

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ВОДИЧ КРОЗ СТУДИЈСКЕ ПРОГРАМЕ



БЕОГРАД, 2024. ГОДИНА

САДРЖАЈ

1	УВОД	1
2	ОРГАНИЗАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	2
2.1	Академски и стручни називи	4
3	АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	5
3.1	Основне академске студије	5
3.2	Мастер академске студије на српском језику	11
3.3	<i>Master academic studies - Forestry and Natural Resources Management</i>	18
3.4	Докторске академске студије	20
4	ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ	27
5	УПИС НА СТУДИЈСКЕ ПРОГРАМЕ ЗА ШКОЛСКУ 2023/2024. ГОДИНУ	29
5.1	Упис на основне академске студије	29
5.2	Упис на мастер академске студије	30
5.3	Упис на докторске академске студије	31
5.4	Упис на основне струковне студије Технологије дрвета	32
6	СТУДИЈЕ И СТУДИРАЊЕ	33
6.1	Права и обавезе студената	33
7	СЛУЖБЕ НА ФАКУЛТЕТУ	34
7.1	Служба за наставу и студентска питања	34
7.2	Библиотека и читаоница	34
7.3	Центар за информационе технологије	35
7.4	Скриптарница	35
8	ОРГАНИЗОВАЊЕ СТУДЕНАТА	36
8.1	Студентски парламент	36
8.2	IFSA	37
8.3	Удружења и секције	37
8.4	Хуманитарно деловање студената	37
9	НАСТАВНЕ БАЗЕ И ЗАШТИЋЕНА ПРИРОДНА ДОБРА	38
9.1	Наставна база "Гоч"	38
9.2	Наставна база "Мајданпечка домена"	39
9.3	Арборетум Шумарског факултета	39

1 УВОД

Са стогодишњом традицијом у високом образовању и научно-истраживачкој делатности, Универзитет у Београду - Шумарски факултет је једина високошколска установа из области шумарства у Републици Србији. Током свог рада Шумарски факултет образовао је преко 10.000 дипломираних инжењера, 816 мастер инжењера, 437 магистра наука (пре увођења "Болоњског" система) и 365 доктора биотехничких наука.

Своју наставно-научну компетентност Шумарски факултет изнова доказује испуњењем норми Националног савета за високо образовање, руководећи се при томе начелима Болоњске декларације о повезаности и усклађености образовно-научних институција. У том оквиру, школска 2021/2022. година започета је четвртим по реду циклусом акредитованих академских студијских програма.

Уз стално обезбеђење и унапређење наставног процеса и научно-истраживачког рада, на Шумарском факултету образују се будући стручњаци и научници из области шумарства и заштите природе, технологије дрвета, пејзажне архитектуре и хортикултуре и еколошког инжењеринга у заштити земљишних и водних ресурса. Мултидисциплинарност студијских програма Шумарског факултета обезбеђује студентима оптималан сет знања и вештина неопходних да се одговори савременим изазовима у погледу обезбеђења одрживе коегзистенције индустријских економија са природним екосистемима. Високо-образовани кадрови, потекли са Шумарског факултета, биће у прилици да примењују иновативна и траже нова решења у областима одрживог управљања и коришћења природних ресурса и заштити животне средине, и тиме пруже допринос одрживом развоју Републике Србије.

У оквиру шире мисије Шумарског факултета, нарочита пажња усмерена је ка подизању свести о значају очувања природних и обновљивих ресурса, уз мото...

ПРИРОДА СЕ БРАНИ ЗНАЊЕМ!



2 ОРГАНИЗАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

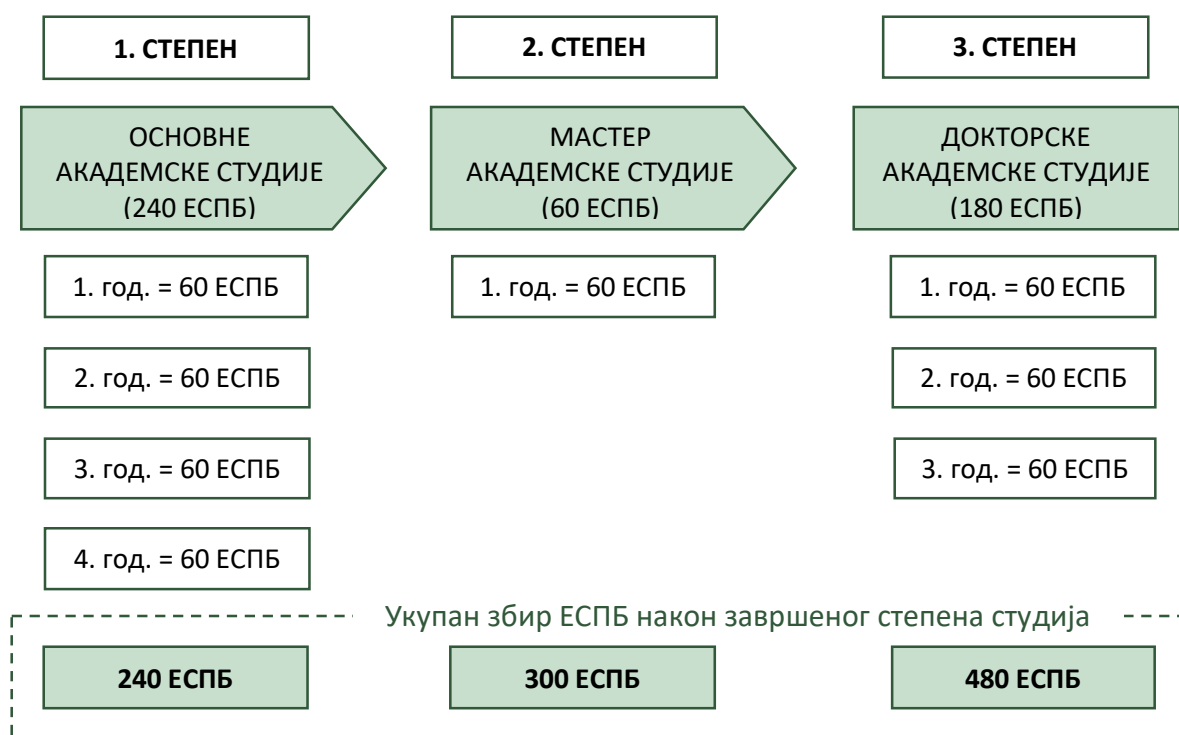
Настава на Шумарском факултету организована је у оквиру четири засебна одсека:

- Одсек за шумарство и заштиту природе,
- Одсек за технологије дрвета,
- Одсек за пејзажну архитектуру и хортикултуру и
- Одсек за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

На свим одсецима Факултета изводе се акредитовани **академски студијски програми** организовани у три степена, а према прихваћеној структури "4+1+3" (слика 1):

- **основне академске студије**, које трају 4 школске године (240 ЕСПБ¹);
- **мастер академске студије**, које трају једну школску годину (60 ЕСПБ) и
- **докторске академске студије**, које трају 3 школске године (180 ЕСПБ).

Студенти са завршеним основним академским студијама (ОАС) могу да наставе студије уписом на одговарајући студијски програм мастер академских студија (МАС), а потом стичу право на упис докторских академских студија (ДАС).



Слика 1. Општа структура акредитованих академских студија на Шумарском факултету Универзитета у Београду

Осим академских студија, на Одсеку за **Технологије дрвета** акредитован је и студијски програм **основних струковних студија** истог назива.

¹ ЕСПБ - Европски систем преноса бодова (енгл: *ECTS - European Credit Transfer System*)

Називи акредитованих студијских програма који се реализују на Шумарском факултету су следеће:

- Акредитовани студијски програми **основних академских студија** (ОАС), у трајању од 4 шк. године (240 ЕСПБ):
 - студијски програм ОАС - Шумарство,
 - студијски програм ОАС - Технологије дрвета,
 - студијски програм ОАС - Пејзажна архитектура,
 - студијски програм ОАС - Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса;
- Акредитовани студијски програми **мастер академских студија** (МАС), у трајању од 1 школске године (60 ЕСПБ):
 - студијски програм МАС - Шумарство,
 - студијски програм МАС - Технологије дрвета,
 - студијски програм МАС - Пејзажна архитектура,
 - студијски програм МАС - Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса,
 - заједнички студијски програм МАС - Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава (ЕРАСМУС+K2);
- Акредитовани студијски програм **мастер академских студија** (МАС) на енглеском језику, у трајању од 2 школске године (120 ЕСПБ):
 - студијски програм МАС - ***Forestry and Natural Resources Management***;
- Акредитовани студијски програми **докторских академских студија** (ДАС), у трајању од 3 шк. године (180 ЕСПБ):
 - студијски програм ДАС - Шумарство,
 - студијски програм ДАС - Технологије дрвета,
 - студијски програм ДАС - Пејзажна архитектура и хортикултура,
 - студијски програм ДАС - Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса;
- Акредитовани студијски програми **основних струковних студија** (ОСС), у трајању од 3 шк. године (180 ЕСПБ):
 - студијски програм ОСС - Технологије дрвета.

2.1 Академски и стручни називи

Након завршеног студијског програма добија се назив са назнаком звања одговарајућег степена студија из одређене образовно-научне области, а који се наводи у дипломи и додатку дипломе студента.

Табела 1. Листа академских и стручних назива за студијске програме Шумарског факултета ²

Степен студија	Студијски програм	Стручни, академски и научни назив
Академске студије		
Основне академске студије	ШУМ и ЕИ	дипломирани инжењер шумарства
	ТД	дипломирани инжењер технологија дрвета
	ПА	дипломирани инжењер пејзажне архитектуре
Мастер академске студије	ШУМ, ЕИ и ЕЗ	мастер инжењер шумарства
	ТД	мастер инжењер технологија дрвета
	ПА	мастер инжењер пејзажне архитектуре
Докторске академске студије	ШУМ, ТД, ПАХ и ЕИ	доктор наука - биотехничке науке
Струковне студије		
Основне струковне студије	ТД	струковни инжењер технологија дрвета
Скраћенице у називу студијских програма: ШУМ - Шумарство; ТД - Технологије дрвета; ПА - Пејзажна архитектура; ПАХ - Пејзажна архитектура и хортикултура (студијски програм докторских академских студија); ЕИ - Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса; ЕЗ - Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава		

² Правилник о листи стручних, академских и научних назива ("Сл. гласник РС", бр. 6/2023 и 55/2023 - пречишћен текст); поље: Техничко-технолошке науке, област: Биотехничке науке.

3 АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

3.1 Основне академске студије

Основне академске студије чине први степен високо-образовних студија на Шумарском факултету и организоване су у 4 засебна студијска програма:

- студијски програм ОАС - Шумарство,
- студијски програм ОАС - Технологије дрвета,
- студијски програм ОАС - Пејзажна архитектура,
- студијски програм ОАС - Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

Основне академске студије трају 4 школске године (8 семестара). Једна школска година вреди 60 ЕСПБ и подељена је у 2 семестра који трају по 15 недеља. Студијски програми садрже једносеместралне предмете који се деле на обавезне и изборне, а који подразумевају активну наставу и самосталан рад студента. Видови активне наставе обухватају предавања, вежбе и друге облике наставе (ДОН), као на пример - лабораторијске вежбе. Студијским програмима предвиђени су и теренска настава, практичан рад, професионална пракса и стручне екскурзије.

