|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | | Radioekologija | Odgovorni nastavnik | | dr Branislava Mitrović, profesor | |
| Fond časova | | 15 + 15 | Ostali nastavnici | | / | |
| Mesto održavanja predavanja i vežbi | | Katedra za radiologiju i radijacionu higijenu. | | | | |
| **RASPORED PREDAVANJA** | | | | | | |
| No. | Naziv metodske jedinice. | | | Nastavnik | | Datum |
|  | Uvod u predmet i organizacija kursa. | | | Branislava Mitrović | | 18.10.2024. |
| 2. | Radioaktivnost i jonizujuće zračenje. | | | Branislava Mitrović | | 18.10.2024. |
| 3. | Primordijalna i antropogena radioaktivnost. | | | Branislava Mitrović | | 25.10.2024. |
| 4. | Radioaktivna kontaminacija životne sredine (vazduh, voda, zemljište, biljke, životinje). | | | Branislava Mitrović | | 01.11.2024. |
| 5. | Toksičnost radionuklida. | | | Branislava Mitrović | | 08.11.2024. |
| 6. | Nuklearni akcidenti. | | | Branislava Mitrović | | 15.11.2024. |
| 7. | Dozimetrija i detekcija jonizujućeg zračenja. | | | Branislava Mitrović | | 22.11.2024. |
| 8. | Distribucija i transfer radionuklida u ekosistemima.Poljoprivredni ekoisistem. | | | Branislava Mitrović | | 29.12.2024. |
| 9. | Distribucija i transfer radionuklida u ekosistemima. Šumski ekosistem. | | | Branislava Mitrović | | 29.12.2024. |
| 10. | Biološki efekti zračenja na žive organizme – dejstvo zračenja na ćeliju. | | | Branislava Mitrović | | 07.12.2024. |
| 11. | Biološki efekti zračenja na žive organizme – radijacione promene. | | | Branislava Mitrović | | 14.12.2024. |
| 12. | Parametri radijacione sigurnosti i zaštita živog sveta od dejstva jonizujućeg zračenja. | | | Branislava Mitrović | | 21.12.2024. |
| 13. | Referentne životinje i biljke za procenu radioaktivne kontaminacije životne sredine. | | | Branislava Mitrović | | 21.12.2024. |
| 14. | Monitoring radioaktivnosti. Prikaz i interpretacija rezultata iz monitoringa na teritoriji RS. | | | Branislava Mitrović | | 28.12.2024. |
| 15. | Zakonska regulativa iz oblasti zaštite od jonizujućeg zračenja. | | | Branislava Mitrović | | 28.12.2024. |
| **Raspored vežbi** | | | | | | |
| Poseta Institutu za nuklearne nauke „Vinča“ – termin će biti naknadno saopšten. | | | | | | |

**Predavanja će se održavati u predavaonici Katedre za radiologiju i radijacionu higijenu, petkom u 15 č.**