

**IZJAVA O IZBIRNIH PREDMETIH
ZA 2. LETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 3. STOPNJE FIZIKA
ZA ŠTUDIJSKO LETO 2016/2017**

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	10
Skupaj	30

FIZIKA 3:

2. LETNIK, 3. semester

Predmeti	ECTS
Izbirni predmeti iz nabora Izbirni predmeti (2-4)	20
Individualno raziskovalno delo III	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	10
Skupaj	30

Izbirni predmeti za IZOBRAŽEVALNO FIZIKO 3

Nabor: Fizikalno - didaktični predmeti

Predmeti	ECTS
<input type="checkbox"/> Eksperimentalni projekti pri pouku fizike	10
<input type="checkbox"/> IKT v fiziki	10
<input type="checkbox"/> Analiza in razvoj fizikalnih učil in učnih pripomočkov	10
<input type="checkbox"/> Neformalno izobraževanje fizikalnih vsebin	10
<input type="checkbox"/> Analiza in razvoj kurikulumuma	10
<input type="checkbox"/> Reševanje problemov v fiziki	10
<input type="checkbox"/> Korelacijski projekti	10
<input type="checkbox"/> Inovativni projekti	10
<input type="checkbox"/> Mednarodne raziskave razlik v poučevanju fizikalnih vsebin	10

Izbirni predmeti za BIOFIZIKO 3 in FIZIKO 3

Predmeti	ECTS
<input type="checkbox"/> Aplikacije fizikalnih projektov	10
<input type="checkbox"/> Aplikativna fizika	10
<input type="checkbox"/> Atomistične simulacije biomolekul	10
<input type="checkbox"/> Atomska fizika	15
<input type="checkbox"/> Biofizika I	10
<input type="checkbox"/> Biofizika II	10
<input type="checkbox"/> Dinamični sistemi v fiziki in biologiji	15
<input type="checkbox"/> Dinamika stohastičnih procesov	15
<input type="checkbox"/> Fizika polimerov	15
<input type="checkbox"/> Fizika živih bitij	5
<input type="checkbox"/> Fizikalne lastnosti materialov	5
<input type="checkbox"/> Hamiltonska dinamika v magnetnih nano-tekočinah	10
<input type="checkbox"/> Interakcije nanomaterialov in bioloških sistemov	10
<input type="checkbox"/> Izbrana poglavja iz biofizike	10
<input type="checkbox"/> Izbrana poglavja iz diferencialnih enačb	10
<input type="checkbox"/> Izbrana poglavja iz fizike	10
<input type="checkbox"/> Izbrana poglavja iz fizike mehke snovi	10
<input type="checkbox"/> Izbrana poglavja iz fizike okolja	15
<input type="checkbox"/> Koloidne interakcije	10
<input type="checkbox"/> Mehanika trdne snovi	5
<input type="checkbox"/> Metode biofizikalnega modeliranja	10
<input type="checkbox"/> Modeliranje pri pouku fizike	5
<input type="checkbox"/> Modeliranje v fiziki mehke snovi	15
<input type="checkbox"/> Nanobionika	10
<input type="checkbox"/> Nanostrukturirani materiali in polimerni nanokompoziti	5
<input type="checkbox"/> Napredne eksperimentalne metode v biofiziki	10
<input type="checkbox"/> Nelinearna dinamika	10
<input type="checkbox"/> Rentgenske spektroskopske metode	15
<input type="checkbox"/> Simulacijske metode v fiziki kondenzirane snovi	5
<input type="checkbox"/> Sociofizika	5
<input type="checkbox"/> Sodobna fizika	10
<input type="checkbox"/> Svetloba, vid in barve	5
<input type="checkbox"/> Tehnike hlajenja	15
<input type="checkbox"/> Teorija trdne snovi	10
<input type="checkbox"/> Uvod v kvantno teorijo polja in fiziko delcev	10
<input type="checkbox"/> Vedenjske strategije in igre v fiziki	5
<input type="checkbox"/> Zlom simetrije	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: _____