По завршетку студијског програма, студенти стичу 240 ЕСПБ, што им омогућава наставак стручног усавршавања кроз вертикалну проходност ка мастер академским студијама унутар образовно-научне области биотехничких наука, као и на иностраним високошколским установама са којима Шумарски факултет има потписан споразум о сарадњи.

Поред тога, након завршетка основних академских студија дипломирани инжењери могу наћи запослење у државном и приватном сектору у областима које одговарају специфичним знањима и вештинама које су стекли на одговарајућем студијском програму.

Општи услови за упис на основне академске студије јесу завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит. Ближе информације о условима за упис на одговарајући студијски програм ОАС, за школску 2024/2025. годину, биће објављени на интернет страници Факултета: <https://www.sfb.bg.ac.rs/studenti/konkursi-za-upis-studenata/>.

Структура студијских програма, са распоредом обавезних и изборних предмета, приказана је графички на страницама 7 - 10, као и на интернет страници Факултета: [Основне академске студије \(акредитација од 2021. године\)](#).

Основне академска студије Шумарства образују и оспособљавају студенте за обављање свих важнијих послова у шумарству у домену привређивања и услуга и да својим стручним радом и деловањем допринесу побољшању затеченог стања шума. Шума својом просторном и временском компонентом и карактеристикама које јој човек признаје представља један од најзначајнијих природних ресурса и екосистема на земљи. Конкретно, трећина територије Републике Србије припада шумама, те је одрживо газдовање овим природним ресурсом један од приоритетних задатака дипломираних инжењера шумарства. То подразумева стицање посебних компетенција у циљу очувања биодиверзитета и унапређења продуктивности, обнављања, виталности и потенцијала шума, чиме би се задовољиле одговарајуће еколошке, економске и социјалне потребе и данашње и будућих генерација, а да се при том не угрозе и оштете неки други екосистеми.

После завршених основних академских студија Шумарства студенти стичу академски назив: **дипломирани инжењер шумарства.**

Основне академска студије Технологије дрвета посвећују пажњу стицању кључних теоријских и практичних знања из области дрвне индустрије, као што су: дизајн, обликовање и конструисање намештаја и производа од дрвета, пиланска и финална прерада дрвета, индустрија композитних и инжењерских дрвних производа, производња кућа и грађевинских објеката, заштита дрвета, организација и управљање производњом намештаја и производа од дрвета. Такође, кандидати стичу знања о комерцијалним пословима (склапање послова и уговора, преговарање), унутрашњој и спољњој трговини дрветом и дрвним производима. Посебан аспект стечених знања односи се на област финансијског пословања предузећа у дрвној индустрији уопште.

После завршених основних академских студија Технологија дрвета, кандидати стичу академски назив: **дипломирани инжењер технологија дрвета.**

Основне академске студије Пејзажне архитектуре образују студенте за послове планирања предела и система отворених градских простора, рекреативних и туристичких подручја и подручја заштите природе; мониторинга и рада на решавању проблема везаних за заштиту природе и животне средине; израде пејзажноархитектонских пројеката вртова, паркова, отворених простора града, рекреативних подручја и вртно-архитектонских елемената; пејзажног инжењеринга на изградњи (подизању) и одржавању (неговању) зелених површина (простора); производње садног материјала за потребе пејзажног уређења простора; као и заштите украсних биљака

После завршених основних академских студија Пејзажне архитектуре, кандидати стичу академски назив: **дипломирани инжењер пејзажне архитектуре.**

Основне академске студије Еколошког инжењеринга у заштити земљишних и водних ресурса образује студенте у областима примене инжењерских принципа за унапређивање хуманих и природних система и укључује: управљање сливовима, заштиту земљишта и вода од деградације и превенцију од природних непогода са аспекта биолошких, еколошких, економских и друштвених последица; рестаурацију деградираних станишта и екосистема и пројектовање на различитим нивоима; разраду система планирања и избора мера и инжењерских техника (радова) за заштиту земљишта и вода, на основу хармонизације друштвених, економских и еколошких циљева.

Кандидати који заврше овај студијски програм стичу академски назив: **дипломирани инжењер шумарства - област еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.**

Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година
I семестар	III семестар	V семестар	VII семестар
Математика са статистиком 5 (3+3)	Педологија 8 (4+3)	Дендрометрија 7 (4+3)	Раст и производност шума 7 (4+3)
Шумарска ботаника и анатомија дрвета 8 (3+4)	Шумарска фитоценологија 5 (3+2)	Шумска фитопатологија 7 (4+3)	Заштита шума 5 (3+3)
Петрографија са геологијом 4 (2+2)	Шумарска генетика 4 (2+2)	Екологија гајења шума и Гајење шума I 5 (3+2)	Трговина и маркетинг шумских производа 2 (2+0)
Шумарска еоклиматологија 4 (3+1)	Механизација у шумарству 5 (3+2)	Коришћење шума 1 и 2 5 (2+2)	Планирање газдовања шумама 11 (3+3)
Хемија 4 (2+2)	Шума и животна средина 3 (2+1)	Изборни предмет 6 4 (2+0)	Економика шумарства 4 (2+2)
Страни језик 1 4 (3+0)	Изборни предмет 3 4 (2+1)	Мониторинг здравственог стања шума Коришћење ловне фауне Еколошка класификација обешумљених и деградираних станишта	Изборни предмет 8 4 (2+0)
Енглески 1 Руски 1 Немачки 1 Француски 1	Својства дрвета Ендемичне и угрожене дрвенасте врсте у Србији Основи економије у шумарству Шумарска зоологија	Производна пракса 1 1	Информациони системи у шумарству Гајење шума посебне намене Основи механичке прераде дрвета Ремедијација и еколошки квалитет земљишта
Изборни предмет 1 4 (2+0)	IV семестар	VI семестар	Изборни предмет 9 4 (2+0)
Социологија и животна средина Основи рачунарства	Типологија шума 4 (2+2)	Екологија гајења шума и Гајење шума I 6 (3+2)	Основи гајења низијских шума Шумарска политика и законод. Планирање управљања заштићеним подручјима Ихтиопотенцијали шумских екосистема
II семестар	Ловство са заштитом ловне фауне 8 (3+4)	Коришћење шума 1 и 2 5 (2+2)	VIII семестар
Дендрологија 7 (3+3)	Шумске саобраћајнице 8 (3+4)	Шумарска ентомологија 7 (4+3)	Гајење шума II 4 (2+2)
Геодесија и ГИС 5 (3+2)	Изборни предмет 4 4 (2+2)	Шумски репродуктивни материјал и оснивање шума 7 (3+4)	Организација и пословање у шумарству 5 (3+2)
Физиологија биљака 4 (2+2)	Оплемењивање биљака Климатске промене и шумски екосистеми Биекономија и комерцијалне врсте дрвећа	Изборни предмет 7 4 (2+0)	Коришћење недрвних шумских производа 2 (2+0)
Страни језик 2 4 (3+0)	Изборни предмет 5 4 (2+1)	Еколошки и ергономски прихватљиве технологије у коришћењу шума Плантажно шумарство Еколошко-типолошки основ у заштити природе Менаџмент природних ресурса	Планирање газд. шумама 11 (2+3)
Енглески 2 Руски 2 Немачки 2 Француски 2	Исхрана биља Шумска хидрологија	Производна пракса 2 2	Изборни предмет 10 4 (2+0)
Изборни предмет 2 4 (2+2)	Радна пракса 2 3		Предузет. и менаџ. у шумарству Продукција и прираст биомасе брзораст. шума и ш. плантажа Шумски килофагни инсекти и лигнсколине гљиве
Лековито биље Клима шумских и урбаних подручја Србије			Технолошко орг. пракса 3
Радна пракса 1 3			Завршни рад - истраж. рад 2
			Завршни рад 3

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова — часови предавања + часови вежби недељно

Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година
I семестар	III семестар	V семестар	VII семестар
Анатомија дрвета 7 (3+3)	Својства дрвета 7 (3+3)	Иверице, влакнатице и дрвнопластичне масе 6 (3+3)	Пројектовање намештаја и производа од дрвета 7 (3+3)
Математика 8 (3+3)	Познавање материјала 5 (3+3)	Фурнири и слојевите плоче 6 (3+3)	Организација производње у дрвној индустрији 7 (3+3)
Хемија 6 (3+3)	Основе машинства 5 (3+2)	Заштита дрвета 6 (3+3)	Изборни предмет 5 6 (2+2)
Нацртна геометрија 6 (2+3)	Конструкције намештаја и производа од дрвета 7 (2+4)	Изборни предмет 2 6 (2+2)	Наноматеријали на бази дрвета Заштита индустријске околине
Страни језик 1 4	Елементи регулационе технике у дрвној индустрији 5 (2+2)	Енергетика у дрвној индустрији Технолошка својства дрвета	Изборни предмет 6 6 (2+2)
Енглески 1 (4+0)	Стручна пракса 1 1	Изборни предмет 3 6 (2+2)	Технологије производње кућа од дрвета Хемијска прерада дрвета
Руски 1 (3+0)	IV семестар	Технологије инжењерских производа од масивног дрвета Машине за обраду дрвета са компјутерском нумеричком контролом	VIII семестар
Немачки 1 (3+0)	Прерада дрвета на пиламама 6 (3+3)	VI семестар	Управљање производњом у дрвној индустрији 7 (3+3)
Француски 1 (3+0)	Машине и алати за обраду дрвета 6 (3+3)	Финална прерада дрвета 7 (3+3)	Трговина дрветом и производима од дрвета 7 (3+3)
II семестар	Унутрашњи транспорт у дрвној индустрији 5 (3+3)	Површинска обрада дрвета 7 (3+3)	Изборни предмет 7 6 (2+2)
Техничка физика 6 (3+3)	Хидротермичка обрада дрвета 6 (3+3)	Економика дрвне индустрије 7 (3+3)	Технологија допунских производа примарне прераде дрвета Пројектовање ентеријера CAD системи у дрвној индустрији
Техничка механика 7 (3+3)	Изборни предмет 1 6 (2+1)	Изборни предмет 4 6 (2+2)	Изборни предмет 8 6 (2+2)
Хемија дрвета 7 (3+3)	Основи дендрологије Адхезиви у дрвној индустрији	Маркетинг производа од дрвета Менаџмент у дрвној индустрији	Технологија производње грађевинске столарије Сигурност на раду Термопластични композити од дрвета
Техничко цртање са основама конструисања 5 (1+3)	Стручна пракса 2 1	Стручна пракса 3 3	Стручна Пракса 4 3
Страни језик 2 4			Израда завршног рада 2
Енглески 2 (4+0)			Завршни рад 3
Руски 2 (3+0)			
Немачки 2 (3+0)			
Француски 2 (3+0)			

