

# PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA GOZDARSTVO IN UPRAVLJANJE GOZDNIH EKOSISTEMOV

## Osnovni podatki

Ime programa	<b>Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov</b>
Lastnosti programa	
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
KLASIUS-SRV	Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja) (17003)
ISCED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo (62)</li> </ul>
KLASIUS-P	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gozdarstvo (6231)</li> </ul>
KLASIUS-P-16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gozdarstvo in lov (0821)</li> </ul>
Frascati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotehniške vede (4)</li> </ul>
Raven SOK	Raven SOK 8
Raven EOK	Raven EOK 7
Raven EOVK	Druga stopnja
Področja/moduli/smeri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ni členitve (študijski program)</li> <li>• Ekologija in upravljanje gozdov (usmeritev)</li> <li>• Gozdarsko podjetništvo in inženirstvo (usmeritev)</li> <li>• Ohranjanje narave, rekreacija in turizem v gozdnem prostoru (usmeritev)</li> </ul>
Članice Univerze v Ljubljani	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva ulica 101, 1000 Ljubljana, Slovenija</li> </ul>
Trajanje (leta)	2
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni

## Temeljni cilji programa

Temeljni cilj magistrskega študijskega programa Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov je, da si študenti pridobijo ustrezno in celovito znanje o gozdovih in gospodarjenju, ki je skladno s tremi sodobnimi načeli upravljanja gozdov - načelom sonaravnosti, večnamenskosti in trajnosti. Tak koncept zahteva povezovanje ekološke, ekonomske in socialne komponente pri gospodarjenju z gozdovi. Zato je potrebno znanje o gozdnih ekosistemih, družboslovnih vidikih gospodarjenja z gozdovi, različnih tehnikah in tehnologijah, ki jih lahko uporabimo pri ravnanju z gozdovi, ter poznavanje sodobnih metodoloških orodij.

Posodobljeni program sledi trendom na področju gospodarjenja z gozdovi v Evropi; zasnova klasičnega gozdarstva se v Evropi namreč spreminja, vse bolj postaja pomembno celovito ekosistemsko upravljanje gozdov, kar smo upoštevali tudi pri imenu programa. Zaradi okoljske problematike, večje ozaveščenosti ter spremenjenih interesov javnosti in lastnikov do gozdov se krepi socialni in okoljski pomen gozdov, les kot obnovljiv gozdni vir pa zaradi svojih ugodnih lastnosti postaja vse pomembnejši, pomen gozdov za oskrbo s pitno vodo se naglo povečuje, v splošnem se krepi večnamenska vloga gozdov.

Posodobljeni študijski program Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov sledi omenjenim spremembam.

Posodobljen študijski program omogoča študentom, da poglobijo osnovna znanja o gozdovih in gospodarjenju z njimi ter si glede na zanimanje in zaposlitvene interese pridobijo tudi vsebinsko širša znanja s specialnih oziroma robnih področij gozdarstva in upravljanja gozdnih ekosistemov, kar bo prispevek k boljši zaposljivosti diplomantov.

## Splošne kompetence (učni izidi)

V okviru drugostopenjskega magistrskega študija Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov študent pridobi kompetence:

- sposobnost povezovanja različnih temeljnih in strokovnih znanj – predvsem z naravoslovnega, tehničnega in družboslovnega področja
- celovito znanje o gozdnih ekosistemih
- sposobnost za skupinsko in projektno delo
- razvita okoljska odgovornost ter razvit etičen odnos do narave
- sposobnost komuniciranja s sodelavci, lastniki, javnostmi

- sposobnost samoučenja in strokovnega razvoja
- sposobnost reševanja strokovnih razvojnih problemov in obvladovanje osnov raziskovalnega dela
- obvladovanje sodobne informacijske tehnologije in sposobnost kvalitetnega pisnega izražanja
- sposobnost uporabe sodobnih orodij, veščin in spretnosti
- sposobnost analize, sinteze in načrtovanja

