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

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore	
Departamenti:	Teknologjisë - Inxhinjeri Kimike	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	314. T. IK. Ia	
Lënda:	Teknologjia organike	
Statusi i lëndës:		(Zgjedhore)
Semestri:		(Veror)
Fondi i orëve:		(2+1)
ECTS:		(4)
Orari/Salla	Sipas orarit zyrtar	
Viti akademik:	2024/25	
Mësimdhënës/e:	Prof.Asoc.Dr. Florent Dobroshi	
Asistent/e:		
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	florent.dobroshi@umib.net	
Telefon:	+38349147627	

PËRMBAJTJE	Çfarë përmban lënda? Cilat janë disa nga temat që përmban kjo lëndë? Kursi ka të bëjë me analizën e zhvillimit të proceseve teknologjike prej reaksioneve kimike në procedurat industriale, duke përfshirë parametrat për realizimin me sukses dhe kontrollin e proceseve. Po ashtu studentët mësojnë për lëndët organike që përdoren në industrinë kimike organike, përftimin dhe përdorimin e tyre si edhe karakteristikat e procesit për përftimin e produkteve prej industrisë kimike organike. Rëndësia e industrisë kimike organike, të dhënat e nevojshme për hartimin e proceseve dhe pajisjeve në industrinë kimike organike, goma natyrale dhe sintetike, përpunimi i naftës, polimerët, fermentimi, etanoli, farmaceutika, sapunet dhe detergjentet.
QËLLIMI	Çfarë synohet që të arrihet përmes kësaj lënde? Njohja e studentëve me proceset themelore të teknologjisë kimike organike, për të fituar një bazë për të eksploruar proceset e tjera industriale të bazuara në produktet themelore të industrisë kimike. Të mësoj bilancin e materies dhe energjetik në industrinë kimike organike.

ARRITSHMËRIA

Arritshmëria duhet të paraqitet në formë të rezultateve të të nxënit të cilat janë formulime se çka studenti pritet të dijë dhe të jetë në gjendje të demonstrojë pas përfundimit të kursit.
Rezultatet e të nxënit duhet të paraqiten duke u mbështetur në hierarkinë e taksonomisë së Blumit (2011) mbi nivelet e fushës njohëse, të cilat janë: Të njohurit, të kuptuarit, zbatimi, analiza, vlerësimi dhe sinteza (krijimi). Më shumë në:
http://bloomstheory.wikispaces.com/Resources+%26+Websites

Arritshmëria duhet të formulohet me ndihmën e **Foljeve vepruese** të cilat duhet të përdoren për nivele të ndryshme njohëse:

- **Të njohurit**: Rregullojë, përmbledhë, definojë, përshkruajë, numërojë, ekzaminojë, identifikojë etj.
- **Të kuptuarit**: Të qartësojë, lidhë, ndryshojë, klasifikojë, krahasojë, ilustrojë, dëshmojë, zgjedhë, shpjegoj, interpretoj, skicoj, diskutoj, dalloj, parashikoj, ritheksoj, përkthej, përshkruaj, etj
- **Zbatimi:** Të përdorë, vlerësojë, kompletojë, llogarisë, konstruktojë, manipulojë, organizojë, demonstrojë, përgatisë, zgjidh, përdorë, ilustrojë, ndërtojë, kryejë, hulumtojë, etj
- **Analiza**: Të analizojë, shqyrtojë, kategorizojë, kritikojë, debatojë, veçojë, shkëpusë, çmojë, dallojë, krahasojë, kategorizojë, ndajë, etj.
- **Vlerësimi:** Të konstatojë, argumentojë, diskutojë, bindë, diskriminojë, gjykojë, arsyetojë, zbërthejë, vërtetojë, zbulojë, parashikojë, planifikojë, ndërtojë, propozojë, sajojë formulojë, verifikojë argumentojë rekomandojë etj.
- **Sinteza:** Të argumentojë, sajojë, riorganizojë, kategorizojë, formulojë, gjeneralizojë, integrojë, menaxhojë, rishikojë, diskutojë, caktojë prioritete, përcaktojë etj.

Për secilën lëndë duhet të shënohen 5-7 rezultate të pritura të të nxënit.

Në fund të kursit pritet që studenti/ja të jetë në gjendje të:

1. Të krijoi parimet bazë të Teknologjisë Organike për njohjen e prodhimit.
2. Teknologjitë konkrete nga fusha e Teknologjisë Organike
3. Të aftësohen që në praktikë të implementojnë njohuritë e krijuara.
4. Të analizoi llojet, tipet dhe prodhimin duke punuar në mënyrë vetanake.
5. Vlersimin e ndikimit të prodhimit dhe krijimin e mundësive sa më të mira.
6. Të demonstroi mënyrat e përpunimit dhe e përcjelljes së rrezultateve.