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова

часови предавања + часови вежби недељно

Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година
I семестар	III семестар	V семестар	VII семестар
Математика са статистиком 5 (3+3)	Елементи пејзажноархитектонског пројектовања 2 6 (2+3)	Болести украсних биљака 5 (3+2)	Хортикултурна ентомологија 5 (3+2)
Нацртна геометрија 5 (2+3)	Екофизиологија биљака 6 (2+3)	Вегетација предела 5 (2+2)	Пејзажноархитектонско пројектовање 3 5 (2+3)
Цртање 4 (1+3)	Урбана екологија 5 (2+2)	Дизајн биљакама 4 (2+3)	Цвећарство ентеријера 4 (2+2)
Примењена геоморфологија са хидрогеологијом 4 (2+2)	Урбанизам 4 (2+2)	Пејзажноархитектонско пројектовање 1 6 (2+3)	Подизање и неговање зелених површина 1 6 (3+2)
Историја вртне уметности 4 (2+1)	Основе геодезија 4 (1+3)	Производња садног материјала 5 (3+2)	Планирање и уређивање предела 0 (2+3)
Изборни предмет 1 4	Декоративна дендрологија – (3+3)	Изборни предмет 6 5	Изборни предмет 9 5 (2+2)
Еоклиматологија (2+2)	IV семестар	Еколошки инжењеринг у пејзажној архитектури (2+2)	Производња травних тепиха
Основе екологије и заштита животне средине (2+2)	Цвећарство 5 (3+2)	Фитотехнологије у пејзажној архитектури (2+2)	Зелене површине посебне намене
Социологија и животна средина (2+0)	Пројектовање вртова 5 (2+3)	Историја и теорија пејзажне архитектуре (3+1)	Интегрална заштита биљака у пејзажној архитектури
Изборни предмет 2 4	Урбани дизајн 5 (1+3)	VI семестар	VIII семестар
Енглески 1 (4+0)	Декоративна дендрологија 12 (3+3)	Пејзажноархитектонско пројектовање 2 5 (2+2)	Економика и организација у пејзажној архитектури 6 (3+2)
Руски 1	Изборни предмет 5 5 (2+2)	Предеона екологија 4 (1+3)	Подизање и неговање зелених површина 2 5 (3+2)
Немачки 1	Ликовна истраживања отворених простора	Размножавање дрвенастих биљака 4 (2+2)	Планирање и уређивање предела 11 (2+3)
Француски 1 (3+0)	Пејзажно-инжењерска техника	Подизање и неговање травњака 5 (2+2)	Изборни предмет 10 5 (2+2)
II семестар	Радна пракса 3	Изборни предмет 7 5 (3+2)	Реконструкција зелених површина
Педологија 6 (3+3)		Геодезија и ГИС	Управљање биолошким инвазијама
Хортикултурна ботаника 7 (3+3)		Диверзитет и очување станишта	Изборни предмет 11 5 (2+1)
Пејзажноархитектонска графика 5 (2+3)		Изборни предмет 8 4 (2+1)	Учешће јавности у области пејзажне архитектуре
Елементи пејзажноархитектонског пројектовања 1 5 (2+3)		Оплемењивање украсних биљака	Савремена пејзажна архитектура
Изборни предмет 3 3 (2+1)		Естетика пејзажа	Технологија производње цвећа
Основе урбане хортикултуре			Технолошко-организациона пракса 3
Основе пејзажног инжењеринга			
Простор у пејзажној архитект.: планирање и пројектовање			
Изборни предмет 4 4			
Енглески 1 (4+0)			
Руски 1			
Немачки 1			
Француски 1 (3+0)			

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова

часови предавања + часови вежби недељно

Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година
I семестар	III семестар	V семестар	VII семестар
Математика 5 (3+3)	Шумарска фитоценологија 5 (3+2)	Основи гајење шума 4 (3+2)	Коришћење вода шумских подручја 6 (3+3)
Петрографија са геологијом 5 (2+2)	Хидрогеологија са геоморфологијом 6 (3+3)	Хидраулика у заштити земљишних и водних ресурса 5 (3+3)	Мелиорације земљишта 6 (3+3)
Нацртна геометрија са инжењерском графиком 5 (3+3)	Педологија 6 (3+3)	Механизација у противерозионим радовима 5 (2+3)	Пројектовање у бујичарству 6 (3+3)
Хемија 4 (2+2)	Техничка механика 4 (2+2)	Бујични токови и ерозија 1 6 (3+3)	Шумске мелиорације 1 5 (3+3)
Меторологија са климатологијом 4 (3+1)	Изборни предмет 2 5 (2+2)	Изборни предмет 4 5 (2+2)	Изборни предмет 7 4 (2+2)
Страни језик 1 4 (3+0)	Физика земљишта Ревитализација малих водних токова	Управљање земљишним и водним ресурсима у заштићеним подручјима Позајмишта и резерве материјала	Просторно уређење ерозионих подручја Рекултивација јаловишта
Енглески 1 Руски 1 Немачки 1 Француски 1	Пракса 2 3 (4)	Пракса 3 2 (4)	Пракса 5 2 (2)
II семестар	IV семестар	VI семестар	VIII семестар
Страни језик 2 4 (3+0)	Статистика у анализи природних ресурса 4 (2+2)	Бујични токови и ерозија 2 6 (3+3)	Шумске мелиорације 2 5 (3+3)
Енглески 2 Руски 2 Немачки 2 Француски 2	Материјали у противерозионим радовима 6 (3+3)	Конзервација земљишта 5 (3+3)	Организација противерозивних радова 6 (3+3)
Геодезија са основама ГИС-а 5 (3+3)	Основи геотехнике у бујичарству 7 (4+3)	Хидрологија отворених токова 5 (2+2)	Економика заштите природних ресурса 6 (3+3)
Ботаника 5 (3+2)	Шумски репродуктивни материјал 4 (2+2)	Заштита вода 5 (2+2)	Изборни предмет 8 4 (2+2)
Дендрологија 6 (2+3)	Примена ГИС-а у заштити земљишних и водних ресурса 5 (2+3)	Изборни предмет 5 5 (2+2)	Земљиште и технике биоинжењеринга Рестаурација бујичних сликова
Основи заштите животне средине 5 (2+3)	Изборни предмет 3 5 (2+2)	Управљање ризицима од природних непогода и климатске промене Водопривреда брдско-планинских подручја	Пракса 6 2 (4)
Изборни предмет 1 5 (2+2)	Заштита флористичког диверзитета Основи микробиологије земљишта	Изборни предмет 6 5 (2+2)	Израда завршног рада 3 (1+1)
Социологија и животна средина Екофизиологија биљака		Аерозагађења и шумска земљишта Основе шумске хидрологије	Завршни рад 5 (2)
Пракса 1 3 (2)		Пракса 4 2 (2)	

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова — часови предавања + часови вежби недељно

3.2 Мастер академске студије на српском језику

Мастер академске студије (МАС) представљају други степен студија на Шумарском факултету и обухватају следеће акредитоване студијске програме:

1. Студијски програм МАС - Шумарство,
2. Студијски програм МАС - Технологије дрвета,
3. Студијски програм МАС - Пејзажна архитектура,
4. Студијски програм МАС - Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса,
5. Заједнички студијски програм МАС - Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава.

Наведени студијски програми трају једну школску годину (2 семестра), а по њиховом завршетку стиче се додатних 60 ЕСПБ. Након завршених мастер академских студија и стечених 300 ЕСПБ, студенти имају могућност да наставе образовање на докторским академским студијама у области биотехничких наука, као и на високошколским установама у иностранству са којима Шумарски факултет има потписан споразум о сарадњи. Поред тога, завршетком ових студија, студенти стичу додатна знања, способности и вештине које их оспособљавају за самостално и професионално бављање сложенијим пословима и процесима из одговарајуће области.

Информације о условима за упис на одговарајући студијски програм МАС, за школску 2024/2025. годину, биће објављени на интернет страници Факултета:

<https://www.sfb.bg.ac.rs/studenti/konkursi-za-upis-studenata/>.

Структура, сврха и циљеви студијских програма мастер академских студија ближе су описани у стандардима акредитације из 2021. године, на интернет страници Факултета: [Акредитација 2021.](#)

Линкови ка интернет страницама мастер академских студија:

[Мастер студије \(од 2021.\) - Шумарски факултет \(bg.ac.rs\)](#)

[Заједнички мастер студијски програм Ерасмус+ \(од 2021.\) - Шумарски факултет \(bg.ac.rs\)](#)

Мастер академске студије Шумарства образују кадрове који ће обављати послове у државном и приватном сектору у областима: оснивања и гајења шума; мелиорације деградираних шумских заједница и станишта; коришћења шума и шумских ресурса; заштити шумских екосистема од штетних биотичких и абиотичких фактора; управљања шумама и заштићеним подручјима; управљању ловиштима и риболовним подручјима; производњи садног материјала; трговини дрвним и недрвним шумским производима; ловном, риболовном, сеоском и екотуризму; заштити животне средине; образовног и научно-истраживачког рада.

Академски назив након завршених студија је: **мастер инжењер шумарства.**

Мастер академским студијама Технологије дрвета студенти надограђују своја претходно стечена научна и практична знања у области пројектовања и побољшања технолошких процеса за производњу намештаја и производа од дрвета, обликовања производа од дрвета, трговине дрветом и производима од дрвета и могућностима рационализације и побољшања управљања процесима за производњу намештаја и производа од дрвета.

Академски назив након завршених студија је: **мастер инжењер технологија дрвета.**

Мастер академским студијама Пејзажне архитектуре студенти стичу додатна знања, способности и вештине неопходне за компетентно и професионално бављење пословима руководиоца у пракси планирања и урбанизма, пејзажноархитектонског пројектовања и пејзажног инжењеринга, управљања зеленилом града, заштите природе и животне средине, заштите биодиверзитета и заштите украсних биљака. Такође, овај студијски програм обезбеђује предуслове за наставак образовања на специјалистичким и докторским студијама; предуслове за стицање лиценце одговорног Планера, Урбанисте, Пројектанта и Извођача радова; предуслове за послове наставника у средњим стручним школама, као и друге послове на радним местима за које је предвиђено академско звање мастер инжењера.

Академски назив након завршених студија је: **мастер инжењер пејзажне архитектуре**.

Мастер академским студијама Еколошког инжењеринга у заштити земљишних и водних ресурса студенти стичу интегрисана теоријска и практична знања из области пројектовања, истраживања и анализе широког спектра биолошких/еколошких и хидролошких система, одбране од природних непогода, социоекономским и организационим аспектом заштите природних ресурса. Осим наведеног, студенти се овим студијским програмом оспособљавају за развој и примену савремених стручно-научних достигнућа у области еколошког инжењеринга и стичу права на наставак образовања на докторским студијама у свету или у земљи.

