

## PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA KRAJINSKA ARHITEKTURA

### Osnovni podatki

Ime programa	<b>Krajinska arhitektura</b>
Lastnosti programa	
Vrsta	univerzitetni
Stopnja	prva stopnja
KLASIUS-SRV	Visokošolsko univerzitetno izobraževanje (prva bolonjska stopnja)/visokošolska univerzitetna izobrazba (prva bolonjska stopnja) (16204)
ISCED	<ul style="list-style-type: none"><li>• arhitektura, urbanizem in gradbeništvo (58)</li></ul>
KLASIUS-P	<ul style="list-style-type: none"><li>• Krajinska arhitektura (5814)</li></ul>
KLASIUS-P-16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arhitektura, prostorsko načrtovanje in urbanizem (0731)</li></ul>
Frascati	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biotehniške vede (4)</li></ul>
Raven SOK	Raven SOK 7
Raven EOK	Raven EOK 6
Raven EOVK	Prva stopnja
Področja/moduli/smeri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ni členitve (študijski program)</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)	3
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni

### Temeljni cilji programa

Program izhaja iz dosedanjih izkušenj študija krajinske arhitekture na Biotehniški fakulteti. Novost, glede na dosedanje študij, je težnja, da se ob koncu tretjega letnika (prvega ciklusa) zaokroži znanje in da je diplomantka/diplomant usposobljen za dela pri načrtovanju in urejanju krajine s poudarkom na specifičnih kompetencah. Študenti morajo pridobiti kompetence za dela v projektiranju krajinskih ureditev (vrtovi) in sicer za izdelovanje zasaditvenih načrtov, načrtov krajinsko gradbenih del, za izdelovanje popisov del in predračunov, za delo z računalniškimi programi (CAD, GIS), za pripravljane in vzdrževanje prostorskih podatkovnih zbirk, za vodenje upravnih postopkov za manj zahtevne posege v prostor in podobna opravila. Poudarek je na tem, da kandidatka/kandidat pridobi veščine (risanje, računalniške obdelave), tehniške osnove (graditeljstvo in poznavanje krajinskega gradiva), naravoslovne in kulturološke osnove ter poznavanje administrativno upravnih postopkov. Pri izbirnih predmetih ima slušatelj možnost izbirati tiste predmete, ki so osnova za nadaljevanje študija na naslednji

### Splošne kompetence (učni izidi)

#### Instrumentalne usposobljenosti

- Sposobnost analize in sinteze (splošna sposobnost)
- Sposobnost organizacije in planiranja (za vsakdanjo rabo, ni mišljeno prostorsko načrtovanje)
- Osnovna znanja (sp splošna)
- Oprtost na osnovna znanja v poklicu (osnovna strokovna znanja)
- Elementarna računska znanja
- Sposobnost pridobivanja informacij iz različnih virov
- Sposobnost obdelovanja informacij (tudi GIS, CAD)
- Reševanje problemov
- Sprejemanje odločitev

#### Medosebnostne usposobljenosti

- Kritične in samokritične sposobnosti
- Skupinsko delo
- Medosebnostne sposobnosti (vzpostavljanje stikov, komuniciranje, strpnost do drugih)

#### Sintezne usposobljenosti

- Sposobnost uporabiti znanja v praksi

- Sposobnosti učiti se
- Sposobnost prilagoditve na nove razmere (situacije)
- Sposobnost samostojnega dela
- Sposobnost zasnove in upravljanja projektov
- Inicijativnost in podjetniške sposobnosti
- Zavzetost za kakovost
- Želja po uspehu

