**PRVA GODINA STUDIJA**

**TEMELJNI PREDMETI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | TEMELJNI PREDMETI | **Sati (h)**: | | | | **Bodovi**: | **Semestar** |
|  |  | P | S | V | U |  |  |
| 1. | Jasminka Štefulj: Sinapsa: od gena do proteina **TN/RN** | 5 | 5 | 2 | 12 | 1 | I |
| 2. | Hrvoje Banfić: Stanična signalizacija **TN/RN** | 4 | 4 | 4 | 12 | 2 | I |
| 3. | Ivica Kostović i Miloš Judaš: Neuroanatomija  **TN/RN** | 8 | 2 | 8 | 18 | 3 | I |
| 4. | Zdravko Petanjek i Monique Esclapez: Uvod u neurobiologiju **RN** | 6 | 8 |  | 14 | 1,5 | I |
| 5. | Miloš Judaš: Povijest neuroznanosti **TN/RN** | 4 | 8 |  | 12 | 1,5 | I |
| 6. | Miloš Judaš: Evolucijska neurobiologija čovjeka **TN/RN** | 4 | 8 |  | 12 | 1,5 | I |
| 7. | Tomislav Domazet Lošo: Makroevolucija živčanog sustava i filostratigrafija **TN/RN** | 4 | 8 |  | 12 | 1 | I |
| 8. | Zdenko Sonicki: Statističke metode u neuroznanosti **TN/RN** | 2 | 6 | 4 | 12 | 1,5 | I |
| 9. | David Neubauer i Darja Paro-Panjan: Neonatalna neurologija i neurofiziologija **TN/RN** | 4 | 4 | 2 | 10 | 1 | II |
| 10. | Goran Šimić: Neurobiologija starenja **TN** | 3 | 6 | 3 | 12 | 1,5 | II |
| 11. | Božo Krušlin: Uvod u razvojnu neuropatologiju **TN** | 3 | 6 | 3 | 12 | 1,5 | II |
| 12. | Mirko Dikšić: Uvod u neurokemiju **TN** | 6 | 6 |  | 12 | 1 | II |
| 13. | Ivica Kostović i Miloš Judaš: Razvojna neurobiologija **RN** | 8 | 2 | 8 | 18 | 3 | II |
| 14. | Nenad Šestan i Miloš Judaš: Molekularna neurobiologija razvitka moždane kore **RN** | 6 | 6 | 4 | 16 | 2,5 | II |

**IZBORNI PREDMETI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | METODOLOŠKI PREDMETI I VOĐENI PRAKTIKUMI | **Sati (h)**: | | | | **Bodovi**: | **Semestar** |
|  |  | P | S | V | U |  |  |
| 1. | Sanja Darmopil: Postupci sa eksperimentalnim životinjama u istraživanjima u neuroznanosti **TN/RN** | 2 | 2 | 8 | 12 | 1,5 | I |
| 2. | Nenad Bogdanović: Banke moždanog tkiva u razvoju i neurodegeneraciji **TN/RN** | 4 | 4 | 4 | 12 | 1,5 | I |
| 3. | Aleksandra Dugandžić: Fluorescentne metode u biomedicinskim istraživanjima  **TN** | 4 |  | 6 | 10 | 1 | I |
| 4. | Nataša Jovanov Milošević: Dizajniranje istraživanja u biomedicinskim znanostima  **TN** | 4 | 6 | 5 | 15 | 1,5 | I |
| 5. | Nataša Jovanov-Milošević: Histološke metode u istraživanju mozga **TN/RN** | 2 | 4 | 4 | 10 | 1,5 | I |
| 6. | Zdravko Petanjek/Goran Šimić: Metode rekonstrukcije neurona i stereologija  **TN/RN** | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | II |
| 7. | Kristina Mlinac: Metode izolacije RNA iz moždanog tkiva **TN/RN** |  |  | 6 | 6 | 0,5 | II |
| 8. | Dubravka Hranilović: Genski polimorfizmi **TN/RN** |  | 4 | 4 | 8 | 0,5 | II |
| 9. | Dora Višnjić: Analiza staničnog ciklusa protočnom citometrijom  **TN** | 1 |  | 5 | 6 | 0,5 | II |