## Predmetno-specifične kompetence (učni izidi)

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

- sposobnost celovitega upravljanja gozdov glede na ekološke, ekonomske in socialne vidike
- sposobnost usklajevanje javnih in zasebnih interesov pri rabi gozdov
- razumevanje odvisnosti med gozdnimi rastišči, sestoji, ekološkimi dejavniki, družbenim okoljem in gojitvenim ravnanjem
- poznavanje morfoloških, horoloških, ekoloških in fizioloških značilnosti (gozdnih) rastlin, genetike, gozdnega semenarstva in drevesničarstva
- sposobnost določanja produkcijske sposobnosti gozdnih rastišč in raziskovanja zgradbe gozdnih ekosistemov
- sposobnost vrednotenja gozdnoekoloških podatkov
- sposobnost reševanja gozdnogojitvenih problemov, sposobnost izdelave načrtov premene in sanacije gozda
- sposobnost samostojnega razvijanja gojitvenih modelov
- sposobnost ugotavljanja vrednostnega potenciala gozda oziroma njegove izkoriščenosti
- usposobljenost za izbor in uporabo metod za analizo habitatnih značilnosti divjadi, velikosti populacij in drugih populacijskih parametrov
- sposobnost ohranitvenega upravljanja s populacijami prostoživečih živalskih vrst
- poznavanje in obvladovanje patogenih procesov v drevju in gozdu
- poznavanje bionomije, ekologije ter pomena gozdne favne za drevo in gozd
- poznavanje redkih in ogroženih vrst živali v gozdu ter vzrokov njihove ogroženosti
- sposobnost oblikovanja tehnoloških verig v gozdarstvu
- sposobnost vodenja gozdarskega podjetja
- sposobnost oblikovanja in vrednotenja varnega dela v gozdni proizvodnji na osnovi študija dela
- usposobljenost za ekonomsko vrednotenje gozdov in funkcij gozda ter trženje gozdnih proizvodov
- sposobnost načrtovanja trajnostnega, sonaravnega in večnamenskega gospodarjenja z gozdovi
- sposobnost umeščanja krajinskoekoloških konceptov in prostorskih modelov v upravljanje z gozdom v krajini in v zavarovanih območjih
- poznavanje metod za pripravo strategij, načrtovanje in vodenje projektov
- usposobljenost za celostno odpiranje gozdnega prostora in projektiranja gozdne infrastrukture
- sposobnost sodelovanja v načrtovanju sanacij gozdov
- sposobnost izdelave načrta za ureditev hudourniških območij
- sposobnost upravljanja z urbanim gozdom in katastrom dreves v mestu
- sposobnost sodelovanja v prostorskem planiranju
- sposobnost za razumevanje interdisciplinarnega povezovanja pri identifikaciji in formulaciji problemov na področju gozdarstva

## Pogoji za vpis

V magistrski študijski program Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov se lahko vpišejo kandidati, ki so zaključili:

- a) univerzitetni študijski program prve stopnje Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri ali primerljivi študijski program prve stopnje Gozdarstvo na drugi univerzi;
- b) univerzitetni študijski program prve stopnje ostalih področij fakultet iz Slovenije ali tujine, če dodatno opravi 10 - 60 kreditnih točk po ECTS izmed predmetov univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri. In sicer: a) diplomanti primerljivih študijskih programov s področij ved o življenju potem opravi predmete iz nabora obveznih strokovnih predmetov, b) diplomanti študijskih programov s primerljivim obsegom temeljnih predmetov (matematika, kvantitativne metode ali statistika, kemija, geologija, meteorologija ali fizika, botanika ali fitocenologija) potem opravi predmete iz nabora obveznih strokovnih predmetov in c) diplomanti vseh ostalih

