

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Talousmatematiikka liiketalouden kehittämisessä (F0008), 5.0
Toteutus	HLF1211: 1/2012-2013 (27.08.2012 - 21.12.2012)
Tyyppi	INNOVATIIVISEKSI PALVELULIIKETOIMINNAN OSAAJAKSI (F002)
Ryhmät	Ensisijainen: HLF12KN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 12 Maksimi: 40
Ilmoittautumisaika	21.05.2012 08:00 - 03.06.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Harno Jarmo (Vastuupettaja), Kivelä Susanna (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Lohja
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	14.12.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2014
Tenttipäivät	Varsinainen: Talousmatematiikka 10.10.2012 Uusinnat: 08.11.2012, 29.11.2012
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa: - laskea ajan vaikutuksen rahan arvoon ja ymmärtää nykyarvon käsitteen - laskea indeksiarvoja eri indeksilaskentamenetelmillä - vertailla erilaisia lainan takaisinmaksutapoja - laskea ja vertailla eri sijoitusvaihtoehtojen tuottoja ja lainan kokonaiskustannuksia - laskea ja vertailla investointien kannattavuutta eri menetelmillä - laskea ja huomioida valuuttakurssien ja inflaation vaikutukset - tehdä määrällisen tutkimuksen toteuttamiseen liittyviä perusteltuja valintoja - toteuttaa pienimuotoisen määrällisen tutkimuksen
Edeltävät opinnot	Teema 1:n opinnot tai vastaavat tiedot
Osaamistavoitteet	Opiskelija osaa: - laskea ajan vaikutuksen rahan arvoon ja ymmärtää nykyarvon käsitteen - laskea indeksiarvoja eri indeksilaskentamenetelmillä - vertailla erilaisia lainan takaisinmaksutapoja - laskea ja vertailla eri sijoitusvaihtoehtojen tuottoja ja lainan kokonaiskustannuksia - laskea ja vertailla investointien kannattavuutta eri menetelmillä - laskea ja huomioida valuuttakurssien ja inflaation vaikutukset - tehdä määrällisen tutkimuksen toteuttamiseen liittyviä perusteltuja valintoja - toteuttaa pienimuotoisen määrällisen tutkimuksen
Keskeinen sisältö	Sisältö: - prosenti-, korko- ja koronkorkolaskun sovelluksia - indeksilaskentamenetelmiä ja sovelluksia - investointilaskennan menetelmiä ja optimointia - määrällisen tutkimuksen perusteet
Oppimateriaali	Talousmatematiikka: Nimeke:Liike-elämän matematiikkaa / Pirjo Saaranen, Eliisa Koltola, Jarmo Pösö.

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	Painos:7. uud. p. / vanhemmat painokset käyvät myös Aineisto:Kirja Julkaistu:Helsinki : Edita, 2010. TAI: Nimeke:Optimi : matematiikkaa talouselämän ammattilaisille / Leila Karjalainen. Painos:5. uud. p. / vanhemmat painokset käyvät myös Aineisto:Kirja Julkaistu:Mikkeli : Pii-kirjat, 2005
Ohjaus ja viestintä	susanna.kivela@laurea.fi jarmo.harno@laurea.fi
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	KIITETTÄVÄ (5) • Käyttää asiantuntevasti ammattikäsitteitä. • Valita toimintaan soveltuvia tekniikoita ja malleja ja perustella valintansa. • Edistää ryhmän toimintaa. HYVÄ (3) • Käyttää systemaattisesti ammattikäsitteitä. • Soveltaa monipuolisesti opittuja tekniikoita ja malleja. • Toimia ryhmässä tavoitesuhteisesti. TYYDYTTÄVÄ (1) • Käyttää keskeisiä/yksittäisiä ja asianmukaisia ammattikäsitteitä sekä osoittaa perehtyneensä tietoperustaan. • Käyttää opittuja tekniikoita ja malleja. • Toimia ryhmän jäsenenä.
Projekti/hanke (nimi)	Opintojaksolla toteutetaan ja raportoidaan pienimuotoinen tutkimushanke työelämän tarpeisiin.
Käytettävät T&K menetelmät	LbD-hanke: Määrällinen tutkimus