

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan perusopinnot (R0074), 5.0
Toteutus	TOV1412: 1/2014-2015 (25.08.2014 - 23.12.2014)
Tyyppi	MUU TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN (R020)
Ryhmät	Ensisijainen: TOV14SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Pertti Vuorinen
Osallistujamäärät	Minimi: 10 Maksimi: 40
Ilmoittautumisaika	19.05.2014 08:00 - 02.06.2014
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkisin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Riihimäki Katja (Vastuupettaja), Vuorinen Pertti (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	Tieto- ja taitoperustaa vahvistava, LbD
Painoalat	Ei painoalayhteyttä
Arviointi viimeistään	23.01.2015 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.12.2015
Tenttipäivät	Uusinnat: 04.12.2014, 22.01.2015, 12.02.2015, 12.03.2015
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa: ratkaista matemaattisia ongelmia tasolla joka vaaditaan ammattikorkeakouluopinnoissa
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	- peruslaskutoimitukset desimaaliluvuilla - yksikönmuunnokset - murtoluvut - veranto - prosenttilaskut
Oppimateriaali	- 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
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi Hyväksytty/Hylätty

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
04.09.2014	12.30 - 15.45	4	Desimaalilukujen laskutoimitukset ja laskujärjestys		B303	Pertti Vuorinen
12.09.2014	08.15 - 11.30	4	Desimaalilukujen laskutoimitukset ja		B306	

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

			laskujärjestys			
19.09.2014	12.30 - 15.45	4	Yksiköt ja niiden muunnokset		B304	
15.10.2014	08.15 - 11.30	4	Yksiköt ja niiden muunnokset		B304	
23.10.2014	12.30 - 15.45	4	Murtolukujen laskutoimitukset		B304	
30.10.2014	08.15 - 11.30	4	Verranto		B309	
06.11.2014	12.30 - 15.45	4	Prosenttilaskentaa		B306	
12.11.2014	08.15 - 11.30	4	Prosenttilaskentaa		B304	
20.11.2014	12.30 - 15.45	4	Kertausta		B304	
27.11.2014	08.15 - 9.45	2	Tentti		B309	