

Основне академске студије биологије

Студијски програм Дипломирани професор биологије 240 ЕСПБ

Курикулум основних академских студија биолошког профила организован је у виду четворогодишњих студија. Свака студијска година организована је у два семестра. Сви предмети су једносеместрални.

Курикулум за стицање звања Дипломирани професор биологије чини укупно 37 предмета, две теренске наставе и једна школска пракса, од тога 28 су обавезни предмети, два обавезна терена, једна обавезна школска пракса и 9 изборних предмета.

Табела 3. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм Дипломирани професор биологије

| | Ш | Назив предмета | С | Тип | Статус предмета | ЧАН | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|--------|--|-----|-----|-----------------|-----|---|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| ПРВА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 1 | ОБ001 | Биологија алги и гљива | 1 | ТМ | О | 3 | 3 | | | 7 |
| 2 | ОБЕ001 | Биологија ћелије | 1 | АО | О | 2 | 2 | | | 6 |
| 3 | ОБ002 | Хемија | 1 | АО | О | 4 | | 4 | | 8 |
| 4 | ОБЕ002 | Општа зоологија | 1 | ТМ | О | 2 | 2 | | | 6 |
| 5 | ОБ003 | Анатомија и морфологија биљака | 2 | НС | О | 3 | 3 | | | 8 |
| 6 | ОБ004 | Биофизика | 2 | АО | О | 3 | | 3 | | 7 |
| 7 | ОБ013 | Морфологија и систематика бескичмењака | 2 | НС | О | 4 | 4 | | | 9 |
| 8 | ОБЕ003 | Теренска настава 1 | 1/2 | СА | О | | | 6 | | 4 |
| 9 | | Предмет изборног блока 1. | 2 | АО | ИБ | 4 | | | | 5 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = | | | | | | | | | 780 | 60 |
| ДРУГА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 1 | ОБ006 | Биохемија | 3 | ТМ | О | 3 | | 4 | | 8 |
| 2 | ОБ007 | Хистологија са ембриологијом | 3 | ТМ | О | 3 | 3 | | | 7 |
| 3 | ОБ008 | Математика са статистиком | 3 | АО | О | 3 | 3 | | | 7 |
| 4 | ОБ025 | Упоредна анатомија и систематика хордата | 3 | НС | О | 4 | 4 | | | 8 |
| 5 | ОПБ009 | Општа микробиологија | 3 | НС | О | 3 | | 2 | | 5 |

Табела 3. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм Дипломирани професор биологије

| | Ш | Назив предмета | С | Тип | Статус предмета | ЧАН | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|--------|------------------------------------|---|-----|-----------------|-----|---|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| 6 | ОБ011 | Основе молекуларне биологије | 4 | НС | О | 3 | | 2 | | 6 |
| 7 | ОПБ001 | Систематика виших биљака | 4 | НС | О | 4 | 4 | | | 8 |
| 8 | ОБЕ004 | Теренска настава 2 | 4 | СА | О | | | 4 | | 2 |
| 9 | | Предмет изборног блока 2-предмет 1 | 4 | АО | ИБ | 4 | | | | 5 |
| 10 | | Предмет изборног блока 2-предмет 2 | 4 | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 5 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = | | | | | | | | | 855 | 61 |
| ТРЕЋА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 1 | ОБ015 | Физиологија биљака | 5 | НС | О | 3 | | 4 | | 8 |
| 2 | ОБ016 | Генетика | 5 | НС | О | 3 | 3 | | | 7 |
| 3 | ОБ040 | Заштита животне средине | 5 | СА | О | 2 | 2 | | | 5 |
| 4 | | Предмет изборног блока 3-предмет 1 | 5 | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| 5 | | Предмет изборног блока 3-предмет 2 | 5 | СА | ИБ | | | 4 | | 5 |
| 6 | ОБ018 | Физиологија животиња | 6 | НС | О | 3 | | 4 | | 8 |
| 7 | ОБ017 | Еволуциона биологија | 6 | ТМ | О | 3 | 2 | | | 5 |
| 8 | ОБ019 | Хумана биологија | 6 | ТМ | О | 2 | 2 | | | 5 |
| 9 | | Предмет изборног блока 4-предмет 1 | 6 | ТМ | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| 10 | | Предмет изборног блока 4-предмет 2 | 6 | СА | ИБ | | 4 | | | 5 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = | | | | | | | | | 735 | 60 |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 1 | ОПБ002 | Методика наставе биологије 1 | 7 | СА | О | 3 | 3 | | | 5 |
| 2 | ПМФ01 | Развојна и педагошка психологија | 7 | ТМ | О | 3 | 1 | | | 6 |
| 3 | ОБ035 | Упоредна физиологија животиња | 7 | НС | О | 3 | | 4 | | 8 |

Табела 3. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм Дипломирани професор биологије

| | Ш | Назив предмета | С | Тип | Статус предмета | ЧАН | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|--------|--------------------------------------|---|-----|-----------------|-----|---|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| 4 | ОПБ007 | Зоолошке збирке у настави биологије | 7 | СА | О | | 4 | | | 4 |
| 5 | | Предмет изборног блока 5 | 7 | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 5 |
| 6 | ОБ028 | Екологија биљака | 8 | НС | О | 3 | 2 | | | 6 |
| 7 | ОБ029 | Екологија животиња | 8 | НС | О | 3 | 2 | | | 6 |
| 8 | ПМФ03 | Педагогија | 8 | ТМ | О | 4 | | | | 6 |
| 9 | ОПБ008 | Ботаничке збирке у настави биологије | 8 | СА | О | | 4 | | | 4 |
| 10 | ОПБ003 | Школска пракса 1 | 8 | СА | О | | | 6 | | 6 |
| 11 | | Предмет изборног блока 6 | 8 | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| Укупно часова активне наставе на години студија = | | | | | | | | | 765 | 62 |
| | | Стручна пракса | | | | - | | | | - |
| | | Завршни рад | | | | - | | | | - |
| Укупно ЕСПБ бодова | | | | | | | | | 243 | |