študijskih področji, ki nimajo primerljivega nabora temeljnih in strokovnih predmetov, potem se mu dodatne kreditne točke po ECTS določijo iz nabora obveznih temeljnih in obveznih strokovnih predmetov;

c) visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Gozdarstvo ali dosedanji visokošolski strokovni študijski program Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri ali primerljivi visokošolski strokovni študijski program Gozdarstvo prve stopnje na drugi univerzi;

d) visokošolski strokovni študijski program prve stopnje ali študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004 ostalih področij fakultet iz Slovenije ali tujine, če dodatno opravi 10 - 60 kreditnih točk po ECTS izmed predmetov obeh prvostopenjskih študijev gozdarstva. In sicer: a) diplomanti primerljivih študijskih programov s področij ved o življenju potem opravi predmete iz nabora obveznih strokovnih predmetov, b) diplomanti študijskih programov s primerljivim obsegom temeljnih predmetov (matematika, kvantitativne metode ali statistika, kemija, geologija, meteorologija ali fizika, botanika ali fitocenologija) potem opravi predmete iz nabora obveznih strokovnih predmetov in c) diplomanti vseh ostalih študijskih področji, ki nimajo primerljivega nabora temeljnih in strokovnih predmetov, potem se mu dodatne kreditne točke po ECTS določijo iz nabora obveznih temeljnih in obveznih strokovnih predmetov.

## Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program v primeru omejitve vpisa se upoštevajo naslednja merila:

- kandidate iz točk (a) in (b) se izbira na podlagi ocen opravljenih izpitov, in sicer pri kandidatih iz točke (a) se upošteva povprečna ocena izpitov študija prve stopnje, pri kandidatih iz točke (b) pa povprečna ocena izpitov študija prve stopnje in izpitov, ki so pogoj za vpis,
- kandidate iz točk (c) in (d) se izbira na podlagi ocen opravljenih izpitov, in sicer pri kandidatih iz točke (c) se upošteva povprečna ocena izpitov študija prve stopnje, pri kandidatih iz točke (d) pa povprečna ocena izpitov študija prve stopnje in izpitov, ki so pogoj za vpis. Prednost imajo tisti kandidati, ki imajo zbranih večje število kreditnih točk po ECTS iz nabora predmetov: Matematika, Kemija, Botanika ali Fitocenologija, Geologija, Meteorologija ali Fizika. Pri kandidatih z enakim številom kreditnih točk po ECTS iz prejšnjega stavka se bo upošteval uspeh pri študiju prve stopnje (povprečna ocena izpitov).

## 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 in upravljanje gozdnih ekosistemov. O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča Komisija za dodiplomski študij Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire ter Študijska komisija Biotehniške fakultete, 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.

## Načini ocenjevanja

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

## Pogoji za napredovanje po programu

Obveznosti študentov in pogoji za napredovanje iz letnika v letnik

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 51 kreditnih točk (ECTS).

Študijska komisija Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozde vire lahko izjemoma odobri napredovanje v višji letnik študentu, ki je v predhodnem letniku dosegel najmanj 45 kreditnih točk po ECTS, če ima za to opravičljive razloge. Za opravičene 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 ponavljanje letnika

Študent, ki ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, lahko v času študija enkrat ponavlja letnik, če doseže najmanj 30 kreditnih točk (ECTS). Študent lahko enkrat spremeni študijski program zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu.

#### Pogoji za prehajanje med programi

Možnost prehajanja med študijskimi programi temelji na Merilih za prehode med študijskimi programi (Ur.l. RS, št. 95/10). Prehajanje je možno med študijskimi programi istih oz. drugih strokovnih področij, ne glede na to, na katerem visokošolskem zavodu so bila pridobljena.

Za prehod med študijskimi programi šteje prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega se je vpisal, in nadaljevanje izobraževanja v novem študijskem programu.

Mogoč je prehod:

- a) iz študijskih programov 2. stopnje z vseh strokovnih področij, ki potekajo na Biotehniški fakulteti v Ljubljani. Kandidati morajo izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo. pristojna študijska komisija določi za vsakega kandidata posebej obveznosti, ki jih mora opraviti pred zaključkom študija in opredeli, v kateri letnik lahko kandidat prehaja.
- b) iz študijskih programov 2. stopnje z drugih strokovnih področij, ki potekajo na drugih univerzah v Sloveniji ali tujini. Kandidati morajo izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo. pristojna študijska komisija določi za vsakega kandidata posebej obveznosti, ki jih mora opraviti pred zaključkom študija in opredeli, v kateri letnik lahko kandidat prehaja.
- c) iz univerzitetnega študijskega programa Gozdarstvo. Kandidati se vpišejo v 2. letnik in morajo pri tem izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo. Za dokončanje študija morajo uspešno zagovarjati Magistrsko delo.
- d) iz univerzitetnih študijskih programov po starem programu z drugih strokovnih področij, ki potekajo na drugih univerzah v Sloveniji ali tujini. Kandidati se vpišejo v 2. letnik in morajo pri tem izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo. pristojna študijska komisija določi za vsakega kandidata posebej obveznosti, ki jih morajo opraviti pred zaključkom študija v obsegu 60 KT skupaj z Magistrskim delom.

