**Biofizika u radiologiji 2024/25**

I nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 30/10/2024 |  |  |  |  |
| 01/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P1 | III |
| 02/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P1 | IV |
| 03/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P1 | V |
| 04/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P1 | I |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 05/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P1 | II |

II nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 07/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P2 | II |
| 08/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P2 | III |
| 09/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P2 | IV |
| 10/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P2 | V |
| 11/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P2 | I |

III nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 14/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P3 | II |
| 15/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P3 | III |
| 16/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P3 | IV |
| 17/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P3 | V |
| 18/10/2024 | 1230-1400 | Silos | P3 | I |

IV nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 21/10/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IIa  IIb (1-25)  IIb (26-51) |
| 22/10/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IIIa  IIIb (1-25)  IIIb (26-51) |
| 23/10/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IVa  IVb (1-25) IVb (26-51) |
| 24/10/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | Va  Vb (1-25)  Vb (26-50) |
| 25/10/2025 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | Ia  Ib (1-25)  Ib (26-51) |

V nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 28/10/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IIb  IIa (1-25)  IIa (26-51) |
| 29/10/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IIIb  IIIa (1-25)  IIIa (26-51) |
| 30/10/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IVb  IVa (1-25)  IVa (26-51) |
| 31/10/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | Vb  Va (1-25) Va (26-51) |
| 01/11/2024 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | Ib  Ia (1-25)  Ia (26-52) |

XV nedelja nastave - nadoknade

Predavanje 1 – Elektromagnetni talas, Struktuira materije, Nestabilnost atomskog jezgra; (2č)

Predavanje 2 – Jonizujuće zračenje, Interakcija jonizujućeg zračenja i materije, Interakcija jonizujučeg zračenja i biološkog sistema; (2č)

Predavanje 3 – Zakoni slabljenja jonizujućeg zračenja, Fizički procesi detekcije zračenja, Merenje jonizujućeg zračenja; (2č)

Predavanje 4 – Fizika dijagnostike X zračenjem; (2č)

Seminari – Fizika dijagnostike nejonizujućim zračenjem; NMR i MRI, Gama nož; X nož; Gama kamera i PET (3č)

Vežba – Zadaci (1č)