**IZJAVA O IZBIRNIH PREDMETIH**

**ZA 2. LETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 3. STOPNJE FIZIKA**

**ZA ŠTUDIJSKO LETO 2017/2018**

Ime in priimek študenta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (napišite čitljivo, z velikimi tiskanimi črkami)

V skladu s študijskim programom študent ob elektronskem vpisu v 2. letnik izbira med moduli Biofizika 3, Fizika 3 in Izobraževalna fizika 3 ter znotraj modulov izbirne predmete v ustreznem ECTS obsegu.

**Ustrezno označiti modul in izbirne predmete.**

* **BIOFIZIKA 3**:

2. LETNIK, 3. semester

|  |  |
| --- | --- |
| **Predmeti** | ECTS |
| Izbirni predmeti iz nabora Izbirni predmeti (2-4) | 20 |
| [Individualno raziskovalno delo III](http://www.fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2016-2017/Individualno_raziskovalno_delo_III.pdf) | 10 |
| **Skupaj** | **30** |

* **FIZIKA 3:**

2. LETNIK, 3. semester

|  |  |
| --- | --- |
| **Predmeti** | ECTS |
| Izbirni predmeti iz nabora Izbirni predmeti (2-4)  | 20 |
| [Individualno raziskovalno delo III](http://www.fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2016-2017/Individualno_raziskovalno_delo_III.pdf) | 10 |
| **Skupaj** | **30** |

###

* **IZOBRAŽEVALNA FIZIKA 3:**

2. LETNIK, 3. semester

|  |  |
| --- | --- |
| **Predmeti** | ECTS |
| Izbirni predmet iz nabora Fizikalno-didaktični predmeti | 10 |
| Izbirni predmet iz nabora Fizikalno-didaktični predmeti | 10 |
| [Individualno raziskovalno delo III](http://www.fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2016-2017/Individualno_raziskovalno_delo_III.pdf) | 10 |
| **Skupaj** | **30** |

### Izbirni predmeti za IZOBRAŽEVALNO FIZIKO 3

Nabor: Fizikalno - didaktični predmeti

|  |  |
| --- | --- |
| **Predmeti** | ECTS |
| * [Eksperimentalni projekti pri pouku fizike](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Eksperimentalni_projekti_pri_pouku_fizike.pdf)
 | 10 |
| * [IKT v fiziki](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Informacijsko-komunikacijska_tehnologija_%28IKT%29_v_fiziki.pdf)
 | 10 |
| * [Analiza in razvoj fizikalnih učil in učnih pripomočkov](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Analiza_in_razvoj_fizikalnih_ucil_in_ucnih_pripomockov.pdf)
 | 10 |
| * [Neformalno izobraževanje fizikalnih vsebin](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Neformalno_izobrazevanje_fizikalnih_vsebin.pdf)
 | 10 |
| * [Analiza in razvoj kurikuluma](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Analiza_in_razvoj_kurikuluma.pdf)
 | 10 |
| * [Reševanje problemov v fiziki](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Resevanje_problemov_v_fiziki.pdf)
 | 10 |
| * [Korelacijski projekti](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Korelacijski_projekti.pdf)
 | 10 |
| * [Inovativni projekti](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Inovativni_projekti.pdf)
 | 10 |
| * [Mednarodne raziskave razlik v poučevanju fizikalnih vsebin](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Mednarodne_raziskave_razlik_v_poucevanju_fizikalnih_vsebin.pdf)
 | 10 |