Kandidati morajo izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo. Komisija za podiplomski študij BF določi za vsakega kandidata posebej obveznosti, ki jih mora opraviti pred vpisom ob prehodu v nov program in opredeli, v kateri letnik lahko kandidat prehaja.

#### Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal, v skupnem obsegu 120 ECTS ter pripraviti magistrsko nalogo, ki jo zagovarja pred komisijo. Postopek odobritve in zagovora diplomske naloge: pristojna komisija kandidatu odobri naslov naloge in imenuje komisijo, ki jo sestavljajo mentor (in eventualni somentor), recenzent in predsednik. Kandidat nalogo odda v določenem številu izvodov in jo na koncu javno zagovarja pred omenjeno komisijo.

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

Dokončanje posameznih delov programa ni predvideno. Predlagani program 2. stopnje Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov je enoten. Pogoji za dokončanje programa so vsi opravljeni izpiti pri predmetih, ki jih študent vpiše.

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

- magister inženir gozdarstva

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

- magistrica inženirka gozdarstva

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

- mag. inž. gozd.

## PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

Ni členitve (študijski program)

1. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	2087	Krajinsko gozdarstvo	Janez Pirnat	30	15	10	0	0	45	100	4	Zimski	ne
2.	2088	Uvod v strokovno in raziskovalno delo	Janez Krč	0	15	15	0	0	45	75	3	Zimski	ne
3.	2089	Komuniciranje in odnosi z javnostmi	Metka Kuhar	15	15	0	0	0	45	75	3	Zimski	ne
4.	2090	Sonaravno gojenje gozdov	Jurij Diaci	60	15	55	0	0	95	225	9	Letni	ne
5.	2091	Gozdnogospodarsko načrtovanje	Andrej Bončina	45	15	15	0	0	75	150	6	Letni	ne
6.	2092	Gozdarska politika	Milan Šinko	45	10	15	0	0	80	150	6	Letni	ne
7.	2093	Načrtovanje tehnologij pridobivanja lesa	Igor Potočnik, Janez Krč, Jurij Marenče	30	0	30	0	0	65	125	5	Letni	ne
8.	2094	Metode raziskovalnega dela v gozdarstvu II	Andrej Ficko	30	0	10	0	0	60	100	4	Letni	ne
9.	0007	Izbirne vsebine I (stroka)	Visokošolski učitelj s habilitacijo	60	0	45	0	0	95	200	8	Zimski	da
10.	0008	Izbirne vsebine II (stroka)	Visokošolski učitelj s habilitacijo	60	0	45	0	0	95	200	8	Zimski	da
11.	0009	Izbirni metodološki (stroka ali širše)	Visokošolski učitelj s habilitacijo	30	0	15	0	0	55	100	4	Zimski	da
Skupno				405	85	255	0	0	755	1500	60		

1. letnik, Izbirni metodološki predmeti

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	2127	Operacijske raziskave	Andrej Ficko, Petra Grošelj	30	0	15	0	0	55	100	4	Zimski	da
2.	2129	Modeliranje razvoja gozdnih sestojev	Andrej Ficko, Matija Klopčič	30	0	15	0	0	55	100	4	Zimski	da

3.	2130	Informatika v gozdarstvu	Janez Krč	30	0	15	0	0	55	100	4	Zimski	da
		Skupno		90	0	45	0	0	165	300	12		

