

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (F0050), 3.0
Toteutus	SHF1321: 2/2013-2014 (07.01.2014 - 20.06.2014)
Tyyppi	VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (F021)
Ryhmät	Ensisijainen: SHF13SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Eliisa Kukkola
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 40
Ilmoittautumisaika	02.12.2013 08:00 - 08.12.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Kukkola Eliisa (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Lohja
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.07.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2015
Tenttipäivät	Varsinainen: 10.04.2014 Uusinnat: 22.05.2014, 10.06.2014, 02.10.2014
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	-oman alansa matemaattiset sovellukset
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Opiskelija osaa • peruslaskut, yhteen-, vähennys, jako- ja kertolaskut sekä prosenttilaskut • annostella kiinteitä ja nestemäisiä lääkkeitä
Keskeinen sisältö	• yhteen- ja vähennyslaskut • kerto- ja jakolaskut • prosenttilaskut • kiinteiden ja nestemäisten lääkkeiden annostelu • lääkkeen pitoisuus prosentteina • annostus painon tai pinta-alan mukaan • antonopeus • liuosten laimentaminen tai valmistaminen kiinteästä
Oppimateriaali	Ernvall ym. 2006 tai uudempi. Lääkelaskut. WSOY. Helsinki
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Luennot 5 kpl läsnäolo tai tehtävien tekeminen, itsenäisiä tehtäviä tentti 10.04.2014