|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studijski program: **Master strukovna medicinska sestra** | | | | | | | |
| Vrsta i nivo studija: **Master strukovne studije** | | | | | | | |
| Naziv predmeta: **Zaštita životne sredine** | | | | | | | |
| **Nastavnk:** Cvetković J. Anka | | | | | | | |
| Status predmeta: obavezni | | | | | | | |
| Uslov: nema | | | | | | | |
| Broj ESPB:6 | | | | | | | |
| **Cilj predmeta**  Upoznavanje studenata sa štetnim fizičkim (klimatski i mikroklimatski faktori), buka, vibracije, atmosferski pritisak, jonizujuća i nejonizujuća zračenja), hemijskim (metali, polihlorovani bifenili, policiklični aromatični ugljovodonici, lako isparljiva organska jedinjenja) i biološkim faktorima, kao i merama prevencije i zaštite, upoznavanje sa savremenim trendovima integralne kontrole kvaliteta životne sredine, monitoringa kvaliteta vode, vazduha i zemljišta, kao i biomonitoringa u skladu sa zakonskom regulativom, dobrom laboratorijskom praksom i sistemom za kontrolu kvaliteta. | | | | | | | |
| **Ishod predmeta**  Savladavanjem sadržaja predmeta, studenti će biti osposobljeni da: identifikuju osnovne polutante u životnoj sredini u cilju multidisciplinarnog pristupa u praćenju stanja, prevenciji, kao i planiranju i sprovođenju programa zaštite i unapređenja kvaliteta životne sredine. Steći će sposobnost razumevanja opštih pojmova iz oblasti hemije zagađivača životne sredine, njihove strukture i aktivnosti, monitoringa i načina određivanja u skladu sa zakonskom regulativom, zdravstvenim efektima i načinima prevencije i zaštite. | | | | | | | |
| **Sadržaj predmeta**  **Teorijska nastava:**  Fizičko hemijske osobine polutanata, zagađivači životne sredine: fizički (buka, vibracije, atmosferski pritisak, jonizujuća i nejonizujuća zračenja), hemijski (metali, PCB, PAH, VOC), biološki, genotoksični faktori zagađenja, zakonska regulativa, monitoring organskih i neorganskih polutanata, biomonitoring, način analiziranja, tehnike detekcije polutanata u različitim matriksima, evaluacija izveštaja i tumačenje rezultata,dijagnostika, lečenje posledica, kreiranje i sprovođenje mera prevencije i zaštite.  **Praktična nastava:**  Upoznavanje sa osnovnim principima i metodama određivanja tragova organskih polutanata u matriksima životne sredine, obrada rezultata, procena rizika,osnovni principi rada u Laboratoriji za ekotoksikologiju i humanu ekologiju. | | | | | | | |
| **Literatura**  **1.** P. Pfendt: Hemija životne sredine I, Zavod za udžbenike-Beograd, 2009.(398 str.)  2. Š.Đarmati, D. Veselinović, I.Gžetić, D.Marković: Životna sredina i njena zaštita, Životna sredina-knjiga I, Futura, Beograd, 2007.(311 str) ISBN 978-86-86859-01-3  3. Š.Đarmati, D. Veselinović, I.Gžetić, D.Marković Zaštita životne sredine-knjiga II, Beograd 2007. (367 str) | | | | | | | |
| **Broj časova aktivne nastave.** | | | | | | | |
| Predavanja: | Vežbe: | Drugi oblici nastave | | | Studijski istraživački rad | | Ostali časovi |
| 3 | 3 |  | | |  | |
| **Metode izvođenja nastave:** Predavanja, vežbe | | | | | | | |
| **Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)** | | | | | | | |
| **Predispitne obaveze** | | | **poena** | **Završni ispit** | | **poena** | |
| aktivnost u toku predavanja | | | 5 | test | | 60 | |
| praktična nastava | | | 10 |  | |  | |
| seminar | | | 25 |  | |  | |