

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	SHV1211: 1/2012-2013 (27.08.2012 - 21.12.2012)
Tyyppi	VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (V030)
Ryhmät	Ensisijainen: SHV12SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	21.05.2012 08:00 - 03.06.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Komulainen Kati (Vastuuopettaja), Vuorinen Pertti (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	21.01.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 21.12.2013
Tenttipäivät	Varsinainen: 29.10.2012 Uusinnat: 08.11.2012, 29.11.2012
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	• peruslaskutoimitukset kokonais- ja desimaaliluvuilla • yksiköiden muunnokset • murtoluvut • verrannot • prosenttilaskenta
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojaksolla läsnäolo on pakollinen. Jos opiskelija joutuu olemaan tunneilta pois, hän pyytää opettajalta korvaavia tehtäviä. Tentti on hyväksytty, kun 60 % annetuista tehtävistä on oikein suoritettu.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
03.09.2012	8.15-11.30	4	Peruslaskutoimitukset		B303	Pertti Vuorinen
07.09.2012	12.30 - 15.45	4	Peruslaskutoimitukset ja yksiköt		B303	Pertti Vuorinen
10.09.2012	12.30-15.45	4	Yksiköt		B303	Pertti Vuorinen
14.09.2012	12.30-15.45	4	Yksiköt ja testi		B409	Pertti Vuorinen
28.09.2012	8.15-11.30	4	Murtoluvut		B408	Pertti Vuorinen
05.10.2012	12.30-15.45	4	Murtoluvut ja verranto		B303	Pertti Vuorinen
12.10.2012	08.15-11.30	4	Testi ja prosenttilaskenta		B306	Pertti Vuorinen

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

19.10.2012	8.15 - 11.30	4	Prosenttilaskentaa	B303	Pertti Vuorinen
29.10.2012	10.00-11.30	30	Valmentavat TENTTI	B304	Pertti Vuorinen