

# PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA GOZDARSTVO

Verzija (veljavna od): 2023-1 (01. 10. 2023)

## Osnovni podatki

Ime programa	<b>Gozdarstvo</b>
Lastnosti programa	
Vrsta	visokošolski strokovni
Stopnja	prva stopnja
KLASIUS-SRV	Visokošolsko strokovno izobraževanje (prva bolonjska stopnja)/visokošolska strokovna izobrazba (prva bolonjska stopnja) (16203)
ISCED	• kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo (62)
KLASIUS-P	• Gozdarstvo (6231)
KLASIUS-P-16	• Gozdarstvo in lov (0821)
Frascati	• Biotehniške vede (4)
Raven SOK	Raven SOK 7
Raven EOK	Raven EOK 6
Raven EOVK	Prva stopnja
Področja/moduli/smeri	• Ni členitve (študijski program)
Članice Univerze v Ljubljani	• Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva ulica 101, 1000 Ljubljana, Slovenija
Trajanje (leta)	3
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni

## Temeljni cilji programa

Temeljni cilj programa je usposobiti študente za celostno gospodarjenje z gozdovi oziroma gozdnim prostorom. Njihovo znanje o gozdnih ekosistemih in o gospodarjenju z njimi temelji na upoštevanju treh sodobnih načel gospodarjenja z gozdovi - načelom sonaravnosti, mnogonamenskosti in trajnosti. To zahteva povezovanje znanj z družboslovno-ekonomskega, ekološkega in tehničnega področja ter poznavanje sodobnih metodoloških orodij. V zadnjem obdobju se klasično gozdarstvo spreminja, čemur sledi tudi posodobljeni program. Vse pomembnejše postaja celostno upravljanje z gozdovi, okoljska problematika dobiva v družbi vedno večjo težo, ozaveščenost in zahteve javnosti po ekoloških in socialnih vlogah gozdov naraščajo. Vzporedno s temi trendi in vse bolj perečim vprašanjem energetske oskrbe v prihodnje pa narašča tudi pomen lesa kot obnovljivega vira energije. Posodobljeni študijski program Gozdarstvo (VSS) sledi tem spremembam. Diplomanti imajo zaokroženo znanje o gozdovih in gospodarjenju z njimi.

## Splošne kompetence (učni izidi)

V okviru prvostopenjskega visokošolskega strokovnega študija Gozdarstvo študent pridobi kompetence:

- razumevanje temeljnih znanj
- sposobnost sinteze znanj z naravoslovnega, tehničnega in družboslovnega področja
- razvita družbena odgovornost in razvita strokovna etika
- sposobnost komuniciranja s sodelavci, lastniki, javnostmi
- sposobnost sodelovanja v projektnem delu
- sposobnost sledenja razvoja na področju gozdarske informatike
- sposobnost sledenja izsledkov raziskovalnega dela
- sposobnost organizacije, priprave in izvedbe del
- sposobnost analize in praktičnega načrtovanja ter izvedbe
- sposobnost avtonomnega strokovnega dela in samokritične presoje
- poznavanje zgradbe gozdnih ekosistemov

## Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Utemeljitev:

Predmetno specifične kompetence so podrobno opisane v učnih načrtih za vsak predmet. Diplomant se usposobi za:

- Poznavanje ekoloških, socialnih in proizvodnih vlog gozdov
- Razumevanje razlik med lastniškimi kategorijami pri gospodarjenju z gozdovi in sposobnost prilagajanja le-tem
- Razumevanje in poznavanje gozdnogospodarskega načrtovanja
- Poznavanje predpisov s področij naravovarstva oziroma varstva okolja, ki vplivajo na gospodarjenje z gozdovi
- Poznavanje drevesnih in grmovnih vrst, zlasti njihove razširjenosti, morfologije in ekoloških potreb
- Poznavanje najpomembnejših gozdnih združb in njihove pomladitvene ekologije
- Poznavanje ogroženih vrst gozdnih rastlin in živali oziroma ranljivih manjšinskih ekosistemov ter sposobnost prilagajanja gospodarjenja le-tem
- Poznavanje na gozd navezanih vrst divjadi ter razumevanje povezav med njimi in rastlinsko komponento gozda
- Poznavanje abiotskih dejavnikov, ki povzročajo škode v gozdovih
- Poznavanje povzročiteljev bolezni oziroma biotskih poškodb gozdne dendroflоре
- Poznavanje gozdnovarstvenih ukrepov
- Razumevanje razvoja in rasti sestojev
- Sposobnost izmere sestojev, rabe GIS orodij in drugih sodobnih merilnih instrumentov in tehnik
- Poznavanje značilnosti trga gozdnolesnih sortimentov
- Sposobnost določanja sečnih zrelosti sestojev oziroma delov sestojev
- Razumevanje povezav med zgradbo gozda, rastiščnimi razmerami in gojitvenim ukrepanjem
- Sposobnost izdelave gozdnogojitvenega načrta
- Sposobnost izdelave sečnospravnega načrta
- Usposobljenost za izbiro drevja za posek (upoštevaje najrazličnejše vloge gozda)
- Usposobljenost za načrtovanje in izvedbo nege mladega gozda
- Sposobnost organiziranja in vodenja proizvodnih procesov v gozdarstvu
- Poznavanje krojenja lesa, napak lesa in standardov pri prodaji gozdnolesnih sortimentov
- usposobljenost za svetovanje lastnikom gozdov pri prodaji lesa
- Sposobnost načrtovanja in izgradnje sekundarnih gozdnih prometnic
- Poznavanje optimalnega vzdrževanja gozdnih prometnic