### Izbirni predmeti za BIOFIZIKO 3 in FIZIKO 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Predmeti** | ECTS |
| * [Aplikacije fizikalnih projektov](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Aplikacije_fizikalnih_projektov.pdf)
 | 10 |
| * [Aplikativna fizika](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Aplikativna_fizika.pdf)
 | 10 |
| * [Atomska fizika](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Atomska_fizika.pdf)
 | 15 |
| * [Biofizika I](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Biofizika_I.pdf)
 | 10 |
| * [Biofizika II](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Biofizika_II.pdf)
 | 10 |
| * [Dinamični sitemi v fiziki in biologiji](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Dinamicni_sistemi_v_fiziki_in_biologiji.pdf)
 | 15 |
| * [Dinamika stohastičnih procesov](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Dinamika_stohasticnih_procesov.pdf)
 | 15 |
| * [Fizika polimerov](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Fizika_polimerov.pdf)
 | 15 |
| * [Fizikalne lastnosti materialov](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Fizikalne_lastnosti_materialov.pdf)
 | 5 |
| * [Hamiltonska dinamika v magnetnih nano-tekočinah](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Hamiltonska_dinamika_v_magnetnih_nano-tekocinah.pdf)
 | 10 |
| * [Interakcije nanomaterialov in bioloških sistemov](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Interakcije_nanomaterialov_in_bioloskih_sistemov.pdf)
 | 10 |
| * [Izbrana poglavja iz biofizike](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Izbrana_poglavja_iz_biofizike.pdf)
 | 10 |
| * [Izbrana poglavja iz diferencialnih enačb](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Izbrana_poglavja_iz_diferencialnih_enacb.pdf)
 | 10 |
| * [Izbrana poglavja iz fizike](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Izbrana_poglavja_iz_fizike.pdf)
 | 10 |
| * [Izbrana poglavja iz fizike mehke snovi](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Izbrana_poglavja_iz_fizike_mehke_snovi.pdf)
 | 10 |
| * [Izbrana poglavja iz fizike okolja](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Izbrana_poglavja_iz_fizike_okolja.pdf)
 | 15 |
| * [Mehanika trdne snovi](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Mehanika_trdne_snovi.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)
 | 5 |
| * [Metode biofizikalnega modeliranja](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Metode_biofizikalnega_modeliranja.pdf)
 | 10 |
| * [Modeliranje pri pouku fizike](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Modeliranje_pri_pouku_fizike.pdf)
 | 5 |
| * [Modeliranje v fiziki mehke snovi](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Modeliranje_v_fiziki_mehke_snovi.pdf)
 | 15 |
| * [Nanobionika](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Nanobionika.pdf)
 | 10 |
| * [Nanostrukturirani materiali in polimerni nanokompoziti](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Nanostrukturirani_materiali_in_polimerni_nanokompoziti.pdf)
 | 5 |
| * [Napredne eksperimentalne metode v biofiziki](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Napredne_eksperimentalne_metode_v_biofiziki.pdf)
 | 10 |
| * [Nelinearna dinamika](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Nelinearna_dinamika.pdf)
 | 10 |
| * [Rentgenske spektroskospke metode](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Rentgenske_spektroskopske_metode.pdf)
 | 15 |
| * [Simulacijske metode v fiziki kondenzirane snovi](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Simulacijske_metode_v_fiziki_kondenzirane_snovi.pdf)
 | 5 |
| * [Sociofizika](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Sociofizika.pdf)
 | 5 |
| * [Sodobna fizika](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Sodobna_fizika.pdf)
 | 10 |
| * [Svetloba, vid in barve](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Svetloba%2C_vid%2C_barve.pdf)
 | 5 |
| * [Tehnike hlajenja](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Tehnike_hlajenja.pdf)
 | 15 |
| * [Teorija trdne snovi](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Teorija_trdne_snovi.pdf)
 | 10 |
| * [Uvod v kvantno teorijo polja in fiziko delcev](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Uvod_v_kvantno_teorijo_polja_in_fiziko_delcev.pdf)
 | 10 |
| * [Vedenjske strategije in igre v fiziki](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Vedenjske_strategije_in_igre_v_fiziki.pdf)
 | 5 |
| * [Zlom simetrije](http://fnm.um.si/images/predmetniki/3_stopnja/fiz3st/2015-2016/Zlom_simetrije.pdf)
 | 15 |

**Če se izbirni predmet, ki ste ga izbrali zaradi premajhnega števila prijav ne bo izvajal, boste o tem pravočasno obveščeni.**

**Datum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Podpis študenta/-ke:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**