

## Erikoistyön ohjeistus

**Erikoistyö tutustuttaa opiskelijan fyysikon ammattityöhön. Sen pääpaino on itse työn suorittamisessa, johon myös työn arviointi ensisijaisesti kohdistuu. Työstä laaditaan lyhyt työselostus.**

Opintojen kesto	10 op. Vastaa 6 viikkoa kokopäiväistä työtä, josta kirjallisen työn osuuden tulisi olla korkeintaan yksi viikko.
Työselostus	Työselostuksen tekstiosuuden ilman liitteitä ei saisi ylittää 10 sivua: Sen tulisi sisältää tiivistelmän (abstraktin), lyhyen taustoituksen, kuvauksen tehdystä työstä ja mahdollisesti joitakin tutkimustuloksia sekä johtopäätös/yhteenveto-osan. Liitteenä voi olla esimerkiksi lyhyt työhöje työn aiheena olleen laitteen/koodin/valmistusmenetelmän soveltamiseen tai valmistunut tietokonekoodi. Selostuksen ei ole tarkoitus olla tyyliään tieteellisen julkaisun tasoa vaan pikemmin ns. sisäisen raportin kaltainen.
Opettajiksi opiskelevien erikoistyö	Opettajiksi opiskelevat voivat erikoistyönään laatia esim. ilmiölähtöisiä demonstraatioita, jotka soveltuisivat koulu- tai yliopisto-opetuksessa käytettäväksi. Erikoistyö voi olla myös muusta aiheesta.
Suorituspaikka	Erikoistyön voi tehdä myös laitoksen ulkopuolella, esimerkiksi yrityksessä, jolloin työllä on toinen ohjaaja ja arvioija fysiikan laitokselta.
Erikoistyö ja maisterintutkielma	Erikoistyön ei tarvitse välttämättä liittyä maisterintutkielmaan, mutta suositus on, että se palvelisi sitä. Erikoistyö voi esimerkiksi muodostaa maisterintutkielman menetelmällisen tai laskennallisen osuuden.
Kurssin arviointi	Arvioinnissa arvioidaan koko työsuoritus, josta työselostus on vain pieni osa. Arvioinnin suorittaa aina työn tosiasiallinen ohjaaja.
Arvosana	Erikoistyö arvostellaan asteikolla 1–5. Hyväksytyt/hylätyt arviointia käytetään vain poikkeustapauksissa.