### Pogoji za vpis

V visokošolski strokovni študijski program Gozdarstva se lahko vpiše, kdor je opravil zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu, poklicno maturo ali maturo.

### Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo kandidati izbrani glede na:

- splošni uspeh pri zaključnem izpitu, poklicni maturi oziroma maturi 60 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 % točk

### Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Študentu se lahko priznajo znanja, ki po vsebini ustrezajo učnim vsebinam predmetov v programu Gozdarstvo.

O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča Komisija za dodiplomski študij Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire ter Študijska komisija BF, na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj.

Pri priznavanju znanja, pridobljenega pred vpisom, bo Komisija za dodiplomski študij upoštevala naslednja merila:

- ustreznost pogojev za pristop v različne oblike izobraževanja (zahtevana predhodna izobrazba za vključitev v izobraževanje),
- primerljivost obsega izobraževanja (število ur predhodnega izobraževanja glede na obseg predmeta, pri katerem se obveznost priznava,
- ustreznost vsebine izobraževanja glede na vsebino predmeta, pri katerem se obveznost priznava.

Pridobljena znanja se lahko priznajo kot opravljena obveznost, če je bil pogoj za vključitev v izobraževanje skladen s pogoji za vključitev v program, če je predhodno izobraževanje obsegalo najmanj 75 % obsega predmeta in najmanj 75 % vsebin ustreza vsebinam predmeta pri katerem se priznava študijska obveznost. V primeru, da komisija ugotovi, da se pridobljeno znanje lahko prizna, se to ovrednoti z enakim številom točk po ECTS, kot znaša število kreditnih točk pri predmetu.

## Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s [Statutom UL](#) in navedeni v učnih načrtih.

## Pogoji za napredovanje po programu

Študent se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil vse z učnimi načrti predpisane obveznosti.

Pogoj za vpis v 2. letnik je doseženih najmanj 53 ECTS kreditnih točk.

Pogoj za vpis v tretji letnik so opravljeni vsi izpiti iz prvega letnika (60 ECTS) in doseženih najmanj 53 ECTS iz drugega letnika oziroma 113 ECTS kumulativno.

Študent, ki ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, lahko v času študija enkrat ponavlja letnik, če doseže v letniku, ki ga želi ponavljati, najmanj 30 kreditnih točk.

Študijska komisija Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire lahko izjemoma odobri napredovanje v višji letnik študentu, ki je v predhodnem letniku dosegel najmanj 47 kreditnih točk po ECTS, če ima za to opravičljive razloge. V primeru napredovanja v 3. letnik morajo biti opravljeni tudi vsi izpiti iz 1. letnika. Za opravičljive razloge štejejo razlogi, navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani.

Študentu, ki pri študiju izkazuje nadpovprečne študijske rezultate, se omogoči hitrejše napredovanje. Sklep o tem sprejme senat BF na podlagi prošnje kandidata in obrazloženega mnenja Študijske komisije BF. S sklepom se določi način hitrejšega napredovanja.

## Pogoji za prehajanje med programi

Možnost prehajanja med študijskimi programi temelji na Merilih za prehode med študijskimi programi (Ur.l. RS, št. 95/10).