### 1. letnik, Izbirne vsebine I in II

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	2391	Upravljanje s populacijami prostoživečih živali	Andrej Lavrenčič, Gorazd Vengušt, Klemen Jerina	60	0	45	0	0	95	200	8	Zimski	da
2.	2395	Urbano gozdarstvo	Mojca Nastran, Primož Oven, Robert Brus	60	0	45	0	0	95	200	8	Zimski	da
3.	2399	Gozdni prostor in prostorsko načrtovanje	Andrej Bončina, David Hladnik, Mojca Golobič	60	0	45	0	0	95	200	8	Zimski	da
4.	2403	Gozdarsko inženirstvo	Igor Potočnik, Milan Kobal	60	0	45	0	0	95	200	8	Zimski	da
5.	2407	Trženje gozdih proizvodov	Dominika Gornik Bučar, Janez Krč, Lidija Zadnik Stirn	60	0	45	0	0	95	200	8	Zimski	da
		Skupno		300	0	225	0	0	475	1000	40		

### 2. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	2704	Magistrsko delo	Visokošolski učitelj s habilitacijo	0	0	0	0	395	355	750	30	Letni	ne
2.	0010	Izbirni predmeti po usmeritvah						330	420	750	30	Zimski	da
		Skupno		0	0	0	0	725	775	1500	60		

### Ekologija in upravljanje gozdov (usmeritev)

#### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	3602	Polivalentno gojenje gozdov	Jurij Diaci	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
2.	3603	Prostorski monitoring naravnega okolja	David Hladnik, Milan Kobal	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da

3.	3605	Parazitologija lesnih rastlin	Maja Jurc	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
4.	3604	Produksijska ekologija gozda	Aleš Kadunc	30	10	15	0	0	70	125	5	Zimski	da
5.	3606	Razvoj gozdov: analize, modeli, scenariji	Andrej Bončina	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
6.	3607	Gozdna genetika	Robert Brus	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
7.	3608	Varstvo pred naravnimi nevarnostmi	Milan Kobal	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
8.	3609	Gozdna tipologija in kartiranje vegetacije	Jurij Diaci	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
9.	3610	Gospodarski vidiki upravljanja prostoživečih živali	Klemen Jerina, Matej Vidrih	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
Skupno				190	130	175	0	0	630	1125	45		

## Gozdarsko podjetništvo in inženirstvo (usmeritev)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	3621	Ergonomsko oblikovanje dela	Igor Potočnik	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
2.	3622	Projektiranje tehnoloških sistemov	Igor Potočnik, Jurij Marenče	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
3.	3623	Gozdarsko podjetništvo	Milan Šinko	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
4.	3624	Pridobivanje lesa v izrednih razmerah	Janez Krč, Jurij Marenče	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
5.	3625	Načrt za zasebno gozdno posest	Andrej Bončina, David Hladnik	5	30	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
6.	3626	Gozdarsko svetovanje	Janez Krč	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
7.	3627	Vrednotenje gozdov	Milan Šinko	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
8.	3628	Raba biomase	Jurij Marenče	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
Skupno				145	135	160	0	0	560	1000	40		

## Ohranjanje narave, rekreacija in turizem v gozdnem prostoru (usmeritev)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					

1.	3613	Pragozdovi in gozdni rezervati	Thomas Andrew Nagel	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
2.	3614	Ohranitveno upravljanje s populacijami prostoživečih živali	Klemen Jerina, Miha Krofel	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
3.	3615	Patologija drevesa	Tine Hauptman	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
4.	3616	Entomofavna drevja v urbanem okolju in kulturni krajini	Maja Jurc	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
5.	3617	Gospodarjenje z zavarovanimi območji	Mojca Nastran	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
6.	3618	Gozdovi, ljudje in trajnostne krajine	Janez Pirnat	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
7.	3619	Ohranjanje ogroženih rastlinskih vrst in gozdnih združb	Andrej Rozman, Robert Brus	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
8.	3620	Naravnemu okolju prilagojene tehnologije pridobivanja lesa	Jurij Marenče	20	15	20	0	0	70	125	5	Zimski	da
Skupno				160	120	160	0	0	560	1000	40		