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

| **Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)** | | |
|---|---|---|
| **Fakulteti:** | Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore | |
| **Departamenti:** | Inxhinieri e mbrojtjes mjedisit | |
| **Niveli:** | Master | |
| **Kodi i lëndës:** | | |
| **Lënda:** | Materjet organike ndotëse | |
| **Statusi i lëndës:** | | Zgjedhore |
| **Semestri:** | I (parë) | Dimëror |
| **Fondi i orëve:** | | 2+2 |
| **ECTS:** | | 6 |
| **Orari/Salla** | Sipas orarit zyrtar | |
| **Viti akademik:** | I (parë) | |
| **Mësimdhënës:** | Prof. Asoc. Dr. Fatos Rexhepi | |
| **Asistent/e:** | | |
| **Kontaktet:** | Mësimdhënës | Asistent/e |
| Email: | fatos.rexhepi@umib.net | |
| Telefon: | 0038349313401 | |

| | |
|---|---|
| **PERMBAJTJE** | Bazat e klasëve të komponimeve organike të këtij kursi përfshijnë: Vetitë Fizike dhe kimike, Aplikimi dhe origjina e ndotjes për klasat e komponimeve vijuese: Aldrina, Dieldrina, Klordani, Toksafen, Mireksi, Endrina, Heptaklori, Heksaklor Benzeni (HCB), poliklorur bifenilet (PCB), Klorodekoni, Diklorodifeniltrikloroetan (DDT), heksabromobifenil (HBB), Heksaklorocikloheksani (HCH), Poliklorur dibenzo-p-dioksina (PCDDs), Poliklorur dibenzofurani (PCDFs), Hidrokarburet Policiklo aromatike (PAHs). |
| **QËLLIMI** | Kursi elementarë në lëndën Materiet organike ndotëse, i jep studentit bazat e komponimeve ndotëse te mjedisit jetesor. Hulumtimi i vetive kimike dhe fizike do të ndihmon në njohjen me kiminë dhe efektet e tyre ne mjedis ndërsa zhvillimi i shkathtësive për identifikim dhe analizë të tyre paraqet një sfidë për ngritje të performancës në nivelin e studimeve master. Në këtë mënyrë studenti mund të përcjellë dhe gjurmojë për origjinën e mundshme të këtyre komponimeve dhe duke e kuptuar zinxhirin e involvimit në mjedis të krijohet baza inteligjente për parandalimin e ndotjes. |
| **ARRITSHMËRIA** | *Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje të:*<br>• **Dallon** dhe **klasifikon** komponimin ndotës organik dhe ti njeh vetitë dhe karakteristikat e tij<br>• **Identifikon** burimin e ndotjes së mjedisit si dhe ta njoh zinxhirin e veprimit të metejshëm me pasojat humane.<br>• **Propozoj** metodën adekuate te idenfikimit të atij komponimi në mostra të mjedisit jetësor.<br>• **Interpreton** interaksionet e mundshme të ndotësve organik me përbërësit natyror të mjedisit.<br>• **Përshkruan** strukturën dhe reaksionet kimike të ndotësve organik ne funksion të interpretimit logjik |

| | | |
|---|---|---|
| **PROGRAMI** | **Javët** | **Tema** |
| | **Java - I** | Aldrina |
| | **Java - II** | Dieldrina |
| | **Java - III** | Klordani |
| | **Java - IV** | Toksafen |
| | **Java - V** | Mireksi |
| | **Java - VI** | Endrina |
| | **Java - VII** | Heptaklori |
| | **Java - VIII** | Heksaklor Benzeni (HCB) |
| | **Java - IX** | Poliklorur bifenilet (PCB), Heksabromobifenilet (HBB) |
| | **Java - X** | Klorodekoni |
| | **Java - XI** | Diklorodifeniltrikloroetan (DDT) |
| | **Java - XII** | Heksaklorocikloheksan (HCH) |
| | **Java - XIII** | Poliklorur dibenzo-p-dioksin (PCDDs) |
| | **Java - XIV** | Poliklorur dibenzofuran (PCDFs) |
| | **Java - XV** | Hidrokarbure aromatike policiklike (PAHs) |
| **LITERATURA** | Literatura themelore:<br>1. Stuart Harrad, **Persistent Organic Pollutants**, Wiley, 2010.<br><br>Literatura plotësuese:<br>2. Ebru Mehmetli, Bogdana Koumanova, **The Fate of Persistent Organic Pollutants in the Environment** Springer Science & Business Media, 2007. | |
| **METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS** | Ligjëratë (power point), ushtrime, detyra shtëpie, punë në grupe. | |

| | |
|---|---|
| | **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 laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime në terren | | | |
| Punë praktike | | | |
| Konsultime me mësimdhënësin/asistenten | | | |
| Kolokiume /seminare | 2 | 4 | 8 |
| Detyra të pavarura | 1 | 3 | 3 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 4 | 15 | 60 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 1 | 5 | 5 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 4 | | 4 |
| Projektet, prezantimet , etj | 1 | 10 | 10 |
| **Totali** | | | **150** |

| | |
|---|---|
| **VLERËSIMI** | Vlerësimi i parë: 20%<br>Vlerësimi i dytë 20%<br>Vijimi i rregullt 5%<br>Ushtrimet 20%<br>Provimi final 35%<br>Total 100% |
| **POLITIKAT AKADEMIKE** | Vijimi i rregullt i ligjeratave dhe ushtrimeve, mbajtja e qetësisë në mësim, qëndrimi aktiv në klasë, shkyqja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë. |

**Mitrovicë** **Bartës i lëndës:**

**Prof.Asoc. Dr. Fatos Rexhepi**

_____/_____/____ _____

(Emër Mbiemër)

_____

(Nënshkrimi)