

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan perusopinnot (R0074), 5.0
Toteutus	TOV1513: 1/2015-2016 (24.08.2015 - 23.12.2015)
Tyyppi	MUU TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN (R020)
Ryhmät	Ensisijainen: TOV15SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Opettajana Pertti Vuorinen
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	18.05.2015 08:00 - 31.05.2015
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Opiskelijan oman aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Riihimäki Katja (Vastuupettaja), Vuorinen Pertti (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Ei painoalayhteyttä
Arviointi viimeistään	23.01.2016 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.12.2016
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa: ratkaista matemaattisia ongelmia tasolla joka vaaditaan ammattikorkeakouluopinnoissa
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Opinnot suunniteltu Tikkurilan kampuksen sairaanhoitajaopiskelijoille SHV215SN ("joustava" A-ryhmä)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. Opiskelijan tulee tulostaa itselleen harjoitustehtävät ennen tuntia. Jos on käytössä tabletti, voi harjoitustehtävät katsoa näytöltä. Harjoitustehtävät ilmaantuvat Optimaan pari päivää ennen oppituntia.Seuraavia kirjoja voi käyttää tukimateriaalina: - Kolmio : matematiikan harjoituksia 1-10 / Olli Latva, Aulis Tolvanen, Tuulikki Tuomaala - Laurus: https://laurus.amkit.fi/vwebv/holdingsInfo?sk=fi_FI&bibId=65160 - Kolmio. Matematiikan harjoituskirja % / Olli Latva ... [et al.] - Laurus: https://laurus.amkit.fi/vwebv/holdingsInfo?sk=fi_FI&bibId=65165
Ohjaus ja viestintä	Ohjaus tapahtuu pääosin <i>Optima</i> -oppimisympäristössä. <i>Optimassa</i> työtila on Matematiikan perusopinnot s 2015 Opinnot suunniteltu Tikkurilan kampuksen sairaanhoitajaopiskelijoille SHV215SN (B-ryhmä)
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi Hyväksytty/Hylätty. Hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan 60 % tentin kokonaispistemäärästä ja annettujen tehtävien suorittaminen tai tunneilla läsnäolo. Samalla kirjataan myös Matematiikan lähtötasokoe suoritetuksi.

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Opiskelijan työtä yhteensä 5 op * 27h/op = 135 h Kontaktitunteja yhteensä 6 h ja itsenäistä tehtävien tekoa ja harjoittelua 129 h Optima-oppimisympäristössä.
---	--

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
09.09.2015	12.30-14	2		Opintojakson info, läsnäolovelvoite A-RYHMÄ	B303	Pertti Vuorinen
08.12.2015	8.15 - 9.45	2	TENTTI		B101	