



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ
ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

БЕОГРАД
2020.





УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА



Специјалистичке академске студије (САС)



Биологија

| | | |
|--|---|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ 11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16 СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА |  |
|--|---|--|

Изборно подручје - модул: Генетика

Организација студија: Семестар

| Р.бр | Шифра | Назив предмета | | Б | Тип | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|------------|---|--|---|-----|-----------------|------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| | | | | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| ПРВА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| 1 | 20.SGMO1 | Виши курс генетике | | 1 | ТМ | 3.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 |
| 2 | 20.SGMO2 | Специјални курс генетике са семинарским радом | | 1 | СА | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| 3 | 20.SBIB1 | Изборни блок 1 (бира се 2 од 12) | | 1 | | 4.00 | 2.00-4.00 | 0.00-4.00 | 0.00-2.00 | 0.00 | 12.00 |
| | | 20.SMM01 | Примењена микробиологија | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM02 | Микробиолошки мониторинг и контрола квалитета | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM01 | Генетика понашања човека | 1 | АО | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM02 | Хумана популациона генетика | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM03 | Адаптације на антропогене промене | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM04 | Виши курс медицинске генетике | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM05 | Екогенотоксикологија | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SIM01 | Примењена имунологија | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SIM02 | Имунопатологија | 1 | НС | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMMO2 | Методе у микробиологији - специјалистички курс | 1 | ТМ | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM03 | Генетика бактерија и бактериофага | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM04 | Екологија микроорганизама | 1 | АО | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| Укупно часова по виду наставе у блоку | | | | | | 10.00 | 7.00-9.00 | 5.00-9.00 | 0.00-2.00 | 0.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку | | | | | | 24.00-28.00 | | | | | 30.00 |
| Укупно часова наставе у блоку | | | | | | 24.00-28.00 | | | | | |
| 4 | 20.SBISR | Израда специјалистичког рада | | 2 | СА | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 0.00 | 0.00 | 11.00 |
| 5 | 20.SBIB2 | Изборни блок 2 (бира се 1 од 4) | | 2 | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM01 | Генетика понашања човека | 2 | АО | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM02 | Хумана популациона генетика | 2 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM03 | Адаптације на антропогене промене | 2 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM04 | Виши курс медицинске генетике | 2 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| 6 | 20.SBSP | Стручна пракса | | 2 | СА | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 3.00 |
| 7 | 20.SBPOS R | Писање и одбрана специјалистичког рада | | 2 | НС | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 10.00 |
| Укупно часова по виду наставе у блоку | | | | | | 2.00 | 2.00 | 16.00 | 0.00 | 10.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку | | | | | | 20.00 | | | | | 30.00 |
| Укупно часова наставе у блоку | | | | | | 30.00 | | | | | |
| Укупно часова по виду наставе у години | | | | | | 12.00 | 9.00-11.00 | 21.00-25.00 | 0.00-2.00 | 10.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години | | | | | | 44.00-48.00 | | | | | 60.00 |
| Укупно часова наставе у години | | | | | | 54.00-58.00 | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ 11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16 СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА |  |
|--|---|--|

