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

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Teknologji Ushqimore	
Departamenti:	Teknologji	
Niveli:	Master	
Kodi i lëndës:	503.IMM.II	
Lënda:	Ndotja e tokës dhe teknikat e rehabilitimit	
Statusi i lëndës:	Obligative	
Semestri:	III	
Fondi i orëve:	2+2	
ECTS:	6	
Orari/Salla	Sipas orarit te shpallur ne Web faqe te UIBM	
Viti akademik:	2024/25	
Mësimdhënëse:	Prof. Asoc. Dr Flora Ferati	
Asistente:		
Kontaktet:	Mësimdhënëse	Asistent/e
Email:	flora.ferati@umib.net	
Telefon:	+383 44 3838303	

PERMBAJTJE	Toka, përbërja, funksionet dhe përdorimi i tokës. Shkaqet e ndotjes së tokës (zonat urbane, zonat industriale, bujqësia dhe blegtoria, deponitë, llumrat e ujërave të zeza, deponitë për mbetjet e ngurta komunale dhe mbetjet e rrezikshme). Llojet kryesore të ndotësve të tokës: ndotës organik dhe ndotës inorganik. Metodat e marrjes së mostrave dhe monitorimit (monitorimi i tokës, ekzaminimi i zonës së ndotur). Rehabilitimi i tokës (metodat biologjike, fizike dhe kimike).
QËLLIMI	Të kuptuarit e rëndësisë së tokës në ciklin e qarkullimit të lëndëve ushqyese dhe ndotësve, me theks të veçantë në parandalimin dhe shmangien e ndotjes së kësaj komponente të mjedisit. Aftësia për të monitoruar cilësinë e tokës, për të analizuar sjelljen e substancave ndotëse, për të vlerësuar rreziqet dhe për të zgjedhur metodën më të favorshme për rehabilitimin e tokës së ndotur.

<table>
<tr><td>ARRITSHMËRIA</td><td colspan="2">1. Shpjegon konceptet kryesore që lidhen me karakteristikat kimike dhe fizike të tokës, funksionet e tokës dhe përdorimin e saj.
2. Identifikon burimet kryesore të ndotjes së tokës (veprimtaritë bujqësore dhe blegtorale, aktivitetet industriale dhe zhvillimin e qendrave urbane).
3. Të njohë rëndësinë e tokës, proceset që çojnë në dëmtimin dhe ndotjen e tokës dhe nevojën për mbrojtjen e saj.
4. Përcakton llojin e ndotjes së tokës dhe intensitetin e ndotjes.
5. Përzgjedh strategjitë kryesore që duhen adoptuar në dekontaminimin e vendeve të kontaminuara, të cilat mund të jenë izolimi i zonës së kontaminuar ose aplikimi i teknologjive të rehabilitimit: in situ ose ex situ.
6. Aplikon metodat e rehabilitimit të tokës (metodat biologjike, fizike dhe kimike)</td></tr>
<tr><td rowspan="16">PROGRAMI</td><td>Javët</td><td>Tema</td></tr>
<tr><td>Java - I</td><td>Hyrje, Origjina e tokës</td></tr>
<tr><td>Java – II</td><td>Përbërësit e tokës (faza e ngurtë minerale, lënda organike, uji i tokës, faza e gaztë)</td></tr>
<tr><td>Java - III</td><td>Vetitë e tokës (Vetitë fizike dhe kimike)</td></tr>
<tr><td>Java – IV</td><td>Llojet dhe klasifikimi i tokës</td></tr>
<tr><td>Java – V</td><td>Degradimi i tokës dhe cilësia e tokës</td></tr>
<tr><td>Java - VI</td><td>Llojet kryesore të ndotësve të tokës</td></tr>
<tr><td>Java - VII</td><td>Vlerësimi i parë intermediar:
Përcaktimi i temave të seminarit</td></tr>
<tr><td>Java - VIII</td><td>Burimet e ndotjes së tokës</td></tr>
<tr><td>Java – IX</td><td>Mekanizmat e ndotjes dhe ndërveprimi tokë-ndotës</td></tr>
<tr><td>Java – X</td><td>Transformimi i ndotësve dhe fillimi i ndryshimeve kimike brenda tokës</td></tr>
<tr><td>Java - XI</td><td>Monitorimi i ndotjes së tokës</td></tr>
<tr><td>Java - XII</td><td>Monitorimi Biologjik</td></tr>
<tr><td>Java - XIII</td><td>Modelimi i ndotjes së tokës</td></tr>
<tr><td>Java - XIV</td><td>Teknologjitë e rehabilitimit.</td></tr>
<tr><td><u>Java - XV</u></td><td>Vlerësimi i dytë intermediar</td></tr>
<tr><td>LITERATURA</td><td colspan="2">Literatura themelore:
1. Ibrahim A. Mirsal, 2008, Soil Pollution Origin, Monitoring & Remediation, Springer-Verlag Berlin Heidelberg
2. Wise, D. L., 2010: Remediation Engineering of Contaminated Soil, MDI, New York, Basel.

Literatura plotësuese:
1. Kisić, I., 2012: Sanacija onečišćenog tla. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb</td></tr>
</table>

METODOLOGJIA E MËSIM	Leksion i avancuar, diskutim, punë në grupe, punë individuale, metoda ndërvepruese (interaktive) të mesimdhënies.

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	2	15	30
Ushtrime në terren	4	2	8
Punë praktike	0.5	6	3
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	3	5	15
Kolokiume /seminare	2	3	6
Detyra të pavarura	3	2	6
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	1	15	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	3	3
Projektet, prezantimet , etj	2	2	4
			150

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%
Punimi seminarik.....10%
Povimi 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:**

___03___/___09___/___2024_ **FLORA FERATI**

(Emër Mbiemër)



(Nënshkrimi)