

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	LYP1311: 1/2013-2014 (26.08.2013 - 20.12.2013)
Tyyppi	OPINNOT (OP)
Ryhmät	Ensisijainen: LYP13SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 16 Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	20.05.2013 08:00 - 02.06.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Latvala Irma (Vastuunopettaja), Elonen Tarja (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Porvoo
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.01.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2014
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Valmentavat opinnot on tarkoitettu opiskelijoille, jotka ovat saaneet hylätyn suorituksen lähtötasotestistä. Opintojaksolle valmistautuminen: Perehdy ennen opintojakson alkua Envall, S, Pulli A, Salonen A-M, Nurminen M-L, Kaukkila H-S: Lääkelaskenta kirjasta lukuun 7 Matemaattiset apuneuvot.
Oppimateriaali	Envall, S, Pulli A, Salonen A-M, Nurminen M-L, Kaukkila H-S: Lääkelaskenta ,2009 WSOYpro OY,Helsinki.(myös muut painokset käyvät)
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Tentti 17.9.2013 klo 16.30-18.00 Tentti arvioidaan hyväksytty /hylätty. Tentin voi uusia yleisessä tentissä 31.10.2013 ja 23.1.2014. Hyväksytty suoritus edellyttää, että suorituksesta on 50% oikein.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
26.08.2013	18.15-19	43	Matematiikan valmentavat opinnot	Lähiopetus. Tarja Elonen		
27.08.2013	16.30-19	45	Matematiikan valmentavat opinnot	Lähiopetus. Tarja Elonen		
03.09.2013	16.30-19	45	Matematiikan valmentavat opinnot	Lähiopetus. Tarja Elonen		
09.09.2013	16.30-18	00	Matematiikan valmentavat opinnot	Lähiopetus. Tarja Elonen		
17.09.2013	16.30-18	00	Matematiikan valmentavat	TENTTI. Tarja Elonen		

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

			opinnot			
--	--	--	---------	--	--	--