UNIVERSITETI I MITROVICËS
'ISA BOLETINI'

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:	505.ITU.II	
Lënda:	Automatizimi i proceseve teknologjike	
Statusi i lëndës:	Zgjedhore	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	III	(**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 UMIB-it	
Viti akademik:	2023/24	
Mësimdhënës/e:	Prof. Asoc. Dr. Mehush Aliu	
Asistent/e:	-	
Kontaktet:		
Email:	mehush.aliu@umib.net	
Telefon:	+383 (0) 44633263	

PERMBAJTJE	Në kuadër të kësaj lënde do të trajtohen: Karakteristikat dhe konceptet e përgjithshme të matjes, rregullimit, kontrollit, prodhimit dhe automatizimit të proceseve teknologjike.
QËLLIMI	Qëllimi i këtij kursi është aftësimi i studentve me njohuri bazike të matjes, rregullimit, instalimit, dizajnit, modifikimit dhe automatizimit të proceseve industriale.
ARRITSHMËRIA	Student: 1. Përzgjedh parametrat e matjes dhe kontrollit të proceseve në shkallë industriale. 2. Përshkruan konceptet e përgjithshme të prodhimit industrial. 3. Demonstron njohuri në lidhje me rregullimin dhe automatizimin e proceseve teknologjike në industri. 4. Aplikon procesin kompjuterik në industri. 5. Interpreton konceptet e punës në sistemet e prodhimit automatik në shkallë industriale.

PROGRAMI	**Javët**	**Tema**
	Java - I	Përmbajtja dhe njohja me lëndën
	Java - II	Karakteristikat e përgjithshme të matjes, Matja e temperaturës dhe presionit.
	Java - III	Bazat e rregullimit-rregullatorët.
	Java - IV	Kontrolli i variablave dhe parametrave.
	Java - V	Sistemi i kontrollit të komponenteve.
	Java - VI	Konceptet e përgjithshme të prodhimit industrial
	Java - VII	Sistemet e prodhimit automatik dhe klasifikimi i tyre.
	Java - VIII	Testi i parë
	Java - IX	Sistemet e kontrollit industrial.
	Java - X	Procesi kompjuterik dhe forma e tij.
	Java - XI	Etapat themelore dhe karakteristikat e automatizimit të procesit prodhues.
	Java - XII	Analiza e prodhueshmërisë te automatet.
	Java - XIII	Linjat automatike dhe problemet e automatizimit kompleks.
	Java - XIV	Procesi teknologjik–bazë e automatizimit, sistemet dhe drejtimi automatik.
	Java - XV	Testi i dytë
LITERATURA	**Literatura themelore:** 1. Groover, M.P., "Automation, Production Systems and Computer Integrated Manufacturing", Pearson Education, 5 Ed, 2009. **Literatura plotësuese:** 1. K. Kant, "Computer Based Industrial Control", EEE-PHI, 2st, Ed, 2010.	
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)