

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (01262), 3.0
Toteutus	HLA1311: 1/2013-2014 (26.08.2013 - 20.12.2013)
Tyyppi	LAUREAN YHTEISET OPINNOT (047)
Ryhmät	Ensisijainen: HLA13SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	20.05.2013 08:00 - 02.06.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Salmi Laura (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	30.12.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 30.11.2013
Tenttipäivät	Uusinnat: 23.01.2014, 27.02.2014
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot.
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Peruslaskutoimitukset (sis. murtoluvut, potenssilasku) Polynomien käsittely Yhtälöiden ratkaiseminen Sanallisten tehtävien ratkaiseminen Prosenttilasku
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Ohjatut harjoitukset 30 h Itsenäinen työskentely ja harjoittelu 50 h

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
09.09.2013	15.15-16.45		Opintojakson aloitus			
16.09.2013	15.15-16.45		Harjoitus	Sisältö tarkentuu ryhmän tarpeiden mukaan.		
30.09.2013	15.15-16.45		Harjoitus	Sisältö tarkentuu ryhmän tarpeiden mukaan.		
07.10.2013	15.15-16.45		Harjoitus	Sisältö tarkentuu ryhmän tarpeiden mukaan.		
21.10.2013	15.15-16.45		Harjoitus	Sisältö tarkentuu ryhmän tarpeiden mukaan.		
28.10.2013	15.15-16.45		Harjoitus	Sisältö tarkentuu ryhmän tarpeiden mukaan.		

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

04.11.2013	15.15-16.45	Harjoitus	Sisältö tarkentuu ryhmän tarpeiden mukaan.		
11.11.2013	15.15-16.45	Harjoitus	Sisältö tarkentuu ryhmän tarpeiden mukaan.		
18.11.2013	15.15-16.45	Harjoitus	Sisältö tarkentuu ryhmän tarpeiden mukaan.		
25.11.2013	15.15-16.45	Koe			