|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | | | | Radioekologija | Odgovorni nastavnik | | dr Branislava Mitrović, van.prof | |
| Fond časova | | | | 15 + 15 | Ostali nastavnici | | / | |
| Mesto održavanja predavanja i vežbi | | | | Katedra za radiologiju i radijacionu higijenu.  **STUDENTI KOJI SLUŠAJU PREDMET OBAVEZNO DA SE JAVE PROFESORU RADI DOGOVORA O NAČINU I TERMINIMA ODRŽAVANJA PREDAVANJA** | | | | |
| **RASPORED PREDAVANJA** | | | | | | | | |
| No. | | Naziv metodske jedinice. | | | | Nastavnik | | Datum |
|  | | Uvod u predmet i organizacija kursa. | | | | Branislava Mitrović | | 14.10.2022. |
| 2. | | Radioaktivnost i jonizujuće zračenje. | | | | Branislava Mitrović | | 14.10.2022. |
| 3. | | Primordijalna i antropogena radioaktivnost. | | | | Branislava Mitrović | | 21.10.2022. |
| 4. | | Radioaktivna kontaminacija životne sredine (vazduh, voda, zemljište, biljke, životinje). | | | | Branislava Mitrović | | 28.10.2022. |
| 5. | | Toksičnost radionuklida. | | | | Branislava Mitrović | | 04.11.2022. |
| 6. | | Nuklearni akcidenti. | | | | Branislava Mitrović | | 18.11.2022. |
| 7. | | Dozimetrija i detekcija jonizujućeg zračenja. | | | | Branislava Mitrović | | 25.11.2022. |
| 8. | | Distribucija i transfer radionuklida u ekosistemima.Poljoprivredni ekoisistem. | | | | Branislava Mitrović | | 02.11.2022. |
| 9. | | Distribucija i transfer radionuklida u ekosistemima. Šumski ekosistem. | | | | Branislava Mitrović | | 02.12.2022. |
| 10. | | Biološki efekti zračenja na žive organizme – dejstvo zračenja na ćeliju. | | | | Branislava Mitrović | | 09.12.2022. |
| 11. | | Biološki efekti zračenja na žive organizme – radijacione promene. | | | | Branislava Mitrović | | 09.12.2022. |
| 12. | | Parametri radijacione sigurnosti i zaštita živog sveta od dejstva jonizujućeg zračenja. | | | | Branislava Mitrović | | 16.12.2022. |
| 13. | | Referentne životinje i biljke za procenu radioaktivne kontaminacije životne sredine. | | | | Branislava Mitrović | | 16.12.2022. |
| 14. | | Monitoring radioaktivnosti. Prikaz i interpretacija rezultata iz monitoringa na teritoriji RS. | | | | Branislava Mitrović | | 23.12.2022. |
| 15. | | Zakonska regulativa iz oblasti zaštite od jonizujućeg zračenja. | | | | Branislava Mitrović | | 23.12.2022. |
| **Raspored vežbi** | | | | | | | | |
| U zavisnosti od epidemološke situacije - poseta Institutu za nuklearne nauke „Vinča“ i Centru za ispitivanje namirnica; Termini će biti naknadno saopšteni; | | | | | | | | |
| Način polaganja ispita i vrednovanje predispitnih aktivnosti | | | | | | | | |
| Predispitne obaveze | | | Poena | | Završni ispit | | Poena | |
| aktivnost u toku  predavanja | | | 20 | | pismeni ispit | |  | |
| praktična nastava | | | 30 | | usmeni ispit | |  | |
| kolokvijumi | | |  | | seminarski rad | | 50 | |
| seminari | | |  | |  | |  | |
| Preporučena literatura | | | | | | | | |
| 1. | **Radiobiologija sa radijacionom higjenom, Branislava Mitrović, Beograd, 2021.** | | | | | | | |
| 2. | **Praktikum iz radiobiologije i radijacione higijene, Branislava Mitrović, Velibor Andrić, Dragan** Šefer:, FVM, Beograd, 2016. | | | | | | | |