

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ympäristöturvallisuuden johtaminen (A9426), 5.0
Toteutus	TOA1611: 1/2016-2017 (29.08.2016 - 23.12.2016)
Tyyppi	TURVALLISUUDEN JOHTAMINEN (A889)
Ryhmät	Ensisijainen: TOA16SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Lasse Kivinen (LKi)
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	16.05.2016 08:00 - 31.05.2016
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Erikseen sovittavan aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Kivinen Lasse (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 1 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Turvallisuus ja yhteiskuntavastuu, Yhteiskunnan turvallisuus ja eheys (FUAS), Ympäristö ja energiatehokkuus (FUAS)
Arviointi viimeistään	23.01.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.12.2017
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija - tuntee ympäristöturvallisuutta ohjaavan lainsäädännön keskeiset vaatimukset sekä yleisimmät ohjeet ja suositukset - osaa täyttää erilaisia riskienarviointimenetelmiä ympäristöriskien tunnistamiseen ja arviointiin - osaa toimia yhteistyössä oman organisaation ja sidosryhmien kanssa ympäristöturvallisuuden kehittämiseksi
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Ympäristöturvallisuus on yritystoiminnan ympäristöhaittojen ja vahinkojen ehkäisyä ja valvontaa. Kurssin jälkeen opiskelija tuntee seuraavat ympäristöturvallisuuden osatekijät: - Ympäristövaikutusten arviointi - Ilmoitus ja lupamenettely, keskeisen lainsäädännön - Keskeiset ohjeet vaarallisten aineiden käsittelystä ja säilytyksestä - Kansallisen ja yrityksen ympäristönsuojelun hallintajärjestelmä - Kansallisen (ja EU:n) Ympäristönsuojelun toimintaohjelma - Ilman, vesistön ja maaperän suojelun perusteet - Jätehuolto ja kierrätystoiminnan perusteet yrityksissä - Meluntorjunta ja maisemansuojelu perusteet
Keskeinen sisältö	Ympäristöturvallisuustoiminnan tavoitteena on ekologisen kestävyuden huomioiminen, asiakkaiden ja yhteiskunnan ympäristöodotuksiin vastaaminen ja ennakointi. Tämä tarkoittaa ympäristövastuun ottamista, jatkuvaa prosessien ja parhaiden käytäntöjen kehittämistä, henkilöstön tietoisuuden lisäämistä, sitoutumista standardien periaatteisiin ja avointa

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	viestintää. Ympäristöturvallisuus koostuu esimerkiksi seuraavista asioista: 1) Kestävän kehityksen periaate (elinkaariajattelu, ekotase) 2) Energiatehokkuus 3) Ympäristövaikutusten huolellinen arviointi 4) Ilmoitus ja lupamenettely 5) Vaarallisten aineiden käsittely ja säilytys 6) Ympäristönsuojelun hallintajärjestelmä jatoimintaohjelma 7) Ilmastonsuojelu ja päästökauppa 8) Vesien ja maaperän suojelu 9) Meluntorjunta ja maisemansuojelu 10) Kemikaalivalvonta 11) Jätehuolto Kurssilla pyritään case-esimerkein avustamina tavoitteeseen.
Oppimateriaali	Oppimateriaali jaetaan opiskelijoille Optimaan. Täsmennetyt ohjeet materiaalista ja lukuvaatiuksista annetaan kurssin alkaessa. Tekemistä kesäksi ja alkuverryttelyksi ennen kurssin alkua: -) 1. Katso: Ylivuotoja kultakaivoksilla http://areena.yle.fi/1-3179050 (27min) Kaivosalan yritykset ylittävät ympäristölupiensä rajat ja pilaavat vesistöjä, koska viranomaisvalvonta ei toimi riittävän tehokkaasti. (Kiinnitä huomiota: lupamenettelyyn, eri viranomaistasoihin ja heidän rooleihin sekä tehtäviin, kansalaisvaikuttamiseen). 2. Lue: Juha Kauppinen; Talvivaaran vangit. ISBN 978-952-234-342-0, Sivumäärä 280, v. 2016.
Ohjaus ja viestintä	Opintojakson tavoitteissa ja toteutussuunnitelmassa kuvataan opiskelijan oppimiselle asetettuja tavoitteita. Opettajat tukevat näiden tavoitteiden saavuttamista ohjauksen ja palautteen avulla. Ohjausta annetaan opintojakson eri vaiheissa ja sitä voi pyytää tarvittaessa. Opiskelua ohjaavat opintojaksoille laaditut oppimistehtävät, niihin annettu ohjaus ja niistä saatu palaute. Ohjaus tapahtuu yksilö- tai ryhmäohjauksena joko lähiopetuksessa tai erikseen sovittuna ajankohtana verkossa. Ohjausta annetaan myös Optimanvälityksellä. Ohjaukseen voidaan osoittaa erillisiä pakollisia tai vapaaehtoisia ohjausajkoja.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Noudatetaan Laurean yleisiä ohjeistusta arvioinnista. Kts. viereinen linkki. Opintojakso arvioidaan asteikolla K5-T1, hylätty. Loppuarvosanan saaminen edellyttää,

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

	että kaikki oppimistehtävät on suoritettu hyväksytysti ja jätetty arvioitavaksi aikataulun mukaisesti. Tehtävien suorittaminen myöhässä johtaa arvosanan laskemiseen. Jos oppimistehtävä palautetaan enintään seitsemän (7) vuorokautta myöhässä, tehtävästä saatava arvosana on alle H4. Jos tehtävä palautetaan enintään 14 vuorokautta myöhässä, tehtävästä saatava arvosana on aina alle T3.
Muut toteutusjärjestelyt	Kurssin aloitusviikko on 37 Leppävaarassa, torstaina 15.9 ip. Läsnaolovelvollisuus aloituspäivänä, ja mahdollisten ulkopuolisten vierailijaluennoitsijoiden aikana. Kurssi pyritään viemään virtuaalipainotteisesti läpi. Tarkempi ohjelma sekä käytänteet esitellään aloituspäivänä ja julkaistaan myös Optimassa. Muutokset alustavaan ohjelmaan ovat mahdollisia. Muutoksista pyritään ilmoittamaan ajoissa opiskelijoille.