

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	SHV1111: 1/2011-2012 (29.08.2011 - 19.12.2011)
Tyyppi	VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (V030)
Ryhmät	Ensisijainen: SHV11SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 15 Maksimi: 45
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 Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.01.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.12.2012
Tenttipäivät	Varsinainen: 20.10.2011 klo 12.30 - 14.00 Uusinnat: 03.11.2011, 01.12.2011
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	Opintojaksolla läsnäolo on pakollinen. Jos opiskelija joutuu olemaan tunneilta pois, hän pyytää opettajalta korvaavia tehtäviä. Tentti on hyväksytty, jos 60 % annetuista tehtävistä on oikein suoritettu.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Aikataulu: 1. pe 9.9.2011 klo 8.15 - 11.30 tila B303 2. ti 13.9.2011 klo 12.30 - 15.45 tila B303 3. ke 21.9.2011 klo 12.30 - 15.45 tila B303 4. to 29.9.2011 klo 12.30 - 15.45 tila B303 5. ti 4.10.2011 klo 12.30 - 15.45 tila B303 6. TENTTI 20.10.2011 klo 12.30 - 14 tila B303 Harjoituksia jää myös kotitehtäviksi.