskierros fysikaalisen kemian laserlaboratorioissa. Suositellaan käytäväksi ennen tutkimusryhmissä tehtäviä spektroskopiapaketin laboratoriotöitä (muut paitsi fluoresenssi- ja FTIR -työt).

Luennon ajankohta sovitaan erikseen assistenttien kanssa.

Valmistautuminen luento:

Lue Atkinsin laserkappaleet ”General principles of laser action” ja ”Examples of practical lasers” huolellisesti. (8. painos, kpl 14.5 ja Further information 14.1)