

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Комисија за еквиваленцију студијских програма

ВЕЋУ ОДСЕКА ЗА ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА
СТУДЕНТСКОЈ СЛУЖБИ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Еквиваленција студијског програма 2021 (Болоња 4) са студијским програмима 2006 (Болоња 1), 2008 (Болоња 2) и 2014 (Болоња 3)

На захтев Студентске службе, Комисија за еквиваленцију студијских програма доставља табеле (**Прилог 1**) еквиваленције студијског програма 2021 (Болоња 4) са студијским програмима 2006 (Болоња 1), 2008 (Болоња 2) и 2014 (Болоња 3).

Комисија за еквиваленцију студијских програма

др Сара Лукић, ванр. проф.

др Јелена Белоица, ванр. проф.

др Тијана Вулевић, доцент

Прилог 1.

Еквиваленција студијског програма 2021 (Болоња 4) са студијским програмима 2006 (Болоња 1), 2008 (Болоња 2) и 2014 (Болоња 3)

Табела 1. Еквиваленција студијског програма 2021 (Болоња 4) са студијским програмом 2006 (Болоња1)

	Студијски програм 2021	Студијски програм 2006
I година		
1	Математика	Математика
2	Петрографија са геологијом	Петрографија са геологијом
3	Нацртна геометрија са инжењерском графиком	Нацртна геометрија из I семестра и Инжењерска графика из IV семестра – уписује се средња оцена ових предмета. Уколико није положен неки од наведених предмета, предметни наставник дефинише разлику градива која се полаже.
4	Хемија	Положен предмет Хемија из I семестра (из групе изборних предмета), ако није треба да се полаже
5	Метеорологија са климатологијом	Шумска еоклиматологија
6	Страни језик 1	Страни језик
7	Страни језик 2	Страни језик
8	Геодезија са основама GIS-а	Геодезија из II семестра и Основе GIS-а из III семестра
9	Ботаника	Ботаника
10	Дендрологија	Дендрологија
11	Основи заштите животне средине	Треба да се полаже
12	Изборни предмет I Социологија и животна средина Екофизиологија биљака	Социологија из II семестра или Физиологија биљака из I семестра (из групе изборних предмета)
13	Пракса 1	Испуњене обавеза теренске наставе у првој години у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
II година		
14	Шумска фитоценологија	Шумска фитоценологија
15	Хидрогеологија са геоморфологијом	Основи хидрогеологије из III семестра и Примењена геоморфологија из IV семестра
16	Педологија	Шумарска педологија
17	Техничка механика	Техничка механика из II семестра
18	Изборни предмет 2 Физика земљишта Ревитализација малих водних токова	Ако је положен предмет Физика земљишта из VI семестра или се полаже један од 2 предложена
19	Пракса 2	Испуњене обавеза теренске наставе у другој години у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
20	Статистика у анализи природних ресурса	Положен предмет Статистика из II семестра
21	Материјали у противерозионим радовима	Материјали у противерозионим радовима
22	Основи геотехнике у бујичарству	Основи геотехнике у бујичарству из VI семестра
23	Шумски репродуктивни материјал	Семенарство и расадничарство из IV семестра
24	Примена GIS-а у заштити ЗВ ресурса	Полаже се
25	Изборни предмет 3 Заштита флористичког диверзитета Основи микробиологије земљишта	Полаже се један од два понуђена
III година		
26	Основи гајења шума	Екологија гајења шума
27	Хидраулика у заштити ЗВ ресурса	Хидраулика са хидрологијом
28	Механизација у противерозионим радовима	Ако није положен као изборни из V семестра, полаже се