## Predmetno-specifične kompetence (učni izidi)

Za poklic pomembne usposobljenosti

- Sposobnost identifikacije/opredelitve problemov urejanja prostora
- Sposobnost mentalne vizualizacije (predstav o prostoru)
- Sposobnost abstrakcije (prepoznavanja splošnega vzorca v množici pojavov, v kompleksnosti prostora)
- Sposobnost projekcije prostora na dvodimenzionalno ravnino
- Sposobnost (kartografskega) prikazovanja prostora (z različnimi predstavitvenimi tehnikami)
- Sposobnost posplošitve – generalizacije
- Sposobnost hkratnega dojetanja in dela z različnimi merili (v kartografskih in grafičnih prikazih)
- Sposobnost celostnega dojetanja krajine (značaj, tipologija)
- Sposobnost vrednotenja prostora in njegovih sestavin (usposobljenost za pripisovanje različnih vrednosti prostoru in njegovim sestavinam)
- Sposobnost načrtovanja prostora
- Sposobnost razumevanja teoretičnih temeljev likovne ustvarjalnosti
- Sposobnost prepoznavanja likovne tvornosti v razvojnem kontekstu
- Sposobnost prepoznavanja zakonitosti in razvoja poselitve v prostoru ter njenih prostorskih in družbenih implikacij
- Sposobnost uporabe pravnih načel v urejanju prostora in varstvu okolja
- Sposobnost vključevanja zakonodaje s področja načrtovanja prostora, krajine ter varstva okolja v poklicno delovanje
- Sposobnost uporabe sodobnih biološkoinženirskih metod v načrtovanju krajine
- Sposobnost za prepoznavanje in presojo razvrednotenj prostora kot krajinsko ureditvenega problema
- Sposobnost prepoznavanja avtohtonih rastlinskih vrst v naravi
- Sposobnost kartiranja nahajališč, rastišč avtohtonih rastlinskih vrst
- Sposobnost uporabe taksonomije rastlin
- Sposobnost prepoznavanja rastlinskih vrst, ki se uporabljajo v nasadih (okrasne rastline), in njihove uporabe glede na njihove lastnosti
- Sposobnost oblikovanja (ustvarjanja) rastlinskih (funkcionalnih, okrasnih) nasadov (okrasnih rastlin) v prostoru
- Sposobnost prepoznavanja ekosistemov ali njihovih delov v naravi (združbe, ekosistemi, habitatni tipi)
- Sposobnost prepoznavanja pojavov v mrtvi naravi (geomorfoloških, talnih/pedoloških pojavov, erozijske dinamike, geoloških pojavov, vodnih, klimatskih/meteoroloških pojavov itd.)
- Sposobnost razumevanja splošnih zakonitostih narave (npr. evolucije/sukcesije, kroženja snovi in energije, drugih procesov v ekosistemu itd.)
- Sposobnost razumevanja tehničnih osnov načrtovanja infrastrukturnih naprav v prostoru
- Sposobnost skiciranja – prostoročnega risanja
- Sposobnost likovnega izražanja (v različnih medijih)
- Sposobnost grafičnega oblikovanja – izdelave grafičnih predstavitev oz. rešitev
- Sposobnost za reševanje problemov iz področja krajinske tehnike: načrtovanja pergol, tlakov in poti, zidov, odvodnjavanja, oblikovanja tal (reliefa) itd.
- Sposobnost razumevanja in vrednotenja zgodovinskih dosežkov krajinskega (vrtnege) oblikovanja
- Sposobnost načrtovanja prenove zgodovinskih objektov
- Sposobnost uporabe splošnih konceptov, metod itd. na konkretnih problemih (prilagajanje kontekstu)
- Sposobnost za delo z računalnikom (avtomatizirano načrtovanje, obdelovanje slik, besedil, statističnih podatkov, uporaba prostorskih informacijskih sistemov), sposobnost obdelovanja (prostorskih) informacij
- Sposobnost ustvarjalnega iskanja (sposobnost biti ustvarjalno radoveden)
- Sposobnost generiranja krajinske oblike (z naravnimi danostmi in ob upoštevanju oblikovalskih izhodišč)
- Usposobljenost za sodelovanje s strokovnjaki iz sosednjih področij: kmetijstva (hortikultura), gozdarstva, vodnega gospodarstva, pridobivanja mineralnih virov, pridobivanja energije, geodezije, varstva okolja

- Sposobnost urejanja prostorov za igro otrok, rekreacijo in šport
- Sposobnost razumeti povezanost krajinskih ureditev in družbenega ter ekonomskega razvoja
- Sposobnost razumeti temeljne principe vzgoje in pridelave okrasnih in kulturnih lesnatih rastlin
- Sposobnost uporabe metod urejanja in primerjanja numeričnih podatkov
- Sposobnost uporabe kompletne analize funkcij, osnovnih načinov optimizacije in razumevanja osnov verjetnostnega računa
- Usposobljenost za statistične obdelave podatkov
- Sposobnost razumeti medsebojne zveze med tehnologijami ter socialnimi in okoljskimi vprašanji
- Sposobnost razumeti teorije o širši erozijski problematiki, erozijsko geomorfologijo, kot podlago za optimalne inženirske odločitve
- Sposobnost uporabe rastlinskega gradiva za inženirskobiološke namene
- Sposobnost uporabe načel varnega, ekonomičnega, okoljsko prijaznega in zanesljivega reševanja erozijskih problemov in problemov degradiranih tal
- Sposobnost razumeti principe in temeljnih podlag modernih inženirsko-bioloških metod.
- Sposobnost povezovanja znanja z različnih področij (geomorfologija, gozdarstvo, gradbeništvo, ekonomika)
- Sposobnost za praktično reševanje kompleksnih realnih problemov s področja erozijske problematike, renaturacij in rekultivacij

## Pogoji za vpis

V univerzitetni študijski program Krajinska arhitektura se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil splošno maturo,
- b) kdor je opravi poklicno maturo v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz maturitetnega predmeta matematika, če je kandidat navedeni predmet že opravljal pri poklicni maturi, pa izpit iz kateregakoli maturitetnega predmeta; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi
- c) kdor je pred 1.6.1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Preizkus posebne nadarjenosti:

Vsi kandidati morajo opraviti preizkus posebne nadarjenosti. Opravljeni preizkus velja eno leto.

## Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Ker je predvidenih 30 vpisnih mest, bodo ob omejitvi vpisa kandidati izbrani glede na:

kandidati iz točk a) in c) izbrani glede na:

- |  |           |
|--|-----------|
| - uspeh pri preizkusu posebne nadarjenosti                   | 75% točk, |
| - splošni uspeh pri splošni maturi oziroma zaključnem izpitu | 15% točk, |
| - splošni uspeh v 3. in 4. letniku                           | 10% točk. |

kandidati iz točke b) izbrani glede na:

- |  |            |
|--|------------|
| - uspeh pri preizkusu posebne nadarjenosti | 75 % točk, |
| - splošni uspeh pri poklicni maturi        | 15 % točk, |
| - splošni uspeh v 3. in 4. letniku         | 10 % 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 Krajinska arhitektura. O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča Študijska komisija Oddelka za krajinsko arhitekturo na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino ter znanj.

Pri priznavanju znanja, pridobljenega pred vpisom, bo Študijska komisija 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 izidih.

## 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 in dosegel vseh 60 kreditnih točk po ECTS.

Študent se lahko izjemoma vpiše v višji letnik, tudi če ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, kadar ima za to opravičene razloge, kot npr.: materinstvo, daljša bolezen, izjemne družinske in socialne okoliščine, priznan status osebe s posebnimi potrebami, aktivno sodelovanje na vrhunskih strokovnih, kulturnih in športnih prireditvah, aktivno sodelovanje v organih univerze.

O vpisu iz prejšnjega odstavka odloča Študijska komisija Oddelka za krajinsko arhitekturo.

Študentu, ki pri študiju izkazuje nadpovprečne študijske rezultate, se omogoči hitrejše napredovanje.

Sklep o tem sprejme senat Oddelka za krajinsko arhitekturo na podlagi prošnje kandidata in obrazloženega mnenja Študijske komisije. S sklepom se določi način hitrejšega napredovanja.

### Pogoji za ponavljanje letnika

Študenti morajo za ponavljanje letnikov:

za ponavljanje prvega letnika morajo študentje zbrati najmanj 30 KT,

za ponavljanje drugega letnika pa 60 KT prvega letnika in najmanj 30 KT iz drugega letnika.

Študent lahko v času študija enkrat ponavlja letnik ali 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).

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 pod naslednjimi pogoji:

- med višješolskimi študijskimi programi ter programi BSc stopnje

Prehod iz višješolskih študijskih programov ni mogoč. Kandidati se vpisujejo v prvi letnik po merilih za vpis na študij.

- med visokošolskimi strokovnimi študijskimi programi ter programi BSc stopnje

Pogoj za prehod: izpolnjeni pogoji za vpis v študijski program; o priznanju predhodno pridobljenih ECTS odloča študijska komisija Oddelka za krajinsko arhitekturo od primera do primera.

- med nebolonjskimi univerzitetnimi študijskimi programi

Z univerzitetnega študija krajinske arhitekture je možen neposreden prehod; študijska komisija Oddelka za krajinsko arhitekturo od primera do primera določi obseg manjkajočih ECTS, ki jih kandidat mora opraviti do konca BSc stopnje. Za diplomante ostalih programov: izpolnjeni pogoji za vpis v študijski program, opravljen preizkus usposobljenost oziroma opravljen preizkus, za katerega študijska komisija Oddelka za krajinsko arhitekturo meni, da je enakovreden preizkusu usposobljenosti za študij krajinske arhitekture; o potrebnih predznanjih, ki jih kandidati potrebujejo za nadaljevanje študija na krajinski arhitekturi, odloča študijska komisija Oddelka za krajinsko arhitekturo od primera do primera.

- med študijskimi programi BSc stopnje (horizontalna prehodnost)

Pogoj za prehod: izpolnjeni pogoji za vpis v študijski program; o priznanju predhodno pridobljenih ECTS odloča študijska komisija Oddelka za krajinsko arhitekturo od primera do primera.

### Pogoji za dokončanje študija

Opravljene vsi izpiti oz. študent je končal študij, ko je dosegel 180 ECTS.

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

Program ne vsebuje posameznih delov, ki bi jih bilo mogoče dokončati.

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

- diplomirani inženir krajinske arhitekture (UN)

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

- diplomirana inženirka krajinske arhitekture (UN)

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

- dipl. inž. kraj. arh. (UN)