

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Elintarvikkeet, ravitsemus ja turvallisuus 1 (A0189), 5.0
Toteutus	LYA1311: 1/2013-2014 (18.09.2013 - 13.11.2013)
Tyyppi	MAJOITUS- JA RAVITSEMISALAN KOULUTUSOHJELMAT (MARATA) (A033)
Ryhmät	Ensisijainen: LYA13SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	20.05.2013 08:00 - 16.08.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Niemelä Mervi (Vastuupettaja), Mikkola Marja (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.01.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2014
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 • elintarvikepakkausmateriaalit • elintarvikkeen pakkausmenetelmät • elintarviketurvallisuus: elintarvikkeen mikrobiologiset riskit • terveysvaikutteiset elintarvikkeet • erityisruokavaliot • erityiselintarvikkeet
Oppimateriaali	Forsmann-Hugg, S. ym. Elintarvikeketjun vastuullisuus, Maa ja elintarviketalous 140 (soveltuvien 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	Lähikertoja on 18.9.- 13.11. keskiviikkoisin klo 9.00-11.30. Toivottavaa on, että pääsisit osallistumaan useimmille lähikerroille. Mutta opintojakson tehtävät ovat sellaisia, että niitä voi tehdä myös etänä. BL- työskentely ei ole esteenä tälle opintojaksolle. Opintojakso soveltuu myö tammikuussa 2013 aloittaneille opiskelijoille.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
18.09.2013	9.00-11.30		opintojakson aloitus	Opintojakson aloitus • opintojakson aiheiden esittely • tehtävien esittely		Marja Mikkola, Mervi

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

				• keskeiset käsitteet		Niemelä
25.09.2013	9.00-11.30			Elintarvikepakkaukset: • merkinnät • materiaalit • tekniikat • pakkaustehtävän anto		Mervi Niemelä
02.10.2013	9.00-11.30			Erityisruokavaliot ja erityiselintarvikkeet		Marja Mikkola
09.10.2013	9.00-11.30			Terveysvaikuttiset elintarvikkeet ja niiden tarpeellisuus		Marja Mikkola
16.10.2013	9.00-11.30			Itsenäistä työskentelyä		
23.10.2013	9.00-11.30			Elintarviketurvallisuus ja tehtävän anto		Mervi Niemelä
30.10.2013	9.00-11.30			Ajankohtaista elintarviketurvallisuudestaAistinvaraisesta arvioinnistaAjankohtaista elintarvikepakkaamisestaTarvittaessa pakkaus- tai elintarviketurvallisuuden tehtävän ohjaustaOhje kokoavan portfolion tekoon		Mervi Niemelä
06.11.2013	9.00-11.30			Opintokäynti: Mildola, Kirkkonummi. Tarkemmat tiedot opintokäynnistä on Optima- työtilassa.Opintokäynti alkaa klo 9.00, ole ajoissa paikalla.		Marja Mikkola, Mervi Niemelä
13.11.2013	9.00-11.30			Portfolioiden esitykset		Marja Mikkola, Mervi Niemelä