29	Бујични токови и ерозија 1	Бујични токови и ерозија 1
30	Изборни предмет 4 Управљање ЗВ ресурсима у заштићеним подручјима Позајмишта и резерве материјала	Положен предмет Позајмишта и резерве материјала из V семестра или се бира један од 2 предложена
31	Пракса 3	Испуњене обавеза теренске наставе у V семестру у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
32	Бујични токови и ерозија 2	Бујични токови и ерозија 2
33	Конзервација земљишта	Конзервација земљишта
34	Хидраулика отворених токова	Хидраулика са хидрологијом
35	Заштита вода	Положен као изборни у VII семестру или се полаже
36	Изборни предмет 5 Управљање ризицима од природних непогода и климатских промена Водопривреда БПП	Положен предмет Водопривреда БПП из VIII семестра или се бира један од 2 предложена
37	Изборни предмет 6 Аерозагађења и шумска земљишта Основи шумске хидрологије	Положен предмет Аерозагађења и шумски екосистеми из VI семестра или бира један од 2 предложена
38	Пракса 4	Испуњене обавеза теренске наставе у VI семестру у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
IV година		
39	Коришћење вода шумских подручја	Коришћење водних екосистема шумских подручја
40	Мелиорације земљишта	Мелиорације земљишта
41	Пројектовање у бујичарству	Пројектовање у бујичарству
42	Изборни предмет 7 Просторно уређење ерозионих подручја Рекултивација јаловишта	Положен предмет Просторно уређење ерозионих подручја из VII семестра или Рекултивација јаловишта и заштита животне средине из VII семестра
43	Шумске мелиорације 1	Шумске мелиорације 1
44	Пракса 5	Испуњене обавеза теренске наставе у VII семестру у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
45	Шумске мелиорације 2	Шумске мелиорације 2
46	Организација ПЕ радова	Организација ПЕ радова
47	Економика заштите земљишних и водних ресурса	Економика заштите природних ресурса
48	Изборни предмет 8 Земљиште и технике биоинжењеринга Рестаурација бујичних сливова	Земљиште и технике биоинжењеринга изборни из V семестра или бира један од 2
49	Пракса 6	Испуњене обавеза теренске наставе у VIII семестру у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
50	Израда завршног рада	Полаже се
51	Завршни рад	Полаже се

Табела 2. Еквиваленција студијског програма 2021 (Болоња 4) са студијским програмом 2008 (Болоња 2)

	Студијски програм 2021	Студијски програм 2008
I година		
1	Математика	Математика
2	Петрографија са геологијом	Петрографија са геологијом
3	Нацртна геометрија са инжењерском графиком	Нацртна геометрија из I семестра и Инжењерска графика из IV семестра – уписује се средња оцена ових предмета. Уколико није положен неки од наведених предмета, предметни наставник дефинише разлику градива која се полаже.
4	Хемија	Хемија
5	Метеорологија са климатологијом	Шумска есколиматологија
6	Страни језик 1	Страни језик
7	Страни језик 2	Страни језик
8	Геодезија са основама ГИС-а	Основи геодезија са ГИС-ом
9	Ботаника	Ботаника
10	Дендрологија	Дендрологија
11	Основи заштите животне средине	Ако је положен као изборни из I семестра, или да се полаже
12	Изборни предмет1 Социологија и животна средина Екофизиологија биљака	Основи социологија из I семестра или Физиологија биљака из II семестра (ИП 1)
13	Пракса 1	Предмет Теренске наставе у II семестру
II година		
14	Шумска фитоценологија	Шумска фитоценологија
15	Хидрогеологија са геоморфологијом	Хидрогеологија са геоморфологијом
16	Педологија	Шумарска педологија
17	Техничка механика	Техничка механика
18	Изборни предмет 2 Физика земљишта Ревитализација малих водних токова	Положен предмет Физика земљишта из IV семестра (ИП 4) или се полаже један од 2 понуђена
19	Пракса 2	Предмет Теренске наставе у IV семестру
20	Статистика у анализи природних ресурса	Положен предмет Статистика из IV семестра (ИП 4)
21	Материјали у противерозионим радовима	Материјали у противерозионим радовима
22	Основи геотехнике у бујичарству	Основи геотехнике у бујичарству
23	Шумски репродуктивни материјал	Семенарство и расадничарство из VI семестра
24	Примена GIS-а у заштити ЗВ ресурса	Треба да полажу
25	Изборни предмет 3 Заштита флористичког диверзитета Основи микробиологије земљишта	Положен предмет Заштита флористичког диверзитета из IV семестра (ИП 3) или се полаже један од 2 понуђена
III година		
26	Основи гајења шума	Екологија гајења шума
27	Хидраулика у заштити ЗВ ресурса	Хидраулика са хидрологијом
28	Механизација у противерозионим радовима	Механизација у противерозионим радовима
29	Бујични токови и ерозија 1	Бујични токови и ерозија
30	Изборни предмет 4 Управљање ЗВ ресурсима у заштићеним подручјима Позајмишта и резерве материјала	Положен предмет Позајмишта и резерве материјала из V семестра (ИП 5) или полаже један од 2 предложена
31	Пракса 3	Предмет Теренске наставе у VI семестру
32	Бујични токови и ерозија 2	Бујични токови и ерозија
33	Конзервација земљишта	Конзервација земљишта

