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

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Teknologji Ushqimore	
Departamenti:	Teknologji	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	315.T.IK.Ia	
Lënda:	Bazat e Inxhinierise mjedisore	
Statusi i lëndës:	Zgjedhore	
Semestri:	VI	Veror
Fondi i orëve:	2+1	
ECTS:	4	
Orari/Salla	Sipas orarit te shpallur ne Web faqe te UIBM	
Viti akademik:	2024/2025	
Mësimdhënëse:	Prof. Asoc. Dr Flora Ferati	
Asistente:		
Kontaktet:	Mësimdhënëse	Asistent/e
Email:	flora.ferati@umib.net	egzona.osmani@umib.net
Telefon:	+383 44 3838303	

PERMBAJTJE	Bazat e Inxhinierisë mjedisore kanë të bëjë me zbatimin e parimeve shkencore dhe inxhinierike për mbrojtjen nga efektet e faktorëve të dëmshëm mjedisor të krijuara qoftë nga aktivitetet natyrore apo antropogjene. Trajtohen: burimet e ndotësve më të rëndësishëm të ajrit, ndryshimet klimatike globale (shkaqet dhe pasojat), kontrolli i emetimeve të ndotësve te ajrit; Burimet e ndotjes së ujit, ndotësit më të rëndësishëm në ujë, reaksionet fiziko-kimike të ndotësve në ujëra, teknologjitë e trajtimit të ujrave të ndotur të shkarkimeve industriale dhe urbane; Proceset fiziko-kimike në tokë, degradimi i tokës, burimet e ndotjes së tokës, ndotësit më të rëndësishëm dhe efektet e tyre në mjedis, riaftësimi i tokave; si dhe menaxhimi i mbetjeve komunale, spitalore dhe industriale.
QËLLIMI	Qëllimi i lëndës është të ju paraqes studentëve aplikimin e parimeve kryesore të shkencës dhe inxhinierisë mjedisore për parandalimin e problemeve mjedisore si dhe zgjidhjen e problemeve të ndryshme mjedisore. Për më tepër, qëllimi është mbi aplikimin e inxhinierisë mjedisore në ndotjen e ujit, trajtimin e ujrave të ndotur, ndotjen e ajrit dhe sistemet e kontrollit, menaxhimin e mbetjeve komunale, spitalore dhe industriale, etj.

<table>
<tr><td>ARRITSHMËRIA</td><td colspan="2">

Pas përfundimit të kursit të lëndës, studentët do të jenë në gjendje të:

1. fitojnë njohurit e përgjithshme për parimet themelore në fushën e mbrojtjes së mjedisit
2. identifikon problemet mjedisore në ekosistemet e mjedisit
3. përzgjedh metodat e trajtimit të shkarkimeve të gazta për eliminimin e ndotësve të gaztë.
4. dallon burimet natyrore dhe antropogjene të ndotësve të ndryshëm mjedisor
5. përdorë metodat e trajtimit të ujërave të shkarkimeve industriale dhe urbane për reduktimin e ndotësve organik dhe inorganik
6. aplikon metoda bashkëkohore për menaxhimin e mbetjeve me rrezikshmeri ndaj mjedisit
7. aplikon metoda bashkëkohore për rehabilitimin e tokave të ndotura
</td></tr>
<tr><td rowspan="16">PROGRAMI</td><td>Javët</td><td>Tema</td></tr>
<tr><td>Java - I</td><td>Hyrje në Bazat e Inxhinierinë e Mjedisit.</td></tr>
<tr><td>Java – II</td><td>Bilanci i masës dhe energjisë në Mjedis</td></tr>
<tr><td>Java – III</td><td>Ekosistemet</td></tr>
<tr><td>Java – IV</td><td>Roli i atmosferës së tokës dhe ndërtimi i saj</td></tr>
<tr><td>Java – V</td><td>Ndotja e Ajrit</td></tr>
<tr><td>Java – VI</td><td>Kontrolli i ndotjes së ajrit 1,</td></tr>
<tr><td>Java – VII</td><td>Kontrolli i ndotjes së ajrit 2, Testi 1</td></tr>
<tr><td>Java – VIII</td><td>Cilësia e ujit</td></tr>
<tr><td>Java – IX</td><td>Trajtimi i ujit</td></tr>
<tr><td>Java – X</td><td>Trajtimi i ujit të ndotur</td></tr>
<tr><td>Java – XI</td><td>Inxhinieria e mbetjeve të ngurta</td></tr>
<tr><td>Java – XII</td><td>Menaxhimi i mbetjeve të rrezikshme</td></tr>
<tr><td>Java – XIII</td><td>Cilësia e tokës</td></tr>
<tr><td>Java – XIV</td><td>Ndotja nga zhurma</td></tr>
<tr><td>Java – XV</td><td>Ndotja radioaktive, shkaqet dhe pasojat, Testi 2</td></tr>
<tr><td>LITERATURA</td><td colspan="2">
Literatura themelore:

F. R. Spellman, Handbook of Environmental Engineering, Second Edition, 2023.
Susan J. Masten, Mackenzie L. Davis, Principles of Environmental Engineering and Science 4 edition, 2020.
R.G.Gaur. Basic Environmental Engineering, 2008.
Sllajdet e ligjeratave

Literatura plotësuese:

Mackenzie L. Davis. Introduction to Engineering and Environment, 2013.
Vesna Tomasic, Bruno Zelic, Environmental Engineering - Basic Principles, 2018.

</td></tr>
</table>

METODOLOGJIA E MËSIM

Leksion i avancuar, diskutim, punë në grupe, punë individuale, metoda ndërvepruese (interaktive) të mësimdhënies.

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			
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	1	5	5
Kolokiume /seminare	2	3	6
Detyra të pavarura	2	4	8
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	3	5	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	2	4
Projektet, prezantimet , etj	2	1	2
			100

VLERËSIMI

Metodat e vlerësimit

Vlerësimi në %

Testi i –I-rë, me shkrim 25%

Testi i – II-të, me shkrim 25%

ose

Provimi teorik 50%

Pjesëmarrja në ligjërata dhe ushtrime 20%

Punime seminarike.....10%

Provimi me shkrim 20%

Shkallët e notave :

50-më pak – nota 5 (pesë)

51-60 % - nota 6 (gjashtë)

61-70 % - nota 7 (shtatë)

71-80 % - nota 8 (tetë)

81-90 % - nota (nëntë)

91-100 % - nota (dhjetë)

POLITIKAT AKADEMIKE	**Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike :** - Punimet seminarike duhet të jenë punime të secilit student duke respektuar rregullat drejtshkrimore dhe stili APA - Dënohet çdo forma e kopjimit dhe falsifikimit - Studenti që ka 3 mungesa pa arsye, konsiderohet se humb të drejtën për t'iu shtruar provimit - Secili studentë ka të drejtë të bëjë pyetje e komente sa herë që i jepet fjala - Asnjëri nuk ka të drejtë t'i nderhyjë tjetrit kur e ka fjalën - Lejohet zhurma e punës kur studentët punojnë në grupe - Nuk lejohet prishja e qetësisë kur ligjerohet nga mesimdhënësi apo prezantohet puna e studentëve - Nuk lejohet ardhja me vonesë apo dalja pa ndonje arsye të qëndrueshme - Nuk lejohen telefonat celularë përveq atëherë kur lejon mësimëdhënësi për qëllime mësimi

Mitrovicë **Bartës/e i/e lëndës:**

___04_/_09_/_2024_____ **FLORA FERATI**

(Emër Mbiemër)

_____

(Nënshkrimi)