Кандидати који заврше овај студијски програм стичу академски назив: **мастер инжењер шумарства**, а у додатку дипломи је садржан назив области - еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

Заједничке мастер академске студије - Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава - развијен је у оквиру Ерасмус+K2 пројекта „Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава: развој курикулума на универзитетима држава Западног Балкана - SETOF (2018-2022)“, чији је координатор Шумарски факултет Универзитета у Београду. У развоју и реализацији студијског програма учествовало је пет универзитета: Универзитет у Београду, Универзитет у Новом Саду и Универзитет у Нишу (Носиоци програма), уз Универзитет у Бањој Луци и Универзитет у Сарајеву (Партнерске организације), који чине Конзорцијум студијског програма.

Овим студијским програмом студенти се оспособљавају да самостално и професионално обављају истраживачке, пројектантске и извођачке послове и задатаке у области заштите земљишта од разних облика деградације, са посебним освртом на заштиту од ерозије земљишта и бујичних поплава, мелиорације деградираних подручја и конзервацију земљишта. Поред наведеног, студенти стичу право на наставак образовања кроз докторске студије на универзитетима у државама које организују овај студијски програм, као и на универзитетима у свету.

Студенти који успешно заврше овај студијски програм добијају академски назив: **мастер инжењер шумарства**, а у додатку дипломе је садржан назив – ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава.

I семестар

Модул: Биљна производња и конзервација шумских генетичких ресурса	Модул: Гајење шума	Модул: Коришћење шумских и ловних ресурса	Модул: Биоекономија, политика и организација управљања у шумарству и заштити природе
Методe и технике истраживања у биљној производњи и конзервацији шумских генетичких ресурса 3 (2+2)	Методe и технике истраживања у Гајењу шума 4 (2+2)	Методe и технике истраживања у коришћењу шумских и ловних ресурса 3 (2+2)	Методe и технике истраживања у биоекономији, политици и организацији управљања у шумарству... 4 (2+2)
Индустријска производња лековитог биља 6 (2+2)	Гајење шума 1 7 (2+2)	Шумска биомаса за енергију 6 (2+2)	Економика шумарства 7 (2+2)
Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса 6 (2+2)	Гајење шума 2 7 (2+2)	Отварање шума 6 (2+2)	Организација и менаџмент предузећа у шумарству 7 (2+2)
Биотех. у размножавању дрвенастих врста 6 (2+2)	Изборни предмет 1 6 (2+2)	Планирање газдовања ловиштима 6 (2+2)	Изборни предмет 1 6 (2+2)
Изборни предмет 1 9 (2+2)	Гајење шума посебне намене Гајење низијских шума	Изборни предмет 1 9 (2+2)	Економске основе одрживог развоја, шумарска политика и еколошко право Предузетништво у шумарству
Квантитативна генетика Екофизиологија шумских садница Анатомско-физиолошке основе дрвенастих биљака	Изборни предмет 2 6 (2+2)	Коришћење вода у шумским подручјима Шумско грађевинарство Усклађивање шумског и ловног газдовања Сакупљање и прерада недрвних шумских производа Шумска механизација	Изборни предмет 2 6 (2+2)
Модул: Заштита шума	Модул: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине	Модул: Планирање газдовања шумама	II семестар (за све модуле)
Методe и технике истраживања у заштити шума 4 (2+2)	Методe и технике истраживања у екологији, заштити и унапређивању животне средине 4 (2+2)	Методe и технике истраживања у планирању газдовања шумама 3 (2+2)	Студијски-истраживачки рад 5 (14)
Интегрална заштита шума 7 (2+2)	Педологија 7 (2+2)	Планирање газдовања шумама 6 (2+2)	Стручна пракса 5
Фитофармација 7 (2+2)	Дендрологија 7 (2+2)	Инвентура шума 6 (2+2)	Предмет мастер рада 5 (6)
Изборни предмет 1 6 (2+2)	Изборни предмет 1 6 (2+2)	Основе моделовања раста шума 6 (2+2)	Мастер рад 15
Шумарска ентомологија 2 Патологија шумског дрвећа	Антропогена и техногена земљишта Еколошка класификација шума и шумских станишта Типолошко картирање и типови шума Србије	Изборни предмет 1 9 (2+2)	
Изборни предмет 2 6 (2+2)	Изборни предмет 2 6 (2+2)	Просторна анализа у планирању газдовања шумама Примена аерофотограметрије и даљинске детекције у инвентури шума Продукциони програми у функцији оптимизације газдовања шумама Еколошке основе планирања газдовања шумама	
Заштита шума од пожара Интеракција дрвећа и штетних организама	Шумска вегетација Србије Заштита природе и заштићена природна добра Типолошко дефинисање састојина различитог порекла и структуре		

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова — часови предавања + часови вежби недељно

I семестар			II семестар
Методе и технике истраживања 6 (2+2)			Стручна пракса 5
Изборни предмети 1, 2, 3, 4 (бира се 4 предмета од 27) 24 (12+12)			Студијски истраживачки рад 10 (18)
Сушење дрвета (3+3)	ЛЕАН производња у дрвној индустрији (3+3)	Феномени интеракције дрвета и адхезива (3+3)	Израда мастер рада 5 (2)
Обезбеђење квалитета и контрола процеса у примарној преради дрвета (3+3)	Површинска обрада дрвета у екстеријеру (3+3)	Модерне инструменталне методе у анализи дрвета (3+0)	Мастер рад 10
Технологије примарне прераде дрвета (3+3)	Технологије декоративне обраде дрвета (3+3)	Наноцелулозни композити (3+0)	
Квалитет грађевинског дрвета (3+3)	Квалитете намештаја и производа од дрвета (3+3)	Теорија резања дрвета и материјала на бази дрвета (3+0)	
Дрвни производи у грађевинарству (3+3)	Технологије финалних производа од дрвета (3+3)	Нумерички управљане машине и уређаји у преради дрвета (3+0)	
Економика пословања и конкурентност предузећа у дрвној индустрији (3+3)	Обликовање производа од дрвета (3+3)	Неконвенционалне технологије обраде дрвета (3+0)	
Спољнотрговинско пословање и маркетинг предузећа у дрвној индустрији (3+3)	Опремање ентеријера (3+3)	Системи аутоматизације машина и уређаја у преради дрвета (3+0)	
Управљање производњом у дрвној индустрији (3+3)	Хемијске модификације дрвета (3+3)	Механика дрвета (3+0)	
Пројектовање предузећа у дрвној индустрији (3+3)	Моделовање својстава композита од уситњеног дрвета (3+3)	Заштита дрвета (3+0)	

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова — часови предавања + часови вежби недељно

I семестар			II семестар (за све модуле)
Модул: Управљање пределима и заштита природе	Модул: Пејзажни инжењеринг	Модул: Планирање и пројектовање у пејзажној архитектури	Студијски истраживачки рад 10
Управљање пределима и заштита природе – пројекат 12 (4+4)	Управљање зеленилом града – студио 12 (4+4)	Планерско-пројектантски студио 12 (4+4)	Стручна пракса и практичан рад 5
Изборни предмети (бира се 3 од 7) 18 (6+6)	Изборни предмети (бира се 3 од 7) 18 (6+6)	Изборни предмети (бира се 3 од 7) 18 (6+6)	Завршни рад - студијско-истраживачки рад 5
Управљање заштићеним природним добрима 6 (2+2) Ревегетација предела 6 (2+2) Технологија биљне производње 6 (2+2) Интегрална заштита биљака у зеленој инфраструктури 6 (2+2) Вегетација и климатске промене 6 (2+2) Исцелитељски вртови 6 (2+2) Рекултивација оштећених земљишта у пејзажној архитектури 6 (2+2)	Украсни култивари дрвенастих биљака 6 (2+2) Спортске и рекреативне површине 6 (2+2) Организација извођења радова у пејзажном инжењерингу 6 (2+2) Рекултивација оштећених земљишта у пејзажној архитектури 6 (2+2) Пејзажноинжењерске конструкције 6 (2+2) Интегрална заштита биљака у зеленој инфраструктури 6 (2+2)	Урбани пејзаж: истраживање и разумевање 6 (2+2) Историја и конзервација у пејзажној архитектури 6 (2+2) Обликовање отворених градских простора 6 (2+2) Културни предео 6 (2+2) Исцелитељски вртови 6 (2+2) Дигитална визуелизација у пејзажној архитектури 6 (2+2) Вегетација и климатске промене 6 (2+2) Пејзажноинжењерске конструкције 6 (2+2)	Завршни рад-израда и одбрана 10

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова — часови предавања + часови вежби недељно

I семестар			II семестар (за све модуле)
Модул 1: Заштита водних ресурса брдско-планинских подручја	Модул 2: Деградација и заштита ресурса земљишта	Модул 3: Управљање одрживим развојем деградираних подручја	Студијски истраживачки рад 5 (18)
Деградација земљишта и вода и глобалне промене 5 (3+2)	Деградација земљишта и вода и глобалне промене 5 (3+2)	Деградација земљишта и вода и глобалне промене 5 (3+2)	Стручна пракса 5
Заштита водних ресурса од наноса 5 (3+2)	Политика и управљање одрживим развојем земљишног простора 5 (3+2)	Политика и управљање одрживим развојем земљишног простора 5 (3+2)	Израда мастер рада 6 (2)
Површински водни ресурси 6 (3+2)	Модел деградације земљишта 6 (3+2)	Вредновање природног капитала 6 (3+2)	Мастер рад 10
Шумска хидрологија 5 (2+3)	Шумска хидрологија 5 (2+3)	Управљање пројектима за заштиту земљишних и водних ресурса 5 (2+3)	
Управљање пројектима за заштиту земљишних и водних ресурса 5 (2+3)	Системи агрошумарства 5 (2+3)	Утицај социо-демографског развоја на природне ресурсе 5 (2+3)	
Изборни предмет 8 (2+2)	Изборни предмет 8 (2+2)	Изборни предмет 8 (2+2)	
Анализа ризика од деградације природних ресурса Реонизација зона ризика од природних непогода Морфолошке промене регулисаног речног корита и водни екосистеми Заштита и еколошко коришћење вода фреатске издани Мониторинг квалитета површинских вода	Еколошки ефекти шумских мелиоративних радова Санација клизишта Хемија земљишта и животна средина Стабилизација терена	Системи за подршку одлучивању у управљању земљишним и водним ресурсима Управљање квалитетом у заштити земљишних и водних ресурса	

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова — часови предавања + часови вежби недељно

I семестар	II семестар
Деградација земљишта и вода 5 (3+2)	Студијски истраживачки рад 7 (10+0)
Заштита земљишта од ерозије 6 (3+2)	Стручна пракса 3 (0+6)
Превенција од бујичних поплава 6 (2+3)	Израда мастер рада 12 (10+2)
Интегрално управљање бујичним сливовима 5 (3+2)	Мастер рад 8 (0+2)
Изборни предмет 1 4 (2+2)	
Мелиорације земљишта Конзервација крашких терена Адаптација на климатске промене Управљање пројектима за заштиту природних ресурса Одрживо управљање земљишним ресурсима Биомелиорације голети Геоинформационе технологије	
Изборни предмет 2 4 (2+2)	
Управљање ризицима од природних катастрофа Деградација земљишта и услуге екосистема Мониторинг бујичних токова и систем ране најаве Одлучивање у заштити земљишта од ерозије и бујица Модел деградације земљишта и вода Мелиорације деградираних шума	

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова — часови предавања
+ часови вежби недељно

Назив предмета
x (s+o)

број ЕСПБ бодова — студијско-истраживачки рад
+ остале активности

3.3 *Master academic studies - Forestry and Natural Resources Management*

Forestry and Natural Resources Management is the master program conducted in English and last two school years (4 semesters), which rewards students an additional 120 ECTS.

