**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:** | Bachelor | |
| **Kodi i lëndës:** | 314. ITU.I | |
| **Lënda:** | Përgatitja e ujit | |
| **Statusi i lëndës:** | | Zgjedhore |
| **Semestri:** | | VI |
| **Fondi i orëve:** | | 2+2 |
| **ECTS:** | 3 | 3 |
| **Orari/Salla** | Sipas orarit të shpallur në Web faqe të UIBM | |
| **Viti akademik:** | 2024/2025 | |
| **Mësimdhënës/e:** | Prof. asoc. dr. Mehush Aliu | |
| **Asistent/e:** | Dr. Sc. Arbër Hyseni | |
| **Kontaktet:** | | |
| Email: | mehush.aliu@umib.net | arber.hyseni@umib.net |
| Telefon: | +383 (0) 44633263 | +383 (0) 49665988 |

| | |
|---|---|
| **PERMBAJTJE** | Lënda do të trajtoj: bazat e kimisë së ujërave, vetitë fiziko-kimike të ujërave natyror, cilësia e ujit dhe shëndeti, ndotja e ujit dhe kontrolli i tij, fortësia e ujit, demineralizimi i ujit me këmbyes jonik, metodat analitike për monitorimin dhe kontrollin kimik të ujit, teknologjia e përgatitjes së ujit për pije (koagulimi, flokulimi, sedimentimi, filtrimi, dezinfektimi, fluorizimi), kontrolli i impiantit të trajtimit të ujit, përdorimi i ujit në industri si dhe përgatitja e ujit për prodhimin e pijeve të buta. |
| **QËLLIMI** | Të njihen me objektin e studimit dhe rëndësinë e lëndës Teknologjia e ujit dhe përpunimi i ujërave shkarkuese nga industria ushqimore. |
| **ARRITSHMËRIA** | Studenti:<br>1. aplikon llogaritjet matematikore në zgjidhjen e problemeve të teknologjisë së ujit.<br>2. identifikon metodat më të përshtatshme analitike për kryerjen e eksperimenteve të ndryshme.<br>3. shpjegon karakteristikat themelore të ujit në natyrë, ujit të pijshëm dhe ujit të përpunuar<br>4. llogarit parametrat teknologjikë të një procesi të trajtimit të ujit.<br>5. zgjedh teknologjinë e duhur për trajtimin e ujit, bazuar në karakteristikat e ujit dhe kërkesat për cilësinë e ujit të trajtuar. |

| | | |
|---|---|---|
| **PROGRAMI** | **Javët** | **Tema** |
| | **Java - I** | Bazat e kimisë së ujërave |
| | **Java - II** | Vetitë fiziko-kimike të ujërave natyror |
| | **Java - III** | Cilësia e ujit dhe shëndeti |
| | **Java - IV** | Ndotja e ujit dhe kontrolli i tij |
| | **Java - V** | Fortësia e ujit |
| | **Java - VI** | Demineralizimi i ujit me këmbyes jonik |
| | **Java - VII** | Metodat analitike për monitorimin dhe kontrollin kimik të ujit, Testi I |
| | **Java - VIII** | Degazimi, koagulimi dhe flokulimi |
| | **Java - IX** | Sedimentimi |
| | **Java - X** | Filtrimi |
| | **Java - XI** | Dezinfektimi |
| | **Java - XII** | Fluorizimi |
| | **Java - XIII** | Kontrolli i impiantit të trajtimit të ujit |
| | **Java - XIV** | Përdorimi i ujit në industri |
| | **Java - XV** | Përgatitja e ujit për prodhimin e pijeve të buta, Testi II |
| **LITERATURA** | **Literatura themelore:**<br>1. N. Daci & M. Daci-Ajvazi, Shkenca e mjedisit, Prishtinë, 2014.<br>2. F. Schutte, Handbook for the operation of water treatment works, The Water Research Commission, The Water Institute of Southern Africa, 2006.<br><br>**Literatura plotësuese:**<br>1. A. Qullaj, Kimia e mjedisit, Tiranë, 2010. | |
| **METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS** | Mësimdhënje e drejtpërdrejtë( përmes shpjegimit, ushtrimeve praktike dhe detyrave numerike).<br>Mësimdhënje përmes demonstrimit dhe eksperimentit.<br>Të mësuarit përmes projekteve, punimit të seminareve, vetëvlerësimeve periodike, punëve kërkimore në teren dhe vetë hulumtimi.<br>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 | 2 | 1 |
| | Kolokiume/seminare | 1 | 2 | 2 |
| | Detyra të pavarura | 1 | 1 | 1 |
| | Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 3 | 6 |
| | Përgatitja përfundimtare për provim | 2 | 2 | 4 |
| | Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final | 1 | 2 | 1 |
| | Projektet, prezantimet, etj | | | |
| | **Totali** | | | 75 orë= 3 ECTS |
| **VLERËSIMI** | **Metodat e vlerësimit**<br>Vlerësimi në %<br>Vlerësimi i testit të parë 20 %<br>Vlerësimi i testit të dytë 20 %<br>Punimi seminarik 20 %<br>Provimi final 40 %<br>Totali 100%<br>Vlerësimi final me notë do të bëhet si vijon:<br>51%-60%=6<br>61%-70%=7<br>71%-80%=8<br>81%-90%=9<br>91%-100%=10 | | | |
| **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 i mirësjelljes vlen si për studentët ashtu edhe për mësimdhënësit. | | | |

**Mitrovicë**

**Bartës/e i/e lëndës:**
**Prof. asoc. dr. Mehush Aliu**

_____/_____/____

_____
(Emër Mbiemër)

_____
(Nënshkrimi)