Изборно подручје - модул: Имунологија са микробиологијом

Организација студија: Семестар

| Р.бр | Шифра | Назив предмета | | Б | Тип | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|------------|--|--|---|-----|-----------------|------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| | | | | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| ПРВА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| 1 | 20.SIMO1 | Специјални виши курс имунологије | | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| 2 | 20.SIMO2 | Методе у имунологији | | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| 3 | 20.SMMO1 | Микробиологија - виши курс | | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| 4 | 20.SBIB1 | Изборни блок 1 (бира се 2 од 12) | | 1 | | 4.00 | 2.00-4.00 | 0.00-4.00 | 0.00-2.00 | 0.00 | 12.00 |
| | | 20.SMM01 | Примењена микробиологија | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM02 | Микробиолошки мониторинг и контрола квалитета | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM01 | Генетика понашања човека | 1 | АО | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM02 | Хумана популациона генетика | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM03 | Адаптације на антропогене промене | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM04 | Виши курс медицинске генетике | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM05 | Екогенотоксикологија | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SIM01 | Примењена имунологија | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SIM02 | Имунопатологија | 1 | НС | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMMO2 | Методе у микробиологији - специјалистички курс | 1 | ТМ | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM03 | Генетика бактерија и бактериофага | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM04 | Екологија микроорганизама | 1 | АО | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| Укупно часова по виду наставе у блоку | | | | | | 10.00 | 8.00-10.00 | 2.00-6.00 | 0.00-2.00 | 0.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку | | | | | | 22.00-26.00 | | | | | 30.00 |
| Укупно часова наставе у блоку | | | | | | 22.00-26.00 | | | | | |
| 5 | 20.SBISR | Израда специјалистичког рада | | 2 | СА | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 0.00 | 0.00 | 11.00 |
| 6 | 20.SBSIR | Студијски истраживачки рад | | 2 | СА | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| 7 | 20.SBSP | Стручна пракса | | 2 | СА | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 3.00 |
| 8 | 20.SBPOS R | Писање и одбрана специјалистичког рада | | 2 | НС | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 10.00 |
| Укупно часова по виду наставе у блоку | | | | | | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 0.00 | 10.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку | | | | | | 20.00 | | | | | 30.00 |
| Укупно часова наставе у блоку | | | | | | 30.00 | | | | | |
| Укупно часова по виду наставе у години | | | | | | 10.00 | 8.00-10.00 | 22.00-26.00 | 0.00-2.00 | 10.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години | | | | | | 42.00-46.00 | | | | | 60.00 |
| Укупно часова наставе у години | | | | | | 52.00-56.00 | | | | | |



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Микробиологија

Организација студија: Семестар

| Р.бр | Шифра | Назив предмета | | Б | Тип | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---|------------|---|--|---|-----|-----------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| | | | | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| ПРВА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| 1 | 20.SMMO1 | Микробиологија - виши курс | | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| 2 | 20.SMMO2 | Методе у микробиологији - специјалистички курс | | 1 | ТМ | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 6.00 |
| 3 | 20.SMMO3 | Специјални курс микробиологије са семинарским радом | | 1 | СА | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 6.00 |
| 4 | 20.SBIB1 | Изборни блок 1 (бира се 2 од 12) | | 1 | | 4.00 | 2.00-4.00 | 0.00-4.00 | 0.00-2.00 | 0.00 | 12.00 |
| | | 20.SMM01 | Примењена микробиологија | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM02 | Микробиолошки мониторинг и контрола квалитета | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM01 | Генетика понашања човека | 1 | АО | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM02 | Хумана популациона генетика | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM03 | Адаптације на антропогене промене | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM04 | Виши курс медицинске генетике | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SGM05 | Екогенотоксикологија | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SIM01 | Примењена имунологија | 1 | СА | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SIM02 | Имунопатологија | 1 | НС | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMMO2 | Методе у микробиологији - специјалистички курс | 1 | ТМ | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM03 | Генетика бактерија и бактериофага | 1 | ТМ | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| | | 20.SMM04 | Екологија микроорганизама | 1 | АО | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| Укупно часова по виду наставе у блоку | | | | | | 10.00 | 4.00-6.00 | 4.00-8.00 | 4.00-6.00 | 0.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку | | | | | | 24.00-28.00 | | | | | 30.00 |
| Укупно часова наставе у блоку | | | | | | 24.00-28.00 | | | | | |
| 5 | 20.SBISR | Израда специјалистичког рада | | 2 | СА | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 0.00 | 0.00 | 11.00 |
| 6 | 20.SBSIR | Студијски истраживачки рад | | 2 | СА | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 |
| 7 | 20.SBSP | Стручна пракса | | 2 | СА | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 3.00 |
| 8 | 20.SBPOS R | Писање и одбрана специјалистичког рада | | 2 | НС | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 10.00 |
| Укупно часова по виду наставе у блоку | | | | | | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 0.00 | 10.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку | | | | | | 20.00 | | | | | 30.00 |
| Укупно часова наставе у блоку | | | | | | 30.00 | | | | | |
| Укупно часова по виду наставе у години | | | | | | 10.00 | 4.00-6.00 | 24.00-28.00 | 4.00-6.00 | 10.00 | |
| Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години | | | | | | 44.00-48.00 | | | | | 60.00 |
| Укупно часова наставе у години | | | | | | 54.00-58.00 | | | | | |