

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	SHV1111A: 1/2011-2012 (29.08.2011 - 19.12.2011)
Tyyppi	VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (V030)
Ryhmät	Ensisijainen: SHV11SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 15 Maksimi: 40
Ilmoittautumisaika	23.05.2011 08:00 - 05.06.2011
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	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	19.01.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.12.2012
Tenttipäivät	Uusinnat: 01.12.2011, 19.01.2012
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	• peruslaskutoimitukset kokonais- ja desimaaliluvuilla • kymmenen potenssit • yksiköiden muunnokset • verrantotehtävät • prosenttilaskut
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Annettujen tehtävien suorittaminen. Tunti on hyväksytty, jos 60 % annetuista tehtävistä on oikein suoritettu.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	