НАПОМЕНЕ: Ш-шифра предмета; С-семестар у коме је предмет; Тип предмета: АО – академско-општеобразовни, ТМ- теоријско методолошки, НС-научно стручни, УС- уметничко стручни, СА-стручно апликативни; Статус предмета: О-обавезни, ИБ-изборни блок; ЧАН-часови активне наставе: П-предавања, В-вежбе, ДОН- други облици наставе (лабораторијске вежбе, семинари и др.)

**Табела 4. Изборна настава на студијском програму
Дипломирани професор биологије**

| | Ш | Назив предмета | Тип | Статус предмета | ЧАН | | | | ЕСПБ |
|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-----------------|-----|---|-----|--------|------|
| | | | | | П | В | ДОН | Остало | |
| Предмети изборног блока 1. | | | | | | | | | |
| 1. | ОБЕ017 | Енглески језик А1/А2 (нижи курс) | АО | ИБ | 4 | | | | 5 |
| 2. | О-08 | Енглески језик Б1/Б2 (виши курс) | АО | ИБ | 4 | | | | 5 |
| 3. | ОБЕ016 | Програмски пакети за обраду података | АО | ИБ | 2 | 2 | | | 5 |
| Предмети изборног блока 2. | | | | | | | | | |
| Изборни предмети 1 | | | | | | | | | |
| 1. | ОБЕ017 | Енглески језик А1/А2 (нижи курс) | АО | ИБ | 4 | | | | 5 |
| 2. | О-08 | Енглески језик Б1/Б2 (виши курс) | АО | ИБ | 4 | | | | 5 |
| 3. | ОБЕ016 | Програмски пакети за обраду података | АО | ИБ | 2 | 2 | | | 5 |
| Изборни предмети 2 | | | | | | | | | |
| 1. | ОБЕ013 | Палинологија | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| 2. | ОБЕ005 | Филогенија животиња | СА | ИБ | 2 | | 2* | | 5 |
| 3. | ОБ030 | Јестиве и отровне гљиве | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 5 |
| Предмети изборног блока 3. | | | | | | | | | |
| Изборни предмети 1 | | | | | | | | | |
| 1. | ОБЕ008 | Ентомологија | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| 2. | ОБЕ010 | Угрожене врсте животиња | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| 3. | ОБ023 | Лековите биљке | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| Изборни предмети 2 | | | | | | | | | |
| 1. | ОБЕ007 | Ботаничка микротехника | СА | ИБ | | | 4 | | 5 |
| 2. | ОБЕ009 | Микробиолошки практикум | СА | ИБ | | | 4 | | 5 |
| 3. | ОБ021 | Препарација ћелије и ткива животиња | СА | ИБ | | | 4 | | 5 |
| Предмети изборног блока 4. | | | | | | | | | |
| Изборни предмети 1 | | | | | | | | | |
| 1. | ОБ020 | Генетика популације | ТМ | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| 2. | Б-403 | Биохемија лековитог биља | ТМ | ИБ | 2 | 3 | 1 | | 8 |

**Табела 4. Изборна настава на студијском програму
Дипломирани професор биологије**

| | Ш | Назив предмета | Тип | Статус предмета | ЧАН | | | | ЕСПБ |
|----------------------------|--------|---|-----|-----------------|-----|---|-----|--------|------|
| | | | | | П | В | ДОН | Остало | |
| 3. | ОЕ032 | Заштићени делови природе | ТМ | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| 4 | ОБ024 | Вирусологија | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| Изборни предмети 2 | | | | | | | | | |
| 1. | ОБЕ012 | Ботанички практикум | СА | ИБ | | 4 | | | 5 |
| 2. | ОБ014 | Практикум из биохемије и физиологије животиња | СА | ИБ | | | 4 | | 5 |
| 3. | ОБ032 | Лековити агенси алги и гљива | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 5 |
| Предмети изборног блока 5. | | | | | | | | | |
| 1. | Г511 | Психологија учења | СА | ИБ | 4 | 0 | | | 6 |
| 2. | ОПБ005 | Школски огледи у настави биологије | СА | ИБ | 1 | 3 | | | 5 |
| 3. | ОПБ004 | Основе израде стручних радова | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 5 |
| Предмети изборног блока 6. | | | | | | | | | |
| 1. | ОПБ006 | Савремена образовна технологија у настави биологије | СА | ИБ | 2 | 2 | | | 6 |
| 2. | ПМФ02 | Психологија образовања | СА | ИБ | 3 | 1 | | | 6 |

НАПОМЕНЕ: * Семинарски рад, Ш-шифра предмета; С-семестар у коме је предмет; Тип предмета: АО – академско-општеобразовни, ТМ- теоријско методолошки, НС-научно стручни, УС- уметничко стручни, СА-стручно апликативни; Статус предмета: О-обавезни, ИБ-изборни блок; ЧАН-часови активне наставе: П-предавања, В-вежбе, ДОН- други облици наставе (лабораторијске вежбе, семинари и др.), СИР-студијски истраживачки рад