34	Хидраулика отворених токова	Хидраулика са хидрологијом
35	Заштита вода	Положен као изборни у VI семестру (ИП 7) или се полаже
36	Изборни предмет 5 Управљање ризицима од природних непогода и климатских промена Водопривреда БПП	Положен предмет Ризици природних катастрофа из VI семестра (ИП 6) или положен предмет Водопривреда БПП или VI семестра (ИП 7) или се полаже један од 2 предложена
37	Изборни предмет 6 Аерозагађења и шумска земљишта Основи шумске хидрологије	Положен предмет Аерозагађења и шумски екосистеми из V семестра (ИП 5) или се полаже један од 2 предложена
38	Пракса 4	Предмет Теренске наставе у VI семестру
IV година		
39	Коришћење вода шумских подручја	Коришћење водних екосистема шумских подручја
40	Мелиорације земљишта	Мелиорације земљишта
41	Пројектовање у бујичарству	Пројектовање у бујичарству
42	Изборни предмет 7 Просторно уређење ерозионих подручја Рекултивација јаловишта	Просторно уређење ерозионих подручја из VII семестра Рекултивација јаловишта из VII семестра (оба из групе ИП 8)
43	Шумске мелиорације 1	Шумске мелиорације
44	Пракса 5	Предмет Теренске наставе у VIII семестру
45	Шумске мелиорације 2	Шумске мелиорације
46	Организација ПЕ радова	Организација ПЕ радова
47	Економика заштите земљишних и водних ресурса	Економика заштите природних ресурса
48	Изборни предмет 8 Земљиште и технике биоинжењеринга Рестаурација бујичних сливова	Земљиште и технике биоинжењеринга изборни из VIII семестра (ИП 9) или полаже један од 2 понуђена
49	Пракса 6	Предмет Теренске наставе у VIII семестру
50	Израда завршног рада	
51	Завршни рад	Завршни рад

Према студијском програму 2008: Теренска настава се водила као посебан предмет у сваком семестру и признаје се у студијском програму 2021 као предмет Пракса.

Табела 3. Еквиваленција студијског програма 2021 (Болоња 4) са студијским програмом 2014 (Болоња 3)