Za prehod med študijskimi programi šteje prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega se je vpisal, in nadaljevanje izobraževanja v novem študijskem programu. Možen je prehod iz kateregakoli univerzitetnega in visokošolskega programa biotehniških ved, če so izpolnjeni pogoji za vpis v program. Pri odobritvi in določitvi potrebnih obveznosti Študijska komisija BF določi, katere predmete oz. v kakšnem obsegu prizna že opravljene študijske obveznosti in opredeli dodatno zahtevane kreditne točke. Na podlagi tega komisija določi, v kateri letnik lahko študent prehaja. Možen je tudi prehod iz sedanjih univerzitetnih študijskih programov biotehniških ved. Pri prehodu se upoštevajo kreditne točke ECTS dosežene v predhodnem programu, na podlagi česar se določi, v kateri letnik lahko študent prehaja. Prehodi so možni tudi iz vseh univerzitetnih študijskih programov s področja gozdarstva na univerzah, ki imajo verificirane študijske programe. Pri prehodu se upoštevajo kreditne točke ECTS, dosežene v predhodnem programu. Na podlagi doseženih kreditnih točk v predhodnem programu se določi, v kateri letnik lahko študent prehaja. Prehod iz višješolskih študijskih programov ni mogoč.

## Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri predmetih, ki jih je vpisal, v skupnem obsegu 180 ECTS. In sicer: opravljeni vsi izpiti (obvezni in izbirni), strokovna praksa in diplomsko delo.

## Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Predlagani program 1. stopnje Gozdarstvo je enoten. Pogoji za dokončanje programa so vsi opravljeni izpiti pri predmetih, ki jih študent vpiše.

### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- diplomirani inženir gozdarstva (VS)

### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- diplomirana inženirka gozdarstva (VS)

### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- dipl. inž. gozd. (VS)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Bachelor of Applied Science (B.A.Sc.)

## PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

### 1. letnik, obvezni

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0626557	Kvantitativne metode	Petra Grošelj	15	0	15	0	0	45	75	3	2. semester	ne
2.	0626558	Krajinska ekologija v gozdarstvu	Janez Pirnat	30	0	50	0	0	70	150	6	1. semester	ne
3.	0626559	Uvod v varstvo narave	Janez Pirnat	30	0	15	0	0	55	100	4	1. semester	ne
4.	0626560	Geodezija s kartografijo	Božo Koler	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester	ne
5.	0626561	Gozdne inventure in daljinsko pridobivanje podatkov	David Hladnik	45	15	30	0	0	85	175	7	1. semester	ne
6.	0626562	Gozdni proizvodi	Matevž Mihelič	30	0	15	0	0	55	100	4	1. semester	ne
7.	0626563	Gospodarjenje s prostoživečimi živalmi	Klemen Jerina	45	30	20	0	0	80	175	7	Celoletni	ne
8.	0626564	Botanika	Boris Turk	45	0	45	0	0	85	175	7	Celoletni	ne
9.	0626565	Dendrologija	Robert Brus	30	0	45	0	0	75	150	6	2. semester	ne
10.	0626566	Pedologija z osnovami geologije	Marko Zupan	30	0	45	0	0	75	150	6	2. semester	ne
11.	0626567	Aplikativna gozdna zoologija	Maja Jurc	45	0	45	0	0	85	175	7	2. semester	ne
Skupno				360	45	340	0	0	755	1500	60		

### 2. letnik, obvezni

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0626568	Zgradba, rast in donos gozda	Matija Klopčič	45	10	10	0	0	60	125	5	1. semester	ne

2.	0626569	Pridobivanje lesa	Matevž Mihelič	45	0	75	0	0	105	225	9	1. semester	ne
3.	0626570	Gozdarska ergonomija	Igor Potočnik	30	0	25	0	0	45	100	4	2. semester	ne
4.	0626571	Gojenje gozdov	Jurij Diaci	75	15	60	0	0	150	300	12	Celoletni	ne
5.	0626572	Vrednotenje rastišč z gozdno fitocenologijo	Andrej Rozman	30	0	65	0	0	80	175	7	2. semester	ne
6.	0626573	Osnove varstva gozdov	Maja Jurc	30	15	35	0	0	70	150	6	1. semester	ne
7.	0626574	Gozdna mikologija	Tine Hauptman	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester	ne
8.	0626575	Organizacija gozdarskih del	Janez Krč	30	15	50	0	0	80	175	7	2. semester	ne
9.	0626576	Izbirni predmet I (stroka ali širše)		30		30			90	150	6	1. semester	da
10.	0626577	Izbirni predmet II (stroka ali širše)		15		30			55	100	4	2. semester	da
Skupno				345	55	395	0	0	780	1575	63		

