

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0
Toteutus	SHV1311: 2/2013-2014 (06.01.2014 - 30.04.2014)
Tyyppi	VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (V030)
Ryhmät	Ensisijainen: SHV14KN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 15 Maksimi: 60
Ilmoittautumisaika	02.12.2013 08:00 - 08.12.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Riihimäki Katja (Vastuupettaja), Vuorinen Pertti (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Hoitotyön asiantuntemus ja kotona selviytyminen
Arviointi viimeistään	17.04.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2014
Tenttipäivät	Varsinainen: 2.4.2014 klo 12.30 - 14 Uusinnat: 24.04.2014, 22.05.2014
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Opiskelija hallitsee peruslaskutoimitukset desimaaliluvuilla ilman laskimen käyttöä, yksikönmuunnokset, murtolukujen laskutoimitukset, verrannot ja prosenttilaskut.
Keskeinen sisältö	• peruslaskutoimitukset desimaaliluvuilla • laskujärjestys • yksikönmuunnokset • murtoluvut ja niiden laskutoimitukset • verranto • prosenttilaskenta
Oppimateriaali	Harjoitukset jaetaan tunneilla.Oheiskirjallisuus: • Kolmio : matematiikan harjoituksia 1-10 / Olli Latva, Aulis Tolvanen, Tuulikki Tuomaala. Julkaistu:Helsinki : Tammi, 2006 (Jyväskylä : Gummerus Kirjapaino) • Kolmio. Matematiikan harjoituskirja % / Olli Latva ... [et al.].Julkaistu:Helsinki : Tammi, 2006 (Jyväskylä : Gummerus Kirjapaino)
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojaksolla läsnäolo on pakollinen. Jos opiskelija joutuu olemaan tunneilta pois, hän pyytää opettajalta korvaavia tehtäviä.Tentti on hyväksytty, kun 60 % annetuista tehtävistä on oikein suoritettu.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Luentoja ja harjoituksia sekä tentti 34 h. Kotitehtävien suorittamista ja omatoimista harjoittelua46 h.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
23.01.2014	12.30-14	2	Matematiikan valmentavat A ja B ryhmä alkuinfo		303	Pertti Vuorinen
27.01.2014	12.30-14	00	Matematiikan			Pertti

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

			valmentavat A ryhmä			Vuorinen
03.02.2014	12.30-15.45	45	Matematiikan valmentavat A ryhmä			Pertti Vuorinen
11.02.2014	8.30-11.45	54	Matematiikka valmentavat A ryhmä			Pertti Vuorinen
18.02.2014	8.30-11.45	54	Matematiikka valmentavat A ryhmä			Pertti Vuorinen
25.02.2014	12.30-15.45	45	Matematiikka valmentavat A ryhmä			Pertti Vuorinen
10.03.2014	12.30 - 15.45	4	Matematiikan valmentavat A ryhmä			Pertti Vuorinen
25.03.2014	12.30-15.45	45	Matematiikka valmentavat A ryhmä			Pertti Vuorinen
27.01.2014	8.30-9.45	2	Matematiikan valmentavat B ryhmä			Pertti Vuorinen
06.02.2014	12.30-15.45	45	Matematiikka valmentavat B ryhmä			Pertti Vuorinen
10.02.2014	12.30-15.45	45	Matematiikka valmentavat B ryhmä			Pertti Vuorinen
21.02.2014	8.30-11.45	54	Matematiikka valmentavat B ryhmä			Pertti Vuorinen
27.02.2014	12.30-15.45	45	Matematiikka valmentavat B ryhmä			Pertti Vuorinen
11.03.2014	12.30-15.45	45	Matematiikka valmentavat B ryhmä			Pertti Vuorinen
25.03.2014	8.30-11.45	54	Matematiikka valmentavat B ryhmä			Pertti Vuorinen
02.04.2014	12.30-14.00	00	Matematiikka valmentavat A ja B ryhmä TENTTI			Pertti Vuorinen