	Студијски програм 2021	Студијски програм 2014
I година		
1	Математика	Математика
2	Петрографија са геологијом	Петрографија са геологијом
3	Нацртна геометрија са инжењерском графиком	Нацртна геометрија из I семестра и Инжењерска графика из II семестра (ИП 1) – уписује се средња оцена ових предмета. Уколико није положен неки од наведених предмета, предметни наставник дефинише разлику градива која се полаже.
4	Хемија	Хемија
5	Метеорологија са климатологијом	Шумска есколиматологија
6	Страни језик 1	Страни језик
7	Страни језик 2	Страни језик (наставак)
8	Геодезија са основама ГИС-а	Геодезија са основама ГИС-а
9	Ботаника	Ботаника
10	Дендрологија	Дендрологија
11	Основи заштите животне средине	Основи заштите животне средине
12	Изборни предмет 1 Социологија и животна средина Екофизиологија биљака	Положен предмет Социологија из II семестра (ИП 1) или се полаже један од 2 понуђена
13	Пракса 1	Испуњене обавеза теренске наставе у првој години у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
II година		
14	Шумска фитоценологија	Шумска фитоценологија
15	Хидрогеологија са геоморфологијом	Хидрогеологија са геоморфологијом
16	Педологија	Педологија
17	Техничка механика	Техничка механика
18	Изборни предмет 2 Физика земљишта Ревитализација малих водних токова	Положена Физика земљишта из III семестра (ИП 2) или се полаже један од 2 понуђена
19	Пракса 2	Испуњене обавеза теренске наставе у другој години у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
20	Статистика у анализи природних ресурса	Положен предмет Статистика из III семестра (ИП 2)
21	Материјали у противерозионим радовима	Материјали у противерозионим радовима
22	Основи геотехнике у бујичарству	Основи геотехнике у бујичарству
23	Шумски репродуктивни материјал	Семенарство и расадничарство из IV семестра
24	Примена ГИС-а у заштити ЗВ ресурса	Примена ГИС-а у заштити ЗВ ресурса
25	Изборни предмет 3 Заштита флористичког диверзитета Основи микробиологије земљишта	Положен предмет Заштита флористичког диверзитета из IV семестра (ИП 3) или се полаже један од 2 понуђена
III година		
26	Основи гајења шума	Основи гајења шума
27	Хидраулика у заштити ЗВ ресурса	Хидраулика у заштити ЗВ ресурса
28	Механизација у противерозионим радовима	Механизација у противерозионим радовима
29	Бујични токови и ерозија 1	Бујични токови и ерозија
30	Изборни предмет 4 Управљање ЗВ ресурсима у заштићеним подручјима Позајмишта и резерве материјала	Положен предмет Управљање ЗВ ресурсима у заштићеним подручјима из VI семестра (ИП 5) или се полаже један од два понуђена
31	Пракса 3	Испуњене обавеза теренске наставе у V семестру у оквиру

		сваког предмета појединачно - вредновати оценом
32	Бујични токови и ерозија 2	Бујични токови и ерозија (наставак)
33	Конзервација земљишта	Конзервација земљишта
34	Хидраулика отворених токова	Хидраулика са хидрологијом
35	Заштита вода	Заштита вода
36	Изборни предмет 5 Управљање ризицима од природних непогода и климатских промена Водопривреда БПП	Положен предмет Природне непогоде из VI семестра (ИП 5) или Водопривреда БПП VI семестра (ИП 6)
37	Изборни предмет 6 Аерозагађења и шумска земљишта Основи шумске хидрологије	Положен предмет Аерозагађења и шумски екосистеми из V семестра (ИП 5) или се полаже један од 2 понуђена
38	Пракса 4	Испуњене обавеза теренске наставе у VI семестру у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
IV година		
39	Коришћење вода шумских подручја	Коришћење вода шумских подручја
40	Мелиорације земљишта	Мелиорације земљишта
41	Пројектовање у бујичарству	Пројектовање у бујичарству
42	Изборни предмет 7 Просторно уређење ерозионих подручја Рекултивација јаловишта	Положен предмет Просторно уређење ерозионих подручја из VII семестра или Рекултивација јаловишта из VII семестра (оба из групе ИП 7)
43	Шумске мелиорације 1	Шумске мелиорације
44	Пракса 5	Испуњене обавеза теренске наставе у VII семестру у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
45	Шумске мелиорације 1	Шумске мелиорације (наставак)
46	Организација ПЕ радова	Организација ПЕ радова
47	Економика заштите земљишних и водних ресурса	Економика заштите природних ресурса
48	Изборни предмет 8 Земљиште и технике биоинжењеринга Рестаурација бујичних сливова	Положен предмет Земљиште и технике биоинжењеринга из VIII семестра или Рестаурација бујичних сливова из VIII семестра (оба из групе ИП 8)
49	Пракса 6	Испуњене обавеза теренске наставе у VIII семестру у оквиру сваког предмета појединачно - вредновати оценом
50	Израда завршног рада	
51	Завршни рад	Завршни рад

У студијском програму 2014. (Болоња 3) у оквиру сваког појединачног предмета вреднована је теренска настава. Уколико је студент обавио ову активност, према студијском програму 2021. (Болоња 4) вредноваће се збирно за предмет Пракса 1-6.