|  |
| --- |
| 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 |  |  |