Upon completion of these studies, students acquire additional knowledge, abilities and skills that enable them to independently and professionally deal with more complex tasks and processes in the respective field. After completing the master's academic studies and having acquired a total of 300 ECTS, students have the opportunity to continue their education at doctoral academic studies in the field of biotechnical sciences, as well as at higher education institutions abroad with which the Faculty of Forestry has signed a cooperation agreement.

Information on the conditions for enrollment in the appropriate MAS study program for the 2024/2025, will be published on the Faculty's website:

<https://www.sfb.bg.ac.rs/studenti/konkursi-za-upis-studenata/master-s-degree-studies-in-english-2022/>.

The structure, purpose and goals of this study program are described in more detail in the accreditation standards ([Course Syllabus](#)), as well as on the website:

<https://www.sfb.bg.ac.rs/en/study-programs/master-s-degree-studies-in-english-2022/>.

Master academic study program of Forestry and Natural Resources Management offers a set of theoretical and practical knowledge, competence and skills for professional work in the field of forestry and natural resources management, as well as in emerging interdisciplinary related areas. Students also acquire prerequisites for further education on doctoral studies.

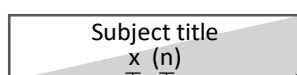
This study program is intended for everyone who wants to follow career in wide range of the highly specialized professions of forestry and natural resources management in domain of economy and services, and in both public and private sectors.

It takes 2 academic years (4 semesters) to complete this study program (120 ECTS), which is organized as an integral program and one with inherited flexibility as it involves selected subjects from all four main courses of the Faculty of Forestry: Forestry, Landscape Architecture, Wood Technology and Ecological Engineering in protection of Soil and Water Resources.

Teaching process is organized through a single module that contains 4 obligatory and 7 elective subjects, professional practice, field trips, study and research work and master thesis. Each elective subject is chosen from a discrete list of subjects that make one elective group.

Academic title: **Master of Forestry and Natural Resources Management.**

First year		Second year	
I semester	II semester	III semester	IV semester
Research Design 10 (8)	Elective subject 1 5 (5)	Elective subject 4 5 (5)	Master Thesis Subject 25 (20)
Forest Resources 10 (7)	Medicinal Plants Production Forest Soil Science Hunting Management Forest Inventory Modern Instrumental Methods of Analysis Digital Modeling and Visualization Soil and Water Conservation	Climate Adaptive Forest Establishment Silviculture Sustainable Forest Utilization Furniture Design Sustainable Land Management	Master Thesis Subject 10 (10)
Applied Forestry 10 (7)	Elective subject 2 5 (5)	Elective subject 5 5 (5)	
Natural Resources Management 10 (7)	Anatomical and Physiological Traits of Woody Plants Wildlife Management Environmental Chemistry Management of Protected Areas Soil Degradation and Climate Changes	Forest Plantations Forest Growth and Yield Wood-Based Composite Panels Sustainable Utilization of Water Resources in the Protected Areas	
	Elective subject 3 5 (5)	Elective subject 6 5 (5)	
	Conservation of Forest Genetic Resources Dendrology Wildlife Management and Conservation Entrepreneurship and Management in Forestry Wood Drying Pests of Woody Plants Agroforestry Systems	Forest Protection Bioeconomy in Forestry Applied Ecoclimatology in Silviculture River Basin Management	
	Field Trip 5 (8)	Elective subject 7 5 (5)	
		Forest Mycology Forest Machinery Forest Management Planning Decision Making in Soil and Water Resources	
		Professional Practice 5 (10)	



number of ECTS credits

number of classes

3.4 Докторске академске студије

Докторске академске студије (ДАС) чине трећи степен високо-образовних студија на Шумарском факултету и организоване су у 4 засебна студијска програма.

1. Студијски програм ДАС - Шумарство,
2. Студијски програм ДАС - Технологије дрвета,
3. Студијски програм ДАС - Пејзажна архитектура и хортикултура,
4. Студијски програм ДАС - Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

Општа сврха студијских програма докторских студија је развој науке и критичког мишљења, оспособљавање кадрова да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања, учествују у креирању нових технологија и поступака који доприносе општем развоју дате области, стручне заједнице и друштва у целини.

Докторске академске студије трају три године (6 семестара), а по њиховом завршетку стиче се додатних 180 ЕСПБ, односно укупно 480 ЕСПБ.

По завршетку овог студијског програма, након одбране докторске дисертације, студенти остварују 180 ЕСПБ, односно укупно 480 ЕСПБ и стичу академски назив: **доктора биотехничких наука**, уз навођење студијског програма и уже научне области у додатку дипломе.

Ближе информације о условима за упис на одговарајући студијски програм ДАС, за школску 2024/2025. годину, биће објављене на интернет страници Шумарског факултета:

<http://www.sfb.bg.ac.rs/studenti/konkursi-za-upis-studenata/doktorske-studije/>.

Структура, сврха и циљеви студијских програма докторских студија ближе су описани у стандардима акредитације из 2021. године, на интернет страници Факултета: [Акредитација 2021](#).

Линк ка интернет страници докторских академских студија: [Докторске студије \(од 2021.\) - Шумарски факултет \(bg.ac.rs\)](#)

Докторским академским студијама Шумарства студенти се образују да постану носиоци процеса истраживања и развоја научног знања у области шумарства, као и да учествују у креирању политика и стратегија развоја шумарске струке, напредном управљању шумама, а тиме и заштити животне средине и друштва у целини, уз уважавање принципа мултифункционалности, одрживости и заштите шумских екосистема.

Докторске академске студије Технологије дрвета образују кадрове оспособљене да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања и развијају нове поступке који доприносе разумевању и примени најсавременијих научно-истраживачких метода и техника, самостално проналазе решења за примену нових и развој иновативних поступака у области дрвне технологије уз примену принципа обновљивог и одрживог коришћења дрвне биомасе, решавају сложене проблеме у процесима примарне, финалне и хемијско-механичке прераде дрвета, као и у погледу заштите дрвета и производа од дрвета, као и да остварују сарадњу са иностраним научно-истраживачким центрима из области дрвне технологије

Докторске академске студије Пејзажне архитектуре и хортикултуре оспособљавају студенте да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања, и креирају нове технологије и поступке који доприносе општем развоју различитих подручја Пејзажне архитектуре и хортикултуре, као што су: развој производних техника украсног биљног материјала, планирање и управљање зеленилом града, познавање и рационално коришћење природних ресурса, заштита предела и урбаног зеленила, планирање зелених регулатива урбаних и периурбаних средина, рекултивациона екологија, пејзажни инжењеринг и планирање и заштита предела, заштита и унапређење животне средине и развој друштва у целини.

Докторске академске студије Еколошког инжењеринга у заштити земљишних и водних ресурса образују кадрове оспособљене да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања из ове области и тиме допринесу општем развоју научне дисциплине шумарства, унапређењу заштите животне средине и развоју друштва у целини. Осим тога, сврха студијског програма је и развој нових научно заснованих поступака у областима заштите и очувања земљишних и водних ресурса и одрживом управљању земљишним простором.

Прва година	Друга година	Трећа година
I семестар	III семестар	V семестар
Методологија научно-истраживачког рада 5 (7+0+0)	Изборни предмет 3 20 (6+0+0)	Учешће у настави на основним студијама 8 (0+0+2)
Технике научно-истраживачког рада 5 (7+1+0)	Одбрана пројекта дисертације 5 (0+0+2)	Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделовање 4 6 (0+15+0)
Изборни предмет 1 20 (6+0+0)	Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделовање 2 4 (0+10+0)	Учешће на међународном научном скупу са рефератом 8 (0+5+2)
II семестар	IV семестар	VI семестар
Изборни предмет 2 20 (6+0+0)	Публиковање научног рада 1 у домаћем часопису категорије M52 или M53 3 (0+2+0)	Рад на тексту дисертације 1 8 (0+2+2)
Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделовање 1 3 (0+10+0)	Учешће на домаћем научном скупу са рефератом 3 (0+2+0)	Рад на тексту дисертације 2 5 (0+2+2)
Израда пројекта докторске дисертације 4 (0+6+0)	Реферисање о напретку истраживања 10 (0+0+1)	Израда докторске дисертације 5 (0+2+4)
Семинарски рад 3 (0+2+3)	Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделовање 3 4 (0+15+0)	Рад на припреми одбране и одбрана докторске дисертације 10 (0+2+2)
	Пријава докторске дисертације 5 (0+0+1)	Публиковање научног рада 3 у међународном часопису SCI листе 10 (0+14+2)
	Публиковање научног рада 2 у домаћем часопису категорије M51 или M24 6 (0+0+1)	

Назив предмета
x (m+n+o)

број ЕСПБ бодова ————— недељно: часови предавања + студијско-истраживачки рад + остале активности

РАСПОРЕД ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА ПО МОДУЛИМА

Модул 1 - Шумски генетички ресурси и биотехнологија

Изборни предмет 1	Изборни предмет 2	Изборни предмет 3
Шумски генетички ресурси Упоредна анатомија дрвета Физиологија дрвенастих врста	Оплећење на изабрана својства Климатски адаптирано оснивање шума Плантажна производња лековитог, ароматичног и зачинског биља	Молекуларна генетика шумског дрвећа Биоремедијација Наменска производња шумског репродуктивног материјала

Модул 2 - Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

Изборни предмет 1	Изборни предмет 2	Изборни предмет 3
Педологија Дендрологија	Еколошки мониторинг земљишта Флористички диверзитет шумских екосистема	Бонитирање и картирање земљишта Фитоценологија Типолошка структура заштитних шума Типологија шума Деградација, заштита, коришћење и мелиорације земљишта

Модул 3 - Гајење шума

Изборни предмет 1	Изборни предмет 2	Изборни предмет 3
Гајење шума брдско-планинског подручја Гајење низијских шума	Узгојна аналитика Климатске промене и шумски екосистеми	Гајење шума посебне намене Прилагођене технике гајења шума инвазивним дрвенастим врстама Примењена еоклиматологија у гајењу шума

Модул 4 - Заштита шума

Изборни предмет 1	Изборни предмет 2	Изборни предмет 3
Шумарска ентомологија Шумска фитопатологија	Прогнозирање опасности и рана детекција пожара Шумска микологија	Фитофармација Заштита шума