PROGRAMI

Javët	**Tema**
Java - I	Hyrje; Rëndësia e industrisë kimike organike.
Java - II	Lëndët e para.
Java - III	Të dhënat e nevojshme për hartimin e proceseve dhe pajisjeve në industrinë kimike organike.
Java - IV	Proceset teknologjike bazuar në gazin natyror.
Java - V	Goma natyrale dhe sintetike.
Java - VI	Parimet themelore dhe metodat e përpunimit të elastomereve.

	Java - VII	Përpunimi kimik i drurit.
	Java - VIII	Proceset teknologjike për përftimin e celulozëa, gjysmë-celulozës dhe letrës.
	Java - IX	Përpunimi i naftës.
	Java - X	Petrokimia.
	Java - XI	Polimerët.
	Java - XII	Fermentimi.
	Java - XIII	Etanoli.
	Java - XIV	Farmaceutika.
	Java - XV	Sapunet dhe detergjentët.
LITERATURA	Literatura themelore. Të renditen: • 1 Bogoczek,R. Kociolek-Balawejder, E. Organic Chemical Technology, Wroclaw, 2005. • Moulijn, J.A. Makkee, M. Van Diepen, A. Chemical Process Technology, Wiley, New York 2001. Literatura plotësuese: • Chang R. and Tikkanen W. (1988). The Top Fifty Industrial Chemicals. Random House, New York.	
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 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 aplikative statistikore. 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 teorike/laboratorike	1	15	15
Ushtrime në terren			
Punë praktike	1	15	15
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	0,5	10	5
Kolokiume /seminare	0,5	10	5
Detyra të pavarura			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë, shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	1	10	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	0,5	10	5
Projektet, prezantimet , etj			
Total			**100**

VLERËSIMI

Metodat e vlerësimit

[sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]

Testet / Kollokviumet	Vlerësimi në % Testi i –I-rë, me shkrim ..... 20 % Testi i – II-të, me shkrim ..... 20 % Pjesmarrja në ligjerata..... 10 % Povimi me shkrim.....50 % **Totali.....100 %** Shkallët e notave : 50-me pak – nota 5 (pesë) 51-60 % - nota 6 (gjashtë) 61-70 % - nota 7 (shtatë) 71-80 % - nota 8 (tetë) 81-90 % - nota 9 (nëntë) 91-100 % - nota 10 (dhjetë)

POLITIKAT AKADEMIKE	Caktohen kriteret për vijueshmëri të rregullt dhe rregullat e mirësjelljes gjatë organizimit të mësimit. **Udhëzime të mëtejme :** **- Puna me kompjuter** Punimet me shkrim duhet doemos të jenë të shkruara me kompjuter. Gjatë punimeve kërkohet që të respektohen rregullat drejtshkrimore dhe stili APA **- Etika në mësim** Nuk do të ketë tolerancë për kopjime, "huazime" nga interneti apo çfarëdo materiali tjetër. Punimet e njëjta apo të ngjashme do të kenë vlerësime negative në vlerësimin përfundimtar të studentit. **- Afatet** Nuk do të këtë tolerancë për vonesë në dorëzimin e punimeve. Mosardhja në orën kur është shpjeguar detyra nuk e arsyeton studentin për mosdorëzim të punimit. Afati do të jepet më herët. Po qe se do të udhëtoni jashtë vendit, atëherë duhet të dorëzoni punimi më herët. Studenti/ja ka të drejtë të kërkojë konsultim me profesorin sa herë e sheh të arsyeshme dhe të nevojshme për kryerjen e punimit të tij/saj. **- Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike :** • Pjesëmarrje aktive e studentëve në ligjërata. • Pjesëmarrje në diskutim, komente dhe shprehje e lirë e opinionit, mendimit dhe qëndrimit akademik (me argumente). • E obligueshme puna e pavarur dhe shfrytëzimi i burimeve shtesë të informacionit (ëeb-faqet e ndryshme shkencore, revista, përmbledhje punimesh të konferencave etj.). • Respektimi i orareve të ligjëratave pa cenuar lirinë akademike (telefonat celularë pa zë) • Respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve. • Tolerancë e ulët ndaj ardhjeve me vonesë dhe daljeve pa ndonjë arsye të qëndrueshme. • Përgatitja dhe pajisja me ligjëratat përkatëse, (obligim i mësimdhënësit).

Mitrovicë

08 / 09 / 2024

_____

Bartës/e i/e lëndës:

Prof.Asoc.Dr. Florent Dobroshi
(Emër Mbiemër)

_____
(Nënshkrimi)