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:	411.ITU.II	
Lënda:	Toksikologjia e Ushqimit	
Statusi i lëndës:	Obligative	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	II	(Dimëror/**Veror**)
Fondi i orëve:	2 + 2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	5	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla	Sipas orarit të shpallur në Web faqe të UIBM	
Viti akademik:	-	
Mësimdhënës/e:	Prof. Asoc. Dr. Valdet Gjinovci	
Asistent/e:	Dafina Llugagjiu	
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	valdet.gjinovci@umib.net	dafina.llugagjiu@umib.net
Telefon:	+383 (0) 49 702 002	+383 (0) 44 783 166

PERMBAJTJE	Në këtë lëndë do të trajtohet toksikologjia si shkencë që lidhet me helmin, efektet e tij, dhe metodat për trajtimin dhe parandalimin e helmimeve, helmeve të të gjitha llojeve, duke përfshirë kimikatet industriale, pesticidet, substancat radioaktive, toksinat bakteriale dhe helmet e tjera inorganike me origjinë bimore ose origjinë shtazore.
QËLLIMI	Qëllimi i lëndës është që studentët e drejtimit të Teknologjisë Ushqimore duhet të fitojnë njohuri të thelluara mbi raportet e helmeve bazë (toksinave), ashtu që të përcjellin me sukses të gjitha fazat që nga kontakti i toksinës me organizmin e deri te lirimi i tij. Në kuadër të këtij programi studentët duhet të aftësohen që të njohin natyrën e toksinës, burimin, mekanizmin e veprimit, pasojat për organizmin, luftimin e toksinës (neutralizimin) dhe parandalimin e pasojave që kalon toksina në organizëm. Pra identifikimi, raportet me proceset intra dhe ekstracelulare të qelizave dhe indeve, sasia e toksinës, neutralizimi etj, duhet të jenë qëllim i këtij programi.

ARRITSHMËRIA	Studenti: 1. Identifikon masat parandaluese kundër helmimeve 2. Përshkruan shenjat klinike te cilat paraqiten nga Helmim 3. Shpjegon veprimet e helmeve në organizem 4. Jep shembuj praktik te detektimit te helmeve, për te cilat behet fjalë si dhe ndërmarrjen e masat urgjente për pengimin e shpërndarjes, respektivisht neutralizimin e tij në organizëm. 5. Vlerëso dozën letale të helmit, që është e pranishme 6. Konkludon efikasitetin e veprimit të helmeve duke përgatitur edhe anti toksinat	
PROGRAMI	**Javët**	**Tema**
	Java - I	Hyrje në Toksikologjinë Ushqimore
	Java – II	Konceptet bazë në toksikologji
	Java – III	Mbetjet në ushqime
	Java – IV	Toksikologjia ushqimore në këndvështrimin e varësisë dozë-pasojë (përgjigje)
	Java – V	Mekanizmi i veprimit të toksinave në qelizë
	Java – VI	Vlerësimi i parë Intermedier
	Java – VII	Shpërndarja e toksinave nëpër organet e organizmit, Biotransformimi dhe eliminimi i toksikantëve
	Java – VIII	Testi I
	Java – IX	Organet target (cak), objekt i toksicitetit
	Java – X	Ushqimi bartës i helmimit dhe Alergjia Ushqimore
	Java – XI	Intoleranca ushqimore dhe çrregullimet metabolike
	Java – XII	Vlerësimi i dytë Intermedier
	Java – XIII	Toksikologjia e aditivëve të selektuar në ushqime, vlerësimi i sigurisë së aditivëve ushqimore
	Java – XIV	Forca e helmeve si kriter determinimi
	Java – XV	Test II

LITERATURA	**Literatura themelore:** **Casarett and Doull's** TOXICOLOGY The Basic Science of Poisons Ninth Edition, (Copyright © 2019 by McGraw-Hill Education). **Tõnu Püssa** Second Edition Principles of Food Toxicology (© 2014 by Taylor & Francis Group, LLC). **Literatura plotësuese:** **Titus A. M. Msagati** Food Forensics and Toxicology, 2018 John Wiley & Sons Ltd, College of Science, Engineering and Technology University of South Africa Johannesburg, South Africa. **David Woolley Adam Woolley** Practical Toxicology, Evaluation, Prediction, and Risk, Third Edition, (© 2017 by Taylor & Francis Group, LLC) **A. Wallace Hayes • Claire L. Kruger** Hayes' Principles and Methods of Toxicology, sixth edition, (© 2014 by Taylor & Francis Group, LLC)
METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS	Mësimdhënje e drejtpërdrejtë (përmes shpjegimit, ushtrimeve praktike). Mësimdhënje përmes demonstrimit dhe eksperimentit. Të mësuarit përmes projekteve, punimit të seminareve, vetëvlerësimeve periodike. 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	1	5	5
Kolokiume/seminare	2	2	4
Detyra të pavarura			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	9	27
Përgatitja përfundimtare për provim	3	8	24
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final	1	3	3
Projektet, prezantimet, etj	1	2	2
Totali			125 orë

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:**

_____/_____/____ _____

(Emër Mbiemër)

_____

(Nënshkrimi)