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

| Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi) | | |
|---|---|---|
| **Fakulteti:** | Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore | |
| **Departamenti:** | Teknologji | |
| **Programi:** | Teknologji | |
| **Specijalizimi:** | - | |
| **Niveli:** | Bachelor | |
| **Kodi i lëndës:** | 212.T.I | |
| **Lënda:** | Kimia e mjedisit | |
| **Statusi i lëndës:** | Zgjedhore | (Obligative apo zgjedhore) |
| **Semestri:** | IV | **Veror** |
| **Fondi i orëve:** | 2+2 | (Sipas programit të aprovuar) |
| **ECTS:** | 5 | (Sipas programit të aprovuar) |
| **Orari/Salla** | Sipas orarit të shpallur në fillim të semestrit | |
| **Viti akademik:** | 2024/2025 | |
| **Mësimdhënës/e:** | Prof. Asoc. Dr. Sadija Kadriu | |
| **Asistent/e:** | | |
| **Kontaktet:** | Mësimdhënës/e | Asistent/e |
| Email: | sadija.kadriu@umib.net | |
| Telefon: | +38344736510 | |

| | |
|---|---|
| **PËRMBAJTJE** | Në këtë lendë janë të perfshira bazat teorike dhe laborarorike të Kimisë së mjedisit. Përmbajtja e leksioneve ka të bëjë me mbrojtjen e mjedisit( ajrit, ujit, tokës dhe biodiversitetit) nga ndotës të ndryshëm natyrorë e antropogjenë. Njohuri mbi strategjinë e monitorimit dhe analizat kimike të ndotjeve të ajrit. Njohuri për monitorimin dhe analizat kimike të ujërave. Metodat e monitorimit dhe të analizave kimike të tokave. Kimia e mjedisit e mbeturinave të rrezikshme. Efektet shëndetësore të ndotjeve kimike. |
| **QËLLIMI** | Studentët t'i zgjerojnë dhe thellojnë njohuritë e përgjithshme nga kimia e mjedisit (ekologjia, biokimia e mjedisit, kimia toksikologjike, etj).<br>Të krijojnë shprehi dhe shkathtësi për punë të pavarur eksperimentale(përdorimin e drejtë të reagensave kimikë dhe pajisjeve laboratorike).<br>Të njihen me mënyren e krijimit të rrjetit monitorues; marrjen e mostrave, përgatitjen e mostrës representative si dhe trajtimin kimik të tyre.<br>T'i zgjerojnë njohuritë e përgjithshme për mjedisin dhe të kontribuojnë me pjesëmarrjen e tyre në ruajtjen e mjedisit. |

