

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Valmentava matematiikka (R0169), 3.0
Toteutus	TOV1613: 1/2016-2017 (29.08.2016 - 23.12.2016)
Tyyppi	MUU TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN (R020)
Ryhmät	Ensisijainen: TOV16SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 50
Ilmoittautumisaika	13.06.2016 08:00 - 21.08.2016
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Erikseen sovittavan aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Vuorinen Pertti (Vastuupettaja), Okker-Tikkunen Eija (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 3 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Hoitotyön asiantuntijuus ja kotona selviytyminen
Arviointi viimeistään	23.01.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.12.2017
Tenttipäivät	Uusinnat: 01.12.2016, 19.01.2017, 16.02.2017
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa: ratkaista matemaattisia ongelmia tasolla joka vaaditaan ammattikorkeakouluopinnoissa
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	- Peruslaskutoimitukset desimaaliluvuilla - Roomalaiset luvut - Yksikönmuunnokset - Murtoluvut - Verranto - Prosenttilaskut
Oppimateriaali	Opiskelu tapahtuu pääosin verkkoympäristössä, josta löytyy harjoitusten lisäksi myös ohjeita ja esimerkkejä. Seuraavia kirjoja voi käyttää tukimateriaalina: - Kolmio: Matematiikan harjoituksia 1-10 / Olli Latva, Aulis Tolvanen, Tuulikki Tuomaala - Kolmio: Matematiikan harjoituskirja % / Olli Latva ... [et al.]O Internetistä löytyy paljon aivan peruslaskutoimituksiin liittyvää materiaalia.
Ohjaus ja viestintä	Ohjaus tapahtuu verkkoympäristössä ja tapaamiskerroilla tunneilla.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson suoritus arvioidaan merkinnällä Hyväksytty/Hylätty . Hyväksyttyn suorituksen vaaditaan tietty osuusloputentin kokonaispistemäärästä ja annettujen tehtävien suorittaminen. Opintojakson suorituksen ohella kirjataan myös <u>Matematiikan lähtötasokoe</u> suoritetuksi.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Opiskelijan työtä yhteensä 3 op * 27 h/op = 81 h Kontaktitunteja yhteensä 5 x 4 h + 2 h = 22 h ja itsenäistä tehtävien tekoa ja harjoittelua noin 60 h Optima-oppimisympäristössä.
Muut toteutusjärjestelyt	Aikataulut ASIOssa