

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Elintarvikkeet, ravitseminen ja turvallisuus 1 (A0189), 5.0
Toteutus	LYA1411: 1/2014-2015 (24.09.2014 - 03.12.2014)
Tyyppi	MAJOITUS- JA RAVITSEMISALAN KOULUTUSOHJELMAT (MARATA) (A033)
Ryhmät	Ensisijainen: LYA14SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	19.05.2014 08:00 - 02.06.2014
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Opiskelijan oman aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Niemelä Mervi (Vastuupettaja), Mikkola Marja (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Palveluliiketoiminta
Arviointi viimeistään	04.12.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2015
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• suunnitella ja järjestää aistinvaraisen arvioinnin testejä • analysoida pakkauksen turvallisuutta kuluttajalle • arvioida terveysvaikutteisia ja erityiselintarvikkeita ja niiden tarpeellisuutta ravitsemuksen kannalta
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	• aistinvaraisen arvioinnin menetelmät: kvalitatiiviset ja kvantitatiiviset • elintarvikepakkauksmateriaalit • elintarvikkeen pakkausmenetelmät • elintarviketurvallisuus: elintarvikkeen mikrobiologiset riskit • terveysvaikutteiset elintarvikkeet • erityisruokavaliot • erityiselintarvikkeet
Oppimateriaali	Forsmann-Hugg, S. ym. Elintarvikeketjun vastuullisuus, Maa ja elintarviketalous 140 (soveltuvin osin) Ravitsemusterapeuttien yhdistys ry. 2009. Erityisruokavaliot: opas ammattilaisille. 7. uud.p. Helsinki: RTY. Järvi-Kääriäinen, T. & Ollila, M. (toim.). 2007. Toimiva pakkaus. Helsinki: Pakkausteknologia-PTR. Tuorila, H., Parkkinen, K. & Tolonen, K. 2008. Aistit ammattikäyttöön. Helsinki: WSOY. muu materiaali ilmoitetaan opintojaksolla
Ohjaus ja viestintä	
Muut toteutusjärjestelyt	Opintojakson aloitukseen liittyvä lähikerta on keskiviikkona 24.9.2014 klo 12.30-15.00. Opintojaksoon sisältyy yksi opintokäynti alkutuotantoon tai elintarvikealan tuotantolaitokseen. Opintokäynnin ajankohta sovitaan aloituskerralla. Muuten opintojakso on virtuaalinen.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
				Tervetuloa opintojaksolle!		
24.09.2014	12.30-15.00	09	opintojakson aloitus	• Opintojakson aloitus, kontaktikerta • opintojakson sisältö ja tavoitteet		Marja Mikkola,

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

				• opintojakson aikataulusta sopiminen • Optimatyötilan esittely • tehtävien esittely • keskeisten käsitteiden määrittely		Mervi Niemelä
01.10.2014			käsitekartta	Käsitekartan palautus Optimaan		Marja Mikkola, Mervi Niemelä
22.10.2014			tehtävät ja arviointi	Tehtävien palautus Optimaan •kotitentti (Tuorila, H., Parkkinen, K. & Tolonen, K. 2008. Aistit ammattikäyttöön. Helsinki: WSOY.) •pakkaustehtävä (analysoi 5 erilaista elintarvikepakkausta) ja vertaisarvioi 5 muun opiskelijan pakkaustehtävää. •oma ruokavalio verrattuna ravitsemussuosituksiin		Marja Mikkola, Mervi Niemelä
29.10.2014	9.00-11.00	004	opintokäynti	Opintokäynti Fazer- leipomot: Oy Karl Fazer Ab, Fazerintie 6, VantaaKokoontuminen tehtaan aulassa klo 9.00.Pakkaustehtävien vertaisarviointi päättyy		Marja Mikkola, Mervi Niemelä
05.11.2014			tehtävät	Palaute ja arvioinnit tehtävistä Optimakansiossa.		Marja Mikkola, Mervi Niemelä
19.11.2014			tehtävät ja arviointi	Tehtävien palautus Optimaan •aineistotehtävä: elintarviketurvallisuus •Erityisruokavaliot ja terveysvaikutteiset elintarvikkeet sekä vertaisarvioi 3 muun opiskelijan erityisruokavaliot ja terveysvaikutteiset elintarvikkeet -tehtävää.		Marja Mikkola, Mervi Niemelä
26.11.2014			käsitekartta	vertaisarviointi päättyy		Marja Mikkola, Mervi Niemelä
03.12.2014				Palaute ja arvioinnit tehtävistä Optimakansiossa.Käsitekartan palautus. •Miten oppimani asiat sijoittuvat elintarviketurvallisuuden pääkäsitteisiinOpintojakson päätös, keskustelua Optimassa		Marja Mikkola, Mervi Niemelä