<table>
<tr><td>ARRITSHMËRIA</td><td colspan="2">Studentët do të jenë në gjendje:<br>1. Të njihen me objektin e studimit të kimisë së mjedisit;<br>2. Të informohen për rolin e kimisë së mjedisit në jetën e përditshme, dhe për ndikimin e njeriut në degradimin dhe ruajtjen e mjedisit;<br>3. Të aftësohen për përdorimin e mjeteve laboratorike dhe manipulimin me teknikat analitike gjatë punës eksperimentale;<br>4. Të aftësohen për aktivitete të pavarura, hulumtuese dhe krijuese duke zbatuar diturinë e arritur në praktike;<br>5. Në përfundim, studentët do të fitojnë njohuri të përgjithshme lidhur me shkaktarët e ndotjes së ambientit dhe masat që duhet ndërmarrë për kujdesin dhe ruajtjen e mjedisit ku jetojmë.</td></tr>
<tr><td rowspan="16">PROGRAMI</td><td>Javët</td><td>Tema</td></tr>
<tr><td>Java - I</td><td>Hyrje në Kiminë e mjedisit.</td></tr>
<tr><td>Java - II</td><td>Atmosfera e Tokës.</td></tr>
<tr><td>Java - III</td><td>Kimia e stratosferës.</td></tr>
<tr><td>Java - IV</td><td>Kimia e troposferës.</td></tr>
<tr><td>Java - V</td><td>Problemet kritike të ndotjeve të ajrit.</td></tr>
<tr><td>Java - VI</td><td>Njohuri mbi strategjinë e monitorimit dhe analizat kimike të ndotjeve të ajrit.</td></tr>
<tr><td>Java - VII</td><td>Hyrje në kiminë e ujërave.</td></tr>
<tr><td>Java - VIII</td><td>Uji i pijshëm. Uji i detit.</td></tr>
<tr><td>Java - IX</td><td>Trajtimi i mbeturinave urbane të lëngëta.</td></tr>
<tr><td>Java - X</td><td>Njohuri për monitorimin dhe analizat kimike të ujërave.</td></tr>
<tr><td>Java - XI</td><td>Hyrje në kiminë e mjedisit të tokës.</td></tr>
<tr><td>Java - XII</td><td>Ndotjet dhe dëmtimet e tokave.</td></tr>
<tr><td>Java - XIII</td><td>Metodat e monitorimit dhe të analizave kimike të tokave.</td></tr>
<tr><td>Java - XIV</td><td>Kimia e mjedisit e mbeturinave të rrezikshme.</td></tr>
<tr><td>Java - XV</td><td>Efektet shëndetësore të ndotjeve kimike.</td></tr>
<tr><td>LITERATURA</td><td colspan="2">Literatura themelore:<br>1. A. Çullaj, Kimia e mjedisit, Tiranë, 2010.<br>2. Daci N. & Daci-Ajvazi M. Shkenca e mjedisit. Prishtinë. 2014.<br><br>Literatura plotësuese:<br>1. Baird C., Cann M. Environmental Chemistry, 5-th edition. 2012.<br>2. Manahan S.E. Environmental Chemistry, 9-th edition. 2010.<br>3. Briški F. Zaštita okoliša. Sveučilište u Zagrebu. Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije.<br>Element. 2016.</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| **METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS** | Mësimdhënie e drejtpërdrejtë (përmes shpjegimit, sqarimit, ushtrimeve eksperimentale dhe numerike).<br>Të mësuarit përmes projekteve, punës kërkimore në terren, vizitave studimore në laboratorë e reparte të ndryshme industriale që janë në korrelacion me lëndën dhe të studijuarit në natyrë e në institucione mjedisore.<br>Në të gjitha rastet zbatimi i metodave ose teknikave mësimore do të shoqërohet me përdorimin e materialeve dhe mjeteve përkatëse didaktike pa të cilat nuk mund të arrihen rezultatet e pritura. |

**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 | 2 | 4 | 8 |
| Punë praktike | 2 | 2 | 4 |
| Konsultime me mësimdhënësin/asistenten | 0.5 | 8 | 4 |
| Kolokiume /seminare | 1 | 15 | 15 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 1 | 7 | 7 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 2 | 10 | 20 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | 3 | 6 |
| Projektet, prezantimet , etj | 1 | 1 | 1 |
| Totali | | | 125 = 5 ECTS |

**VLERËSIMI**

*Vlerësimi në %*

| | |
|---|---|
| Vlerësimi i testit 1-2 | 40% |
| Kolokfiume, seminare, punë praktike | 15% |
| Vijueshmëria | 5% |
| ushtrime laboratorike dhe në teren | 20% |
| Provimi final | 20% |
| Totali | 100% |

**POLITIKAT AKADEMIKE**

Çdo student duhet tu përmbahet regullave të përshkruara në Statutin e Universitetit "Isa Boletini" në Mitrovicë. Studenti është i obliguar t"i vijojë me rregull ligjeratat, ushtrimet dhe seminaret. Të sillet konform kodit të mirësjelljes dhe t'u përmbahet rregullave të punës në laboratorët hulumtues.

**Mitrovicë**

**Bartës/e i/e lëndës:**
**Prof. Asoc. Dr. Sadija Kadriu**

_____/_____/____

_____
(Emër Mbiemër)

_____
(Nënshkrimi)