

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan perusopinnot (R0074), 5.0
Toteutus	TOV1522: 2/2015-2016 (04.01.2016 - 23.06.2016)
Tyyppi	MUU TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN (R020)
Ryhmät	Ensisijainen: TOV15SY Muut:
Projektiissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	30.11.2015 08:00 - 07.12.2015
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Opiskelijan oman aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Vuorinen Pertti (Vastuupettaja), Riihimäki Katja (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Laurean ulkopuolella
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Ei painoalayhteyttä
Arviointi viimeistään	09.06.2016 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.06.2017
Tenttipäivät	Varsinainen: 11.3.2016 Uusinnat: 17.03.2016, 14.04.2016, 12.05.2016, 09.06.2016
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa: ratkaista matemaattisia ongelmia tasolla joka vaaditaan ammattikorkeakouluopinnoissa
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	
Keskeinen sisältö	Opinnot suunniteltu Tikkurilan kampuksen sairaanhoitajaopiskelijoille. Opintojaksolla lasketaan ilman laskinta, koska myös peruslääkelaskuja lasketaan ilman laskinta. Eri aihealueiden esimerkit saavat sisältönsä lääkelaskennasta. - peruslaskutoimitukset desimaaliluvuilla - yksikönmuunnokset - murtoluvut - verranto - prosenttilaskut
Oppimateriaali	Oppimateriaali jaetaan Optiman kautta. Harjoitustehtävät ilmaantuvat Optimaan pari päivää ennen oppituntia. Seuraavia kirjoja voi käyttää tukimateriaalina: - Kolmio : matematiikan harjoituksia 1-10 / Olli Latva, Aulis Tolvanen, Tuulikki Tuomaala - Kolmio. Matematiikan harjoituskirja % / Olli Latva ... [et al.]
Ohjaus ja viestintä	Ohjaus tapahtuu pääosin <i>Optima</i> -oppimisympäristössä. <i>Optimassa</i> työtila on Matematiikan perusopinnot k 2016
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson suoritus arvioidaan merkinnällä Hyväksytty/Hylätty . Hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan 60 % tentin kokonaispistemäärästä ja annettujen tehtävien tekeminen. Opintojakson suorituksen ohella kirjataan myös <u>Matematiikan lähtötasokoe</u> suoritetuksi. Optimassa olevat harjoitustehtävät tulee palauttaa 10.3.2016 mennessä.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Opiskelijan työtä yhteensä 5 op * 27h/op = 135 h.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
-----	-----	---	------	---------	------	-----------

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

				Aikataululinkki ASIOssa https://tilat.laurea.fi/asio/w/i.php?354laurea.at315755a0	
--	--	--	--	--	--