### 3. letnik, obvezni

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0626578	Strokovna praksa		0	0	0	0	200	200	400	16	1. semester	ne
2.	0626579	Gozdarska politika	Milan Šinko	30	5	30	0	0	60	125	5	1. semester	ne
3.	0626580	Ekonomika gozdarskega obrata	Milan Šinko	30	15	30	0	0	75	150	6	1. semester	ne
4.	0626581	Gozdnogospodarsko načrtovanje	Andrej Bončina	45	15	35	0	0	80	175	7	2. semester	ne
5.	0626582	Gozdne prometnice	Igor Potočnik	30	0	45	0	0	75	150	6	2. semester	ne
6.	0626583	Diplomsko delo		0	0	0		80	70	150	6	2. semester	ne
7.	0626576	Izbirni predmet I (stroka ali širše)		30		30			90	150	6	1. semester	da
8.	0626577	Izbirni predmet II (stroka ali širše)		15		30			55	100	4	2. semester	da

9.	0626586	Izbirni predmet III (stroka ali širše)		30		15			55	100	4	2. semester	da
		Skupno		210	35	215	0	280	760	1500	60		

#### IZBIRNI

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0626587	Gozdno semenarstvo in drevesničarstvo	Robert Brus	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
2.	0626588	Lovstvo	Klemen Jerina	20	0	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
3.	0626589	Posebno gojenje gozdov	Jurij Diaci	15	15	15	0	0	55	100	4	1. semester, 2. semester	da
4.	0626590	Pridobivanje lesa v izrednih razmerah	Janez Krč, Jurij Marenče	25	0	5	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
5.	0626591	Hudourništvo	Milan Kobal	20	0	25	0	0	55	100	4	1. semester, 2. semester	da
6.	0626592	Zgradba in lastnosti lesa za gozdarje	Maks Merela	30	0	15	0	0	55	100	4	1. semester, 2. semester	da
7.	0626593	Uporabne užitne in strupene samonikle rastline in glive	Dušan Jurc, Helena Šircelj, Tine Hauptman	25	0	25	0	0	50	100	4	1. semester, 2. semester	da
8.	0626594	Gozdno podjetništvo	Špela Pezdevšek Malovrh	15	15	0	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
9.	0626595	Les kot material v gozdarstvu	Maks Merela	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
10.	0626596	Socialni projekti v gozdarstvu	Majda Černič Istenič	15	15	0	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
11.	0626597	Žagarstvo	Dominika Gornik Bučar	25	0	5	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
12.	0626598	Osnove ohranjanja gozdne favne	Maja Jurc	30	0	15	0	0	55	100	4	1. semester, 2. semester	da
13.	0626599	Spoznavanje in prostorsko	Andrej Rozman	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da

		omejevanje rastično - gojevitnih enot											
14.	0626600	Trg lesa	Milan Šinko	25	0	5	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
15.	0626601	Vzdrževani ekosistemi - osnova kmetijske rabe	Darja Kocjan Ačko	25	0	5	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
16.	0626602	Načrt za zasebno gozdno posest	Andrej Ficko, Matija Klopčič	0	45	0	0	0	55	100	4	1. semester, 2. semester	da
17.	0626603	Osnove arboristike	Primož Oven	20	0	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
18.	0626604	Gozdna ornitologija	Maja Jurc	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
19.	0626605	Gozdna hidrologija	Milan Kobal	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
20.	0626606	Gozdna zoekologija	Maja Jurc	20	0	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
21.	0626607	Angleščina	Eleonora Marendič	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
22.	0626608	Praktikum iz računalništva	Janez Krč	0	15	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
23.	0626609	Matematika	David Dolžan, Lidija Zadnik Stirn	60	0	45	0	0	120	225	9	1. semester, 2. semester	da
24.	0626610	Geologija	Nina Zupančič	15	0	20	0	0	40	75	3	1. semester, 2. semester	da
25.	0626611	Meteorologija	Lučka Kajfež Bogataj	30	0	15	0	0	55	100	4	1. semester, 2. semester	da
26.	0626612	Geodezija	Božo Koler	15	0	25	0	0	60	100	4	1. semester, 2. semester	da
27.	0626613	Osnove odločanja in modeliranja	Lidija Zadnik Stirn	30	0	15	0	0	55	100	4	1. semester, 2. semester	da
		Skupno		550	105	370	0	0	1375	2400	96		