**Biofizika u radiologiji - Raspored nastave**

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)

I nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 02/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P1 | II |
| 03/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P1 | III |
| 04/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P1 | IV |
| 05/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P1 | V |
| 06/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P1 | I |

II nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 09/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P2 | II |
| 10/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P2 | III |
| 11/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P2 | IV |
| 12/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P2 | V |
| 13/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P2 | I |

III nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 16/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P3 | II |
| 17/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P3 | III |
| 18/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P3 | IV |
| 19/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P3 | V |
| 20/10/2023 | 1230-1400 | Silos | P3 | I |

IV nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 23/10/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IIa  IIb (1-22)  IIb (23-45) |
| 24/10/2023 | 1230-1400  11450-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IIIa  IIIb (1-22)  IIIb(23-43) |
| 25/10/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IVa  IVb (1-22)  IVb(23-43) |
| 26/10/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | Va  Vb (1-22)  Vb (23-43) |
| 27/10/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | Ia  Ib (1-22)  Ib (23-44) |

V nedelja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/Datum** | **Vreme** | **Mesto** | **Tema** | **Grupa** |
| 30/10/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IIb  IIa (1-22)  IIa (23-45) |
| 31/10/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IIIb  IIIa (1-22)  IIIa(23-43) |
| 01/11/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | IVb  IVa (1-22)  IVa(23-43) |
| 02/11/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | Vb  Va (1-22)  Va (23-43) |
| 03/11/2023 | 1230-1400  1145-1445 | Silos  Sala I  Sala II | P4  S+V | Ib  Ia (1-22)  Ia (23-44) |