



TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Riskienarviointi turvallisuuden kehittämisessä (00178), 10.0
Toteutus	HSA0912: 1/2009-2010 (03.09.2009 - 10.12.2009)
Tyyppi	TURVALLISUUSALA JA AMMATILLINEN KASVU (067)
Ryhmät	Ensisijainen: HSA09SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 10 Maksimi: 28
Ilmoittautumisaika	25.05.2009 08:00 - 05.06.2009
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Martikainen Soili (Vastuupettaja), Heinonen Jarmo (Muu opettaja), Tiainen Seija (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Projekt/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 3 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	31.12.2009 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 25.12.2010
Tenttipäivät	Varsinainen: 03.12.2009 Uusinnat: 21.01.2010, 25.03.2010
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	- erilaisia riskin määritelmiä ja riskiteorioita sekä osaa tehdä riskianalyysjä erilaisilla menetelmillä - etsiä ja hyödyntää erilaisia vahinkotilastoja ja -tutkimuksia riskien arvioinnissa - laatia tilastollisia esityksiä ja analysoida tilastoja
Edeltävät opinnot	
Yleiset kompetenssit	globalisaatio-osaaminen
Osaamistavoitteet	Opiskelija osaa tarkastella omaa ammatillista toimintaansa globaalien sosiaalisten, kulttuuristen, poliittisten, taloudellisten ja ekologisten vuorovaikutusten näkökulmasta ja ottaa kestävä kehityksen periaatteet ratkaisuihinsa huomioon.
Keskeinen sisältö	- riski, riskiteoria, riskianalyysi, riskianalyysityön organisointi, erilaisia riskianalyysityökaluja - riskien arviointi, vahinko, vahinkotilasto, tilastolähteet - tilastollisen tutkimuksen perusteet, tilaston perusteet, MS Excel, tilastokuviot, tilastojen vertailu, tilastolliset tunnusluvut
Oppimateriaali	- Marko Juvonen, Heikki Korhonen, Veli Matti Ojala, Tero Salonen, Heli Vuori. 2005. Yrityksen riskienhallinta. Helsinki: Vakuutusalan kustannus. - Hanna Vilkkä. 2007. Tutki ja mittaa. Helsinki: Tammi - Juha Leppänen. 2006. Yritysturvallisuus käytännössä. Helsinki: Talentum s. 29–56. www.pk-rh.com, www.riskianalyysit.vtt.fi Mahdollisia kirjallisuuslähteitä saattaa tulla lisää opintojakson aikana.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Projektitehtävällä, harjoitustehtävillä ja tentillä varmistetaan osaamistavoitteiden saavuttaminen arviointiasteikon mukaisesti. Arviointiasteikko: K5 - hylätty, hyväksytty/hylätty. Tentin painoarvo 55 % ja hanketyön 45 %. Yleinen

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

	kompetenssiosaaminen arvioidaan laadullisesti portfolion avulla. Excel-tehtävät, tilastoaineiston analyysitehtävät ja ryhmätyötehtävät on tehtävä hyväksytysti. Hanketehtävässä arvioidaan riskikartoituksen tekeminen useita menetelmiä käyttäen, lähteiden monipuolinen käyttäminen, niiden arviointi ja muokkaaminen oppimistehtävän tarpeisiin, tilastokuvioiden laatiminen, niiden esittäminen tekstin osana, erilaiset tilastolliset vertailut, ulkoasu ja raportin muoto. Loppuarvosanan saaminen edellyttää kaikkien osien hyväksyttyä suorittamista. Oppimistehtävien suorittaminen myöhässä alentaa arvosanaa.			
Projekti/hanke (nimi)	Saterisk-hanke			
Käytettävät T&K menetelmät	LbD			
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Ryhmäopetus	110 h	Opiskelijan ohjausta	15 h
	Itsenäinen opiskelu	60 h	Yhteensä	270 h
Muut toteutusjärjestelyt	Opintojakso alkaa viikolla 36: to 3.9.2009 kello 8.15 – 16.00 esittäytymiset, opintojakson esittely, johdanto Excel- esite			