Модул 5 - Коришћење шума и ловство са заштитом ловне фауне

Изборни предмет 1	Изборни предмет 2	Изборни предмет 3
Механизација у коришћењу шума Планирање газдовања ловиштима	Организација, технологија грађења и управљање изградњом објеката у шумарству Екологија дивљачи Коришћење шума под посебним режимом заштите	Технике и технологије у коришћењу шума Гајење дивљачи Оптимизација шумске путне инфраструктуре

Модул 6 - Планирање газдовања шумама

Изборни предмет 1	Изборни предмет 2	Изборни предмет 3
Стратешко планирање у шумарству Савремене технике у инвентури шума	Еколшке основе планирања газдовања шумама Динамика раста стабала и шумских састојина	Биоиндикација виталности шума на основу карактеристика прираста стабала и састојина – дендрохронологија Инвентура шума

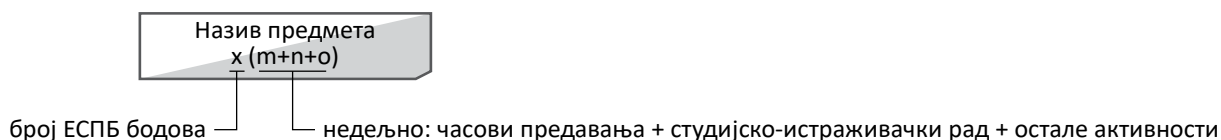
Модул 7 - Биоэкономија, политика и организација управљања у шумарству и заштити природе

Изборни предмет 1	Изборни предмет 2	Изборни предмет 3
Економика шумарства, шумарска политика и одрживи развој Организација сектора шумарства и заштите природе	Одрживо управљање у шумарству и заштити природе Трговина и маркетинг шумских производа	Инвестиције и економија природног капитала Предузетништво и иновације у шумарству

Прва година	Друга година	Трећа година
I семестар	III семестар	V семестар
Методологија научно-истраживачког рада 8 (6+1+0)	Израда пројекта докторске дисертације 16 (0+13+0)	Истраживачки рад на докторској дисертацији 1 11 (0+9+0)
Технике научно-истраживачког рада 8 (6+1+0)	Изборни предмет 3 14 (6+1+0)	Истраживање и учешће на међународном научном скупу са рефератом 8 (0+5+2)
Изборни предмет 1 14 (6+1+0)	Анатомија дрвета (ППД) • Менаџмент предузећа за производњу намештаја и производа од дрвета (ТДЕПД) • Својства дрвета (ППД) • Прерада дрвета на пиланама (ППД) • Биорафинације лигноцелулозних материјала (ХМПД) • Еколошки аспекти примене дрвно-композитних материјала у становању (ХМПД) • Транспорт и складиштење чврстих материјала у дрвној индустрији (МУПД) • Вибро-акустична дијагностика система и процеса (МУПД) • Површинска обрада финалних производа од дрвета (ФПД) • Производња намештаја и производа од дрвета (ФПД) • Економика ланца вредности у дрвној индустрији (ТДЕПД)	Истраживачки рад на докторској дисертацији 2 11 (0+9+0)
Анатомија дрвета (ППД) • Својства дрвета (ППД) • Теорије сушења дрвета (ППД) • Хемија дрвета са карактеризацијом хемијских компоненти микроскопских и субмикроскопских елемената дрвног ткива (ХМПД) • Анализа адхезивних система у преради дрвета (ХМПД) • Интеракција обрадног и алатног материјала у преради дрвета (МУПД) • Системи аутоматског управљања у преради дрвета (МУПД) • Конструисање намештаја (ФПД) • Површинска обрада финалних производа од дрвета (ФПД) • Друштвени маркетинг и менаџмент извоза намештаја и производа од дрвета (ТДЕПД) • Менаџмент предузећа за производњу намештаја и производа од дрвета (ТДЕПД)	IV семестар	VI семестар
II семестар	Одбрана пројекта и пријава дисертације 12 (0+9+1)	Истраживање и публиковање научног рада (SC/ листа) 4 (0+8+2)
Прелиминарна истраживања на докторској дисертацији и публиковање научног рада (M52 или M53) 16 (0+13+0)	Истраживање на докторској дисертацији и публиковање научног рада (M51 или M24) 4 (0+4+1)	Рад на тексту и предаја докторске дисертације 20 (0+12+5)
Изборни предмет 2 14 (6+1+0)	Изборни предмет 4 14 (6+1+0)	Одбрана докторске дисертације 4 (0+0+3)
Реологија дрвета (ППД) • Недеструктивни методи испитивања дрвета (ППД) • Теорије сушења дрвета • Технологије дрвних влакана и папира (ХМПД) • Принципи зелене хемије у третирању дрвета (ХМПД) • Савремени композитни биоматеријали дрвне индустрије (ХМПД) • Машине и уређаји у обради дрвета (МУПД) • Динамичко моделирање процеса за производњу намештаја и производа од дрвета (МУПД) • Елементи ентеријера (ФПД) • Еколошка површинска обрада намештаја и производа од дрвета (ФПД) • Производња намештаја и производа од дрвета (ФПД) • Међународно тржиште намештаја и производа од дрвета (ТДЕПД) • Управљање производњом у дрвној индустрији (ТДЕПД)	Недеструктивни методи испитивања дрвета (ППД) • Еколошка површинска обрада намештаја и производа од дрвета (ФПД) • Фурнири и слојевите плоче (ППД) • Заштита дрвета (ППД) • Креирање циљаних карактеристика дрвно-композитних материјала (ХМПД) • Карактеризација и примена производа биорафинације дрвета (ХМПД) • Енергетика дрвне индустрије (МУПД) • Механотроника и роботика (МУПД) • Унутрашња архитектура (ФПД) • Међународна трговина дрветом и производима од дрвета (ТДЕПД) • Биоекономија, конкурентност и иновације у дрвној индустрији (ТДЕПД)	

Изборни предмети бирају се према ужој научној области (УНО):

ППД - Примарна прерада дрвета; ХМПД - Хемијско-механичка прерада дрвета; МУПД - Машине и уређаји у преради дрвета; ФПД - Финална прерада дрвета; ТДЕПД - Трговина дрветом и економика прераде дрвета



Прва година	Друга година	Трећа година
I семестар	III семестар	V семестар
Методологија научно-истраживачког рада 12 (5+1)	Изборни предмет 4 8 (5+3)	Одбрана пројекта докторске дисертације 15 (0+10)
Технике научно-истраживачког рада 10 (5+1)	Савремене технологије у биљној производњи Утицај зеленила на здравље урбане популације Технологија подизања и неговања зелених површина Екологија и конзервација лековитих и ароматичних биљака Визуелни аспекти процене вредности карактера предела Однос архитектуре и пејзажа у савременој пејзажној архитектури	Рад на тексту дисертације 1 15 (0+10)
Изборни предмет 1 8 (5+3)	Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање 22 (0+12)	VI семестар
Биљни материјал у пејзажној архитектури и хортикултури Физиолошка екологија биљака Екологија и функционалност урбаног зеленила Теоријска и методолошка истраживања у планирању предела Метод евалуације употребног потенцијала отворених градских простора	IV семестар	Рад на тексту дисертације 2 15 (0+10)
II семестар	Истраживачки рад на докторској дисертацији 16 (0+10)	Припрема одбране докторске дисертације 15 (0+10)
Изборни предмет 2 8 (5+3)	Припрема пројекта докторске дисертације 14 (0+10)	
Биљни материјал за посебне намене Спорт и рекреација у пејзажној архитектури и хортикултури Ревегетација и фиторемедијација Плаво-зелена инфраструктура: структура и функција Геометријско моделовање и визуелизација у пејзажној архитектури и хортикултури		
Изборни предмет 3 8 (5+3)		
Управљање пределима Веgetација предела Теорија и мере заштите природе Фитомедицина и интегрална заштита украсних биљака Метрика предела Град и урбане судије		
Научно-истраживачки рад 14 (0+4)		

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова ————— недељно: часови предавања + студијско-истраживачки рад

Прва година	Друга година	Трећа година
I семестар	III семестар	V семестар
Методологија научно-истраживачког рада 12 (8+0+1)	Изборни предмет 4 8 (6+6+0)	Истраживање и публикавање III 10 (0+8+0)
Технике научно-истраживачког рада 10 (8+0+1)	Оптимизација радова у заштити земљишних и водних ресурса Моделирање хидролошких и псамолошких процеса у бујичним сливовима Фиторе медијација	Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање IV 6 (0+7+0)
Изборни предмет 1 8 (7+3+2)	Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање II 10 (0+8+0)	Рад на тексту дисертације 14 (0+12+0)
Метод мониторинга земљишта, ерозионих и бујичних процеса Социо-демографски аспекти заштите природних ресурса Проучавање бујичних сликова и бујичних токова Загађења и квалитет земљишта	Пројекат докторске дисертације 12 (0+10+0)	VI семестар
II семестар	IV семестар	Израда докторске дисертације 14 (0+12+0)
Изборни предмет 2 8 (6+2+2)	Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање III 6 (0+7+0)	Истраживање и публикавање IV 6 (0+8+0)
Транспортни и седиментациони процеси у бујичним токовима Оцена ризика и несигурности у заштити природних ресурса Интеракција вода фреатске издани и земљишта Интегрисано управљање водним и земљишним ресурсима	Истраживање и публикавање II 10 (0+8+0)	Рад на припреми одбране докторске дисертације 10 (0+6+0)
Изборни предмет 3 8 (6+2+2)	Пријава теме докторске дисертације 14 (0+12+0)	
Хидролошки и псамолошки ерфекти противерозионих радова Физичко-механички показатељи еродибилности земљишта Примена геостатистике у карактеризацији и заштити природних ресурса Одрживо управљање земљишним и водним ресурсима		
Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање I 6 (0+4+0)		
Истраживање и публикавање I 8 (0+6+0)		

Назив предмета
x (m+n+o)

број ЕСПБ бодова ————— недељно: часови предавања + студијско-истраживачки рад + остале активности

4 ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Поред студијских програм академских студија (основних, мастер и докторских), на Шумарском факултету акредитован је и студијски програм основних струковних студија, који се изводи на Одсеку за Тенологије дрвета.

Основне струковне студије Тенологије дрвета трају три године, односно 6 семестара (180 ЕСПБ). У петом и шестом семестру студенти бирају осам изборних - стручних предмета из технолошких и организационоекономских дисциплина у дрвној индустрији.

Током основних струковних студија студенти стичу знања потребна за професионално бављење пословима из области технологија намештаја и производа од дрвета. Сврха студијског програма је образовање и оспособљавање студената за рад у предузећима која се баве свим облицима прераде дрвета - од примарне до финалне прераде, затим у оним предузећима која се баве обликовањем и конструисањем намештаја и производа од дрвета и у предузећима или представништвима која се баве трговином намештајем и производима од дрвета.

После завршетка студија кандидати добијају стручни назив: **струковни инжењер технологија дрвета**. У Додатку дипломе студенту се уписује листа предмета које је слушао.

