

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Turvallisuuden asiantuntijatyön menetelmät (A0034), 5.0
Toteutus	HSA1211A: 1/2012-2013 (27.08.2012 - 21.12.2012)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A001)
Ryhmät	Ensisijainen: HSA12SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Korkiakangas Mailis, Martikainen Soili, Tiainen Seija
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
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: Kyllä
Opettajat	Tiainen Seija (Vastuupettaja), Korkiakangas Mailis (Muu opettaja), Martikainen Soili (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	14.01.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 31.07.2013
Tenttipäivät	Varsinainen: 14.12.2012 Uusinnat: 17.01.2013, 21.02.2013
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• opintojakson keskeiset peruskäsitteet • käyttää tietoteknisiä välineitä ja riskienarvioinnin menetelmiä • kuvata ja kehittää prosesseja • käyttää tietoja tutkimuksellisessa viitekehyksessä • hankkia, käsitellä ja arvioida tietoa kriittisesti • vertailla ja valita kohteelle sopivia riskienarviointikeinoja
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	- käyttää riski- ja sen lähikäsitteitä - opiskella oma-aloitteisesti ja itsenäisesti ja noudattaa annettuja ohjeita ja aikatauluja - käyttää Laureassa käytettäviä tietoteknisiä apuvälineitä (word, powerpoint, excel, visio) - tuntea kriittisen ajattelun perusteet ja haluta työskennellä niitä noudattaen
Keskeinen sisältö	• - riskikäsite, riskianalyysi, riskien arviointi • - tutkiva ja kehittävä työote • - Laurean tietotekniset apuvälineet
Oppimateriaali	Hirsjärvi ym. Tutki ja kirjoita. (suositellaan hankittavaksi, käytetään raportoinnin ja tutkimuksellisen ajattelun käsikirjana koko opiskelun ajan) Tuomi, J. 2007. Tutki ja lue. Helsinki: Tammi. (Tutkivan ja kehittävän työotteen tenttikirja) Opintojakson materiaalit Optimassa
Ohjaus ja viestintä	Optima-työtilan kautta.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	- käsitteiden ja termien käyttö, riski- ja sen lähikäsitteet, tutkimukselliset lähikäsitteet - oma-allitteinen ja itsenäinen opiskelu, annettujen ohjeiden ja aikataulujen noudattaminen - Laurean teknisten apuvälineiden ja asetusten noudattaminen - kriittisen ajattelun perusteiden tunteminen ja työskentely niitä noudattaen ks. tarkemmin optimassa arvioinnin tasot
Projekti/hanke (nimi)	

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Käytettävät T&K menetelmät	- tutkiva ja kehittävä työprosessi - reflektointi, pohdinta, itsearviointi
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	- lähiopetus 15 h - tutkiva ja kehittävä työote 45 h - riskit ja arviointi 45 h - tietotekniset apuvälineet 30 h

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
08.09.2012	13-16		Aloitust ja Tutke	Opintojakson aloitus ja orientaatio opintojaksolle Tutkiva ja kehittävä työote - Johdatus tutkimukselliseen maailmaan - Käsitteistä, teoriasta, päättelystä ja argumentaatiosta - tietoteknisten välineiden ennakkotehtävän palautus ennen seuraavaa kontaktitapaamista; ohje Optimassa - tiedonhankintaan perehtyminen ja aineiston valinta essee tehtävää varten		Mailis Korkiakangas
			Riskienhallinnan 1. moduuli	Verkko-opetus 10.9.-16.9.2012. 1. moduuli, jonka aiheena on johdatus riskienhallintaan.	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 2. moduuli	Verkko-opetus 17.9.-23.9.2012. 2. moduuli, jonka aiheena on Potentiaalisten ongelmien analyysi (POA).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 3. moduuli	Verkko-opetus 24.9.-30.9.2012. 3. moduuli, jonka aiheena on Tapahtumapuuanalyysi (TPA).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 4. moduuli	Verkko-opetus 1.10.-7.10.2012. 4. moduuli, jonka aiheena on Vikapuuanalyysi (VPA).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 5. moduuli	Verkko-opetus 8.10.-14.10.2012. 5. moduuli, jonka aiheena on Syy-seurauskaavio (SSK).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 6. moduuli	Verkko-opetus 15.10.-21.10.2012. 6. moduuli, jonka aiheena on Työn turvallisuusanalyysi (TTA).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
19.10.2012	13-16		Tietotekniset apuvälineet	Asiakirjat (Word) ja ONT mallipohjan hyödyntäminen. Muu sisältö tarkentuu kyselyn vastausten pohjalta.	ATK-luokka	Seija Tiainen
20.10.2012	9-12		Riskit ja riskien arviointi, POA-harjoitus		Lähiopetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 7. moduuli	Verkko-opetus 22.10.-28.10.2012. 7. moduuli, jonka aiheena on Toimintovirheanalyysi (TVA).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 8. moduuli	Verkko-opetus 29.10.-4.11.2012. 8. moduuli, jonka aiheena on Vika- ja vaikutusanalyysi (VVA).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
09.11.2012	9-12		Tutke	- tutkimuksellisen tekstin kirjoittaminen -metodi, menetelmät, aineiston hankinta, lähteet - Lähestymistavat, analysointi, yleistäminen, luotettavuus		Mailis Korkiakangas
09.11.2012	13-16		Tietotekniset	Prosessien kuvaaminen (Visio), muut asiat	ATK-luokka	Seija Tiainen

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

			apuvälineet	tarpeen mukaan.		
			Riskienhallinnan 9. moduuli	Verkko-opetus 12.11.-18.11.2012. 9. moduuli, jonka aiheena on Poikkeamatarkastelu (HAZOP).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 10. moduuli	Verkko-opetus 19.11.-25.11.2012. 10. moduuli, jonka aiheena on Vaarallisten skenaarioiden analyysi (HAZSCAN).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan 11. moduuli	Verkko-opetus 26.11.-2.12.2012. 11. moduuli, jonka aiheena on Satunnaisvirheanalyysi (SARA).	Verkko-opetus	Soili Martikainen
			Riskienhallinnan moduulien kertaus	Verkko-opetus 3.12.-13.12.2012. Valmistautuminen tenttiin kertaamalla riskienhallinnan moduulit.	Verkko-opetus	Soili Martikainen
14.12.2012	9-12		Tentti Osa-alueet 1 ja 2 sekä itsearvointi ja opintjakson päätös			Mailis Korkiakangas, Soili Martikainen