

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	LYV1312: 1/2013-2014 (26.08.2013 - 20.12.2013)
Tyyppi	OPINNOT (OP)
Ryhmät	Ensisijainen: LYV13SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	20.05.2013 08:00 - 02.06.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Komulainen Kati (Muu opettaja), Vuorinen Pertti (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.01.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2014
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Opiskelija pystyy suoriutumaan peruslaskutoimituksista ilman laskinta ja hallitsee yksikönmuunnokset sekä verrannot ja prosenttilaskut.
Keskeinen sisältö	• peruslaskutoimitukset desimaaliluvuilla • yksikönmuunnokset • murtoluvut • verranto • prosenttilaskut
Muut toteutusjärjestelyt	Toteutus myös Optimassa.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
25.09.2013	16 - 20	4	Peruslaskutoimitukset		B301	Pertti Vuorinen
10.10.2013	10 - 11.30	2			B301	
16.10.2013	16 - 19	3			B304	
16.10.2013	19 - 20	1	TENTTI		B304	