Струковни инжењери за технологије намештаја и производа од дрвета могу наставити усавршавања на струковним специјалистичким студијама и наћи запослење у државном и приватном сектору

Линк ка интернет страници основних струковних студија Технологије дрвета:

[Основне струковне студије \(од 2021.\) - Шумарски факултет \(bg.ac.rs\)](http://bg.ac.rs)

Прва година
I семестар
Математика 8 (3+3)
Техничка физика 9 (2+3)
Енглески језик 1 4 (4+0)
II семестар
Техничка механика 8 (2+3)
Анатомија дрвета 10 (3+3)
Енглески језик 2 4 (4+0)
Изборни предмет 1 8 (3+3)
Нацртна геометрија са техничким цртањем
Примењена инжењерска графика

Друга година
III семестар
Својства дрвета 9 (4+4)
Основи машинства 7 (3+3)
Познавање материјала 9 (3+3)
IV семестар
Заштита дрвета 8 (3+3)
Дрвне конструкције 8 (3+3)
Унутрашњи транспорт у дрвној индустрији 8 (3+3)
Сушење и парење дрвета 8 (3+3)
Стручна пракса 1 3

Трећа година
V семестар
Изборни предмет 2, 3, 4, 5 7
Машине и алати за обраду дрвета (3+3)
Управљање производњом у дрвној индустрији (4+2)
Пројектовање намештаја (4+2)
Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе (3+3)
Фурнири и слојевите плоче (3+3)
Прерада дрвета на пиламама (3+3)
Финална прерада дрвета (3+3)
Површинска обрада дрвета (3+3)
Стручна пракса 2 3
VI семестар
Изборни предмет 6, 7, 8 7
Финална прерада дрвета (3+3)
Организација производње у преради дрвета (4+2)
Економика дрвне индустрије (4+2)
Трговина дрветом (4+2)
Управљање производњом у дрвној индустрији (4+2)
Пројектовање намештаја (4+2)
Стручна пракса 3 3
Израда завршног рада 2
Завршни рад 3

Назив предмета
x (m+n)

број ЕСПБ бодова

часови предавања + часови вежби недељно

5 УПИС НА СТУДИЈСКЕ ПРОГРАМЕ ЗА ШКОЛСКУ 2023/2024. ГОДИНУ

5.1 Упис на основне академске студије

Конкурси за упис студената на прву годину основних академских студија (ОАС) Шумарског факултета, у школској 2024/2025. години, биће расписани су за све студијске програме. У прву годину основних академских студија - први степен студија - у школској 2024/25. години Шумарски факултет уписује укупно **340** студената (табела 2).

Табела 2. Усвојене квоте за упис студената на прву годину ОАС у школској 2024/2025. години

Студијски програм основних академских студија	Број расположивих места		
	Буџет *	Самофинан. **	Укупно
Шумарство	103	17	120
Технологије дрвета	70	30	100
Пејзажна архитектура	42	18	60
Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса	24	36	60
Укупно	239	101	340
* Распожива буџетска места - студенти финансирани из буџета Републике Србије (чека се Одлука о броју студената за упис у прву годину студијских програма који се финансирају из буџета). ** Висина школарине за држављане Републике Србије износи 80.000 динара. Висина школарине за стране држављане износи 1.665 евра.			

У прву годину студија првог степена које реализује Шумарски факултет може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању.

Редослед кандидата за упис на прву годину утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту. При томе, кандидат за упис на студијски програм може да оствари највише 100 бодова:

- највише 40 бодова на основу општег успеха у средњој школи - рачуна се као збир просечних оцена у сваком разреду средње школе помножен са два.
- највише 60 бодова стечених на пријемном испиту.

Пријемни испити организују се посебно за сваки студијски програм основних академских студија, при чему сваки студијски програм садржи листу предмета/тестова са одговарајућим бројем максимално додељених бодова (Табела 3).

Упис студената организује се у два уписна рока: јунском и септембарском. Други уписни рок (септембарски) организује се уколико се у првом - јунском року не попуне сва расположива места. У зависности од тога, календар септембарског рока биће објављен тек након јунског уписног рока, на интернет страници Шумарског факултета.

Табела 3. Листа пријемних испита са расподелом бодова у односу на студијски програм ОАС

Студијски програм основних академских студија	Предмети на пријемном испиту	Бодови на пријем. испиту	Укупно бодова
Шумарство	– Математика – Биологија	20 40	60
Технологије дрвета	По избору кандидата: – Математика <u>или</u> – Физика <u>или</u> – Простор и облик	60	60
Пејзажна архитектура	– Биологија – Тест склоности – Цртање	30 15 15	60
Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса	– Математика – Биологија	20 40	60

Информације о условима Конкурса за упис студената на прву годину основних академских студија за школску 2024/25. годину, заједно са процедурама пријаве кандидата и полагања пријемних испита и потребној пратећој документацији, биће постављене на интернет страници Факултета: <https://www.sfb.bg.ac.rs/studenti/konkursi-za-upis-studenata/osnovne-akademske-studije/>. На истој интернет страници налазе се и информације о припремној настави за полагање пријемног испита, приручници из одговарајућих предмета и примери тестова са ранијих пријемних испита.

5.2 Упис на мастер академске студије

Шумарски факултет усвојио је укупно 235 места за упис студента на прву годину мастер академских студија за школску 2024/2025. годину (Табела 4).

Табела 4. Усвојене квоте и школарине за упис студената на прву годину МАС у школској 2024/2025. години

Студијски програм мастер академских студија	Број расположивих места			Школарина	
	Буџет *	Самофин.	Укупно	држављани РС	страни држављани
Шумарство (60 ЕСПБ)	36	25	61	135 000	2000 €
Технологије дрвета (60 ЕСПБ)	28	30	58	135 000	2000 €
Пејзажна архитектура (60 ЕСПБ)	27	9	36	135 000	2000 €
Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (60 ЕСПБ)	19	11	30	135 000	2000 €
Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава (60 ЕСПБ)	10	30	40	135 000	2000 €
Forestry and Natural Resources Management (120 ЕСПБ)	0	10	10	1450 €	1450 €
Укупно	120	115	235		
* Располагава буџетска места - студенти финансирани из буџета Републике Србије					

У прву годину мастер академских студија на студијске програме од 60 ЕСПБ који се организују на српском језику - Шумарство, Технологије дрвета, Пејзажна архитектура, Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, Ерозија земљишта и превенција од бујичних поплава, може се уписати:

1. лице које је завршило основне академске студије, остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова;
2. лице које је завршило интегрисане студије, односно мастер академске студије, остваривши најмање 300 ЕСПБ бодова.

Лица која су завршила основне академске студије на нематичном факултету рангирају се по истим критеријумима као и лица са матичног факултета, с тим што им се не бодује просечна оцена из групе предмета и ови кандидати полажу диференцијалне испите.

Детаљније информације о конкурс за упис студената на прву годину мастер академских студија за школску 2024/25. годину, као и о мерилима за утврђивање редоследа кандидата, биће постављени на интернет страници [Конкурса за упис на мастер академске студије](#).

Мерила за утврђивање редоследа кандидата прецизније су дефинисана у одговарајућим Правилницима Шумарског факултета:

1. [Правилник о условима уписа и мерилима за рангирање кандидата за упис на мастер академске студије](#) (Шумарство, Технологије дрвета, Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса);
2. [Правилник о условима уписа и мерилима за рангирање кандидата за упис на мастер академске студије Пејзажна архитектура](#).

5.3 Упис на докторске академске студије

Конкурси за упис студената на прву годину докторских академских студија (ДАС) Шумарског факултета, у школској 2024/2025. години, биће расписани су за следеће студијске програме:

- ДАС Шумарство (180 ЕСПБ),
- ДАС Технологије дрвета (180 ЕСПБ),
- ДАС Пејзажна архитектура и хортикултура (180 ЕСПБ) и
- ДАС Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (180 ЕСПБ).

Шумарски факултет у школској 2024/2025. години у прву годину ДАС - трећи степен студија - уписује укупно **42** студената (Табела 5).

Право уписа на студијске програме докторских академских студија има лице које испуњава услове утврђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Београду и Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду. Услови уписа и мерила за рангирање кандидата за упис у прву годину ДАС: Шумарство, Технологије дрвета, Пејзажна архитектура и хортикултура и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, прецизније су дефинисани у [Правилнику о условима уписа и мерилима за рангирање кандидата за упис на докторске студије](#).

Информације о условима Конкурса за упис студената на прву годину ДАС, процедурама пријаве кандидата и потребној пратећој документацији, биће доступне на одговарајућим линковима на интернет страници Шумарског факултета: [Докторске студије - Шумарски факултет](#).

Табела 5. Усвојене квоте за упис студената на прву годину ДАС у школској 2024/2025. години

Студијски програм докторских академских студија	Број расположивих места		
	Буџет *	Самофинан. **	Укупно
Шумарство	1	9	10
Технологије дрвета	1	17	18
Пејзажна архитектура и хортикултура	1	5	6
Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса	1	7	8
Укупно	4	38	42
* Распожива буџетска места - студенти финансирају из буџета Републике Србије (чека се Одлука о броју студената за упис у прву годину студијских програма који се финансирају из буџета). ** Висина школарине за држављане Републике Србије износи 200.000 динара. ** Висина школарине за стране држављане износи 3.000 евра.			

5.4 Упис на основне струковне студије Технологије дрвета

Шумарски факултет у школској 2024/2025. години у прву годину основних струковних студија (први степен) уписује укупно **50 самофинансирајућих студената**.

У прву годину студија првог степена које реализује Шумарски факултет може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању.

Редослед кандидата за упис на прву годину утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту. При томе, кандидат за упис на студијски програм може да оствари највише 100 бодова:

- највише 40 бодова на основу општег успеха у средњој школи - рачуна се као збир просечних оцена у сваком разреду средње школе помножен са два.
- највише 60 бодова стечених на пријемном испиту.

У оквиру пријемног испита полаже се Математика или Физика - по избору кандидата.

Висина школарине за држављане Републике Србије износи 95.000 динара.

Висина школарине за стране држављане износи 1.500 евра.

Информације о условима Конкурса за упис студената на прву годину основних академских студија, процедурама пријаве кандидата и полагања пријемних испита и потребној пратећој документацији, биће постављене на интернет страници Шумарског факултета: [Основне струковне студије - Шумарски факултет](#).

6 СТУДИЈЕ И СТУДИРАЊЕ

Факултет организује и изводи студије у току школске године која, по правилу, почиње 1. октобра и траје 12 календарских месеци и која има 42 радне недеље, од чега 30 наставних недеља и 12 недеља за консултације, припрему испита и испите.

Школска година дели се на јесењи и пролећни семестар. Сваки семестар, по правилу, има 15 наставних недеља и шест недеља за консултације, припрему испита и испите. Настава се организује и изводи по семестрима, у складу са планом извођења наставе.

6.1 Права и обавезе студената

Студент има право на упис, квалитетно школовање и објективно оцењивање; на тачно и благовремено информисање о свим питањима која се односе на студије; као на активно учествовање у доношењу одлука, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Шумарског факултета. Студент има право на жалбу Наставно-научном већу факултета, уколико Факултет прекрши неку од наведених обавеза.

Поред наведеног, студенти имају право на самоорганизовање и изражавање сопственог мишљења; на повластице које произилазе из статуса студента; на подједнако квалитетне услове студија за све студенте; на оцењивање студијског програма и педагошког рада наставника; на различитост и заштиту од дискриминације; да бира и да буде биран у Студентски парламент и друге органе Универзитета, односно Факултета; као и на поштовање личности, достојанства, части и угледа.

Студент је обавезан да: испуњава наставне и предиспитне обавезе; поштује опште акте Универзитета и Факултета; поштује права запослених и других студената на Универзитету и на Факултету; учествује у доношењу одлука у складу са Законом и Статутом.

Студент је дужан да похађа предавања и вежбе, извршава предиспитне обавезе, израђује семинарске радове и пројекте предвиђене студијским програмом, активно учествује у свим видовима наставе и похађа стручну праксу.

Предметни наставник дужан је да у првој недељи наставе упозна студенте са садржајем предмета, динамиком извођења, методама рада, предиспитним обавезама студената, начином одржавања испита, начином оцењивања, структуром укупног броја поена и начином формирања оцено, литературом и другим неопходним информацијама. Такође, наставници и сарадници су дужни да обезбеде два термина недељно за консултације са студентима

Ближе информације и детаљнији описи поступака везаних за права и обавезе студената, испуњавања и оцењивања предиспитних обавеза, полагања испита и осталих правила студирања дати су у [Правилнику о студијама и студирању](#) Шумарског факултета.

7 СЛУЖБЕ НА ФАКУЛТЕТУ

7.1 Служба за наставу и студентска питања

Служба за наставу и студентска питања (Студентска служба) представља најважнији студентски сервис на Факултету. Студентска служба организује и евидентира читав процес студирања од уписа на основне академске и струковне студије, мастер академске и докторске студије до издавања дипломе; организује испите и обрађује испитне записнике, издаје све врсте уверења студентима; води електронску базу података, матичне књиге и студентску картотеку и досијеа; информисе студенте о свим питањима везаним за студије; обавља послове који се односе на студентски стандард (стипендије, кредити, студентски домови и сл.) и друге делатности везане за наставу и студентска питања.

Руководилац службе, Свиличић Анита (anita.svilicic@sfb.bg.ac.rs) +381 (11) 3053 854

Информације о студијама: +381 (11) 3053 812



7.2 Библиотека и читаоница

Библиотека набавља, обрађује, чува и обезбеђује приступ публикацијама и свим видовима информација, како студентима и наставно-научном особљу Факултета, тако и истраживачима из других установа и свим заинтересованим грађанима. Основну грађу чине домаће и иностране књиге и часописи, затим уџбеници и стручна литература неопходна за непосредну реализацију програма студија, као и обавезни примерци докторских дисертација, магистарских, специјалистичких и мастер радова одбрањених на Шумарском факултету у Београду. Библиотечки фонд чини преко 51000 књига, уџбеника и других ауторских публикација и око 25000 годишњака и серијских публикација.

Радни простор за запослене у библиотеци такође садржи професорску читаоницу, као и посебну салу која је намењена студентима Шумарског факултета - студентска читаоница, са 50 расположивих места.

Руководилац службе, Радошевић Гордана (gordana.radosevic@sfb.bg.ac.rs) +381 (11) 3053 911

7.3 Центар за информационе технологије

Центар за информационе технологије (ЦИТ) задужен је за обезбеђивање рачунарских ресурса студентима и запосленима на Факултету. Центар обавља послове из области рачунарства и информатике за потребе извођења наставе (на основним, дипломским и докторским студијама), научноистраживачког рада и рада стручних служби. Центар се такође бави одржавањем рачунарске опреме, одржавањем и конфигурисањем рачунарске мреже и пружањем стручних консултација из своје области службама и запосленима Факултета. Центар се бави и одржавањем сајта Факултета.

В.Д. Руководилац центра, Софијанић Саша (sasa.sofijanic@sfb.bg.ac.rs) +381 (11) 3053 919

7.4 Скриптарница

Скриптарница Шумарског факултета налази се на првом спрату у холу Факултета. Студенти у скриптарници могу да набаве књиге, практикуме, збирке задатака и другу уџбеничку литературу. Поред тога, у скриптарници се купују испитне пријаве и други обрасци који ће студентима бити неопходни током студија.

Такође, са радом је почела и интернет продаја уџбеника на адреси: skriptarnica.sfb.bg.ac.rs. Уколико одређени уџбеник још увек није доступан у интернет продавници, студент може да контактира скриптарницу путем телефона или да пошаље упит на мејл адресу скриптарнице.

Радно време скриптарнице: понедељак - петак од 8 до 13 часова.

Информације: (skriptarnica@sfb.bg.ac.rs) +381 (11) 3053 810



8 ОРГАНИЗОВАЊЕ СТУДЕНАТА

Студентско организовање на Шумарском факултету, Универзитета у Београду, датира већ од самих почетака рада Факултета. Данас се оно остварује кроз рад Студентског парламента Шумарског факултета, али и кроз рад различитих удружења и секција, као и кроз организацију бројних студентских акција.

8.1 Студентски парламент

Студентски парламент Шумарског факултета (СПШФ) је орган преко којег студенти остварују своја права и штите своје интересе на Факултету. На тај начин, студенти имају своје представнике у органима и телима Факултета, као што су: Савет Факултета, Наставно-научно веће, те различите комисије које се тичу квалитета наставе, студирања и студентског стандарда. Студентски парламент бирају студенти са свих студијских програма који се реализују на Факултету. Члан Студентског парламента је и студент продекан који има највећу улогу у комуникацији између студената и управе Факултета. У оквиру својих активности студентски парламент сарађује са другим факултетима, вишим школама, студентским домовима, као и са свим самосталним студентским организацијама. Студентски парламент остварује сарадњу са стручним и научним организацијама у циљу што успешнијег остваривања постављених циљева и задатака: ефикаснији и квалитетнији образовни и научни систем, побољшање студирања и стандарда студената, боља међуфакултетска сарадња и др.

На интернет страници Факултета налазе се ближе информације о организацији, раду и бројним хуманитарним, еколошким и спортским акцијама [Студентског парламента](#).

Адреса е-поште: parlament@sfb.bg.ac.rs



8.2 IFSA

Међународно удружење студената шумарства (*International Forestry Students' Association - IFSA*) је неполитичка, непрофитна организација која повезује студенте шумарства целог света кроз широк спектар активности. Чланство *IFSA* чини преко 130 локалних удружења студената шумарства, односно локални комитети (*Local Committees - LC*) из преко 50 земаља. На Шумарском факултету у Београду *IFSA* има своје представништво у виду Локалног комитета Београд (*LC Belgrade*).

Визија удружења заснива се на сарадњи студената шумарских наука у циљу проширења и бољег разумевања одрживог развоја шумарства, као и скретање пажње на мишљење младих у процесима шумарске политике.

8.3 Удружења и секције

На Шумарском факултету постоје и различите секције и удружења студента попут различитих спортских секција, фото клуба, музичке секције, ловачког удружења "Мирко Лавадиновић", риболовачке секције и др.

8.4 Хуманитарно деловање студената

У организацији Студентског парламента, студенти Шумарског факултета редовно учествују у акцијама заштите и опоравка природе широм Србије, као и у другим хуманитарним акцијама од друштвеног значаја.



9 НАСТАВНЕ БАЗЕ И ЗАШТИЋЕНА ПРИРОДНА ДОБРА

Факултет управља са три значајне просторне целине: Наставном базом „Гоч” (3731 ha), Наставном базом „Мајданпечка домена” (2078 ha) и Арборетумом на окућници Факултета (6,7 ha). Основна намена наставних база огледа се у реализацији теренске, практичне наставе и научноистраживачких активности студената и запослених. Такође, Факултет управља и трима заштићеним природним подручјима, као овлашћени старалац: Специјалним резерватом природе „Гоч–Гвоздац”, Строгим резерватом природе „Фељешана” (15,28 ha) и спомеником природе „Арборетум Шумарског факултета”.

9.1 Наставна база "Гоч"

Наставна база "Гоч" налази се у изузетно шумовитом подручју планине Гоч, у сливу реке Гвоздац, а у оквиру Специјалног резервата природе "Гоч-Гвоздац". Репрезентативност овог подручја огледа се у заступљености 650 биљних врста међу којима има ендемичних, ретких, угрожених и међународно значајних. Шумски комплекс чини 25 врста дрвећа, од којих се издвајају ендемит Балканског полуострва - планински јавор и варијетет црног бора. Поред тога, посебна реткост на подручју Гоча је и сачувана заједница буково-јелових шума. Специјални резерват природе насељава и 129 врста птица од којих су 108 гнездарице, затим 20 врста водоземаца и гмизаваца, 27 врста сисара. Захваљујући својим природним одликама, шумском и водном богатству, подручје НБ "Гоч" представља вредан локалитет за научна истраживања и изузетан полигон наставе за угледно газдовање шумама.



9.2 Наставна база "Мајданпечка домена"

Наставна база "Мајданпечка домена" налази се у оквиру строгог резервата природе "Фељешана - Дебели Луг", који је под заштитом од 1950. године и успостављен ради очувања јединствене аутохтоне састојине планинске букове шуме старости 300 година, са стаблима која достижу висине преко 40 метара, те је изузет из газдовања и коришћења и тако сачуван у свом изворном облику. Мајданпечка домена представља подручје које је посебно занимљиво у погледу састава флоре. Ту се јављају биљне врсте које указују на повезаност мезијске флоре са флорама дацијске, панонске и илирске провинције, а и са карпатском провинцијом. Такође, овде се проналази јужнодацијски-западномезијски ендем *Campanula crassipes*. Мајданпечка домена представља лишћарско подручје. Посебно доминирају букове шуме. У Домени се јавља и знатан број лековитих биљака. Установљено је 222 врсте, међу којима и такве које су ретке или ендемичне.

9.3 Арборетум Шумарског факултета

Заштићено природно добро "Арборетум Шумарског факултета" Универзитета у Београду припада окућници Факултета и протеже се дуж северозападне падине Кошутњака, изнад леве обале Топчидерске реке. Арборетум има превасходно инструктивну и едукативну функцију и намењен је, како научним и стручним круговима, тако и широј јавности и заинтересованим грађанима. Флористичка разноврсност Арборетума огледа се у великој заступљености егзота, аутохтоних и алохтоних дрвенастих и жбунастих врста. Биљни фонд обухвата око 200 дрвенастих врста, подврста, хибрида и култивара, представљених са око 1.500 примерака. Његов географски положај, еколошке карактеристике заступљених представника дрвенастих и жбунастих врста и унутарврских таксона, концепција поља, парцела, травњака, стаза, алеја и парковског мобилијара, обезбеђују обиље грађе за стварање научних и стручних студија о Арборетуму.