



TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Pakkaus puhuu puolestaan (KJXCL06), 3.0
Toteutus	MPA1011: 1/2010-2011 (30.08.2010 - 20.12.2010)
Tyyppi	ELINTARVIKEMARKKINOINTI JA -MYynti (KJXCL)
Ryhmät	Ensisijainen: MPA07SNS Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 12 Maksimi: 20
Ilmoittautumisaika	24.05.2010 08:00 - 06.06.2010
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Hovi Riitta-Liisa (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Virtuaalisuus: 1 op T&k-integraatio: 1 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	31.01.2011 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 31.12.2011
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Opiskelija perehtyy elintarvikkeiden pakkaamiseen, pakkausmateriaaleihin sekä pakkaustekniikoihin. Hän ymmärtää pakkauksen merkityksen logistiikalle, markkinoille ja kuluttajille sekä tuntee pakkausten kierrätyksen ja hyötykäytön periaatteet.
Keskeinen sisältö	* elintarvikepakkauksen tehtävät * pakkauksen merkitys elintarvikkeiden säilyvyyden lisäämisessä * elintarvikkeen ja pakkauksen välinen vuorovaikutus * aseptinen pakkaaminen * vakuumi- ja tyhjiöpakkaaminen * suojakaasupakkaaminen * aktiiviset ja älykkäät pakkaukset * lasipakkaukset * muovipakkaukset * kartonkipakkaukset * pakkauksia koskeva lainsäädäntö * innovatiivinen pakkaussuunnittelutyö