UNIVERSITETI - UNIVERSITY
"ISA BOLETINI"
MITROVICË
Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore	
Departamenti:	Teknologji	
Programi:	Inxhinieri dhe teknologji ushqimore	
Specializimi:	-	
Niveli:	Master	
Kodi i lëndës:	410.ITU.II	
Lënda:	Kapituj nga teknologjia e paketimit të ushqimeve	
Statusi i lëndës:		Obligative
Semestri:		II
Fondi i orëve:		2+2
ECTS:		5
Orari/Salla	Sipas orarit të shpallur në Web faqe të UIBM	
Viti akademik:	2023/24	
Mësimdhënës/e:	Prof. Asoc. Dr. Mehush Aliu	
Asistent/e:	MSc. Arbër Hyseni	
Kontaktet:		
Email:	mehush.aliu@umib.net	arber.hyseni@umib.net
Telefon:	+383 (0) 44633263	+383 (0) 49665988

PERMBAJTJE	Në kuadër të kësaj lënde do të trajtohen funksionet e paketimit, materialet e ndryshme për paketimin e produkteve ushqimore, trendet e reja të paketimit, paketimin e produkteve të ndryshme ushqimore, cilësia e produkteve të paketimit dhe jetëgjatësia e tyre, si dhe ndikimi i paketimit në mjedis.
QËLLIMI	Qëllimi i lëndës është që studentët të fitojnë njohuri mbi nevojën e paketimit të lëndës së parë dhe të ushqimit, zgjedhjen adekuate të materialit për paketim, respektivisht llojin e paketimit konform lëndës së parë dhe produktit të gatshëm i cili paketohet.

ARRITSHMËRIA	Studenti: 1. Identifikon përbërjen fiziko-kimike të materialit paketues, duke pasur parasysh ruajtjen e cilësisë së ushqimit për një periudhë të gjatë kohore. 2. Shpjegon ndikimin e paketimit në mjedis. 3. Shpjegon trendet e reja të paketimit, të cilat ndikojnë në jetëgjatësinë e ushqimeve të paketuara. 4. Shpjegon paketimin e produkteve të ndryshme ushqimore në lloje të ndryshme të paketimit. 5. Zgjedh materialet më të përshtatshme për paketimin e ushqimeve duke u bazuar në karakteristikat fiziko-kimike të materialit paketues. 6. Identifikon metodat më të përshtatshme për zhvillimin e eksperimenteve të ndryshme.	
PROGRAMI	**Javët**	**Tema**
	Java - I	Hyrje
	Java - II	Funksionet e paketimit
	Java - III	Paketimi i ushqimit në enët e qelqit
	Java - IV	Paketimi i ushqimit dhe pijeve në enët nga metali
	Java - V	Plastika në paketimin e ushqimit
	Java - VI	Paketimi nga letra dhe kartoni
	Java - VII	Paketimi aktiv
	Java - VIII	Paketimi në atmosferë të modifikuar, Testi I
	Java - IX	Paketimi inteligjent
	Java - X	Paketimi i mishit dhe qumështit
	Java - XI	Paketimi i frutave dhe perimeve
	Java - XII	Paketimi i pijeve
	Java - XIII	Cilësia e produkteve të paketimit dhe jetëgjatësia e tyre
	Java - XIV	Ndikimi i paketimit në mjedis
	Java - XV	Siguria dhe legjislacioni në paketim, Testi II

LITERATURA

Literatura themelore:

1. Alexandru Mihai Grumezescu, Alina Marina Holban, Food packaging and preservation, Handbook of bioengineering, Volume 9, 2018, Elsevier.
2. Ashurst, P. Chemistry and Technology of Soft Drinks and Fruit Juices. 3rd ed. The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex, UK, 2016.
3. Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., and Ščetar, M. Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics, © ISTE Ltd, 2021.
4. Robertson, L. Food Packaging: Principles and Practice, 3rd edition. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, 2016.

Literatura plotësuese:

1. Barukčić, I., Ščetar, M., Jakopović, K., Kurek, M., Božanić, R., Galić, K. Overview of packaging materials for Dairy packaging, Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition vol.16 (3-4), 2021.
2. Alexandru Mihai Grumezescu, Food packaging, Nanotechnology in the agri-food industry, Volume 7, 2017, Elsevier.

METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS

Mësimdhënje e drejtpërdrejtë(përmes shpjegimit, ushtrimeve praktike dhe detyrave numerike).
Mësimdhënje përmes demonstrimit dhe eksperimentit.
Të mësuarit përmes projekteve, punimit të seminareve, vetëvlerësimeve periodike, punëve kërkimore në teren dhe vetë hulumtimi.
Të gjitha këto do të realizohet në aspektin teorik dhe praktik duke i prezantuar materialet në formën audiovizule përmes teknologjisë elektronike me programet e Windows Office. Në aspektin teorik do të ofrohen njohuri të përgjithshme shkencore, bazuar në literaturën bashkëkohore

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)

Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime	2	15	30
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	0.5	10	5
Kolokiume/seminare	2	3	6
Detyra të pavarura	2	4	8
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	6	12
Përgatitja përfundimtare për provim	3	8	24
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final	2	3	6
Projektet, prezantimet, etj	2	2	4
Totali			125 = 5 ECTS

VLERËSIMI

Metodat e vlerësimit

Vlerësimi në %

Vlerësimi i testit të parë	20 %
Vlerësimi i testit të dytë	20 %
Punimi seminarik	20 %
Provimi final	40 %
Totali	100%

POLITIKAT AKADEMIKE	Studenti është i obliguar të vijojë ligjërata dhe ushtrime. Plagjiatura dhe kopjimi në provime janë të dënueshme sipas statutit dhe rregulloreve të tjera te universitetit. Kodi e mirësjelljes vlen si për studentët ashtu edhe për mësimdhënësit.

Mitrovicë

Bartës/e i/e lëndës:
Prof. Asoc. Dr. Mehush Aliu

_____/_____/____

_____
(Emër Mbiemër)

_____
(Nënshkrimi)