

Digitaalisen oppimateriaalin harjoitustyö (3 op) 173216

Kurssikuvaus

Ote opinto-oppaasta “*Tietotekniikan opettajankoulutuksen cum laude approbaturiin kuuluva pakollinen harjoitustyö, jossa tuotetaan ohjaajan kanssa sovittavasta aiheesta tietokoneavusteista oppimateriaalia*”

Harjoitustyön sisältö

Harjoitustyö koostuu kahdesta osiosta

- digitaalinen oppimateriaali sovitusta aihealueesta (yleensä Web-materiaali)
- 10-15 sivun pituinen dokumentti

Työ voidaan tehdä yksin tai 2-3 hengen ryhmässä.

Toteutettava oppimateriaali

Digitaalisen oppimateriaalin harjoitustyön tuloksena syntyy annetun aihealueen opettamiseen käytettävä tiivis opintopaketti, jossa on käytetty hyväksi hypermediaa. Opiskelija tai työryhmä suunnittelee ja laatii digitaalisen oppimateriaalin, joka voi sisältää

- opiskeltavan aihealueeseen tarvittavat teoriasivut
- aihealueesta riippuen 10-20 oppimistehtävää malliratkaisuineen
- erilaisia mediaratkaisuja rikastamaan tuotettua materiaalia (suositeltavaa)
 - kuvia, esim. kaavioita
 - videoita, esim. aihealueeseen liittyvän osakokonaisuuden opettaminen tai esimerkin näyttäminen
 - animaatioita
 - interaktiivisia elementtejä
- linkkejä ulkoisiin sivustoihin, joilla kyseistä asiaa on opetettu

Laitoksen ATK-luokkien **T/B178**, **T/B247** lisäksi oppimateriaalin toteuttamiseen voi käyttää huonetta **2D310**, josta löytyvät laitteistot ja ohjelmistot esim. videomateriaalin tuottamiseen.

Videomateriaalin toteuttamiseen liittyvistä yksityiskohdista (laitteistot, tilat) ota yhteyttä työn ohjaajaan.

Dokumentti

Harjoitustyöhön sisältyy 10-15 sivun mittaisen dokumentin laatiminen. Katso tarkemmat ohjeet kurssin verkkosivulta löytyvästä dokumentointiohjeesta.

Työn eteneminen

Harjoitustyön tekemiseen on lähtökohtaisesti aikaa kaksi kuukautta. Harjoitustyön luovutus tarkastettavaksi tapahtuu kahden kuukauden kuluttua työn vastaanottamisesta. Tässä vaiheessa työ arvostellaan hyväksytyt / täydennettävä. Mikäli harjoitustyö palautuu täydennettäväksi, on

tarvittavien muutosten tekemiseen aikaa yksi kuukausi. Lopullinen arviointi on asteikolla 0-5, missä 0 = hylätty. Myöhässä palautettu harjoitustyö vaikuttaa lopullisen arviointiin.

Tekijänoikeudelliset kysymykset

Useimmat harjoitustyöt liittyvät tietojenkäsittelytieteen laitoksen kursseihin. Tavoitteena onkin, että harjoitustöissä joko kehitetään jo olemassa olevia verkkopohjaisia oppimateriaaleja tai luodaan kokonaan uutta oppimateriaalia kursseja varten.

Tekijänoikeuksista ja tuotetun oppimateriaalin käyttöoikeudesta on Joensuun yliopistolla käytössä *Sopimus verkko-opetuksen oppimateriaalista* (sopimus ulkopuolisen tekijän kanssa). Sopimus allekirjoitetaan siinä vaiheessa, kun valmis digitaalinen oppimateriaali luovutetaan yliopiston käyttöön. Tekijällä on oikeus myös kieltää materiaalin käytön opetuksessa, jolloin sopimusta ei allekirjoiteta.