



TOTEUTUSSUUNNITELMA

Muokattavana

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	SKV1221A: 2/2012-2013 (07.01.2013 - 20.05.2013)
Tyyppi	VAPAASTI VALITTAVAT (0365)
Ryhmät	Ensisijainen: SKV13KA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 28
Ilmoittautumisaika	26.11.2012 08:00 - 02.12.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Viitala Sari (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 1 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.06.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.05.2014
Tenttipäivät	Varsinainen: 29.4.2013 Uusinnat: 30.05.2013
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Opiskelija osaa koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot. Opiskelija harjoittaa taitojaan ja kehittää valmiuksiaan niin, että kykenee suoriutumaan varsinaisten opintojen sisältämien matemaattisten sovellusten opiskelusta.
Keskeinen sisältö	Lukion lyhyen matematiikan kertaus soveltuvin osin.
Oppimateriaali	Kolmio, Matematiikan tietokirja, Latvala, Tolvanen, Tuomaala, Tammi (vapaaehtoinen teoriakirja) Kolmio, Matematiikan harjoituksia 1-10, Latvala, Tolvanen, Tuomaala, Tammi (pakollinen, tästä tulee kaikki tehtävät)
Ohjaus ja viestintä	Sähköposti
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi hyväksytty/hylätty. Hyväksyttyyn suoritukseen vaaditaan puolet tentin kononaispistemäärästä.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Opiskelija osallistuu kontaktikertoihin ja tekee koko opintojakson ajan harjoitustehtäviä. Tehtäviä tehdään sekä pienryhmissä että yksinään. Opintojakson lopussa on tentti.