

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	HLB0911: 1/2009-2010 (24.08.2009 - 18.12.2009)
Tyyppi	VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (125)
Ryhmät	Ensisijainen: HLB09SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	25.05.2009 08:00 - 05.06.2009
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Forsberg Mika (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Hyvinkää
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	31.01.2010 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 31.12.2010
Tenttipäivät	Uusinnat: 19.11.2009, 21.01.2010
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	
Osaamistavoitteet	Opiskelija hallitsee talouselämän matemaattisten sovellusten edellyttämät matemaattiset perustaidot.
Keskeinen sisältö	Lukion lyhyen matematiikan sisältö niiltä osin kuin ammattikorkeakouluopiskelu edellyttää. Kurssilla käsitellään mm.: • peruslaskutoimituksia • prosenttilaskentaa • potenssit ja polynomit • yhtälön ja yhtälöparin ratkaiseminen • funktioita ja differentiaalilaskentaa
Oppimateriaali	NimekeMatematiikan perusteita soveltajalle / Leila Karjalainen. TekijätKarjalainen, Leila. ISBN952-9776-06-3 (nid.) SaatavuusLaurean kirjastossa
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Kiitettävä (5)

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	Opiskelija on tentissä osoittanut hallitsevansa opintojakson sisällön. Hyvä (4 ja 3) Opiskelija on tentissä osoittanut opintojakson sisällön hyvää osaamista. Tyydyttävä (2 ja 1) Opiskelija on tentissä osoittanut ymmärtävänsä opintojakson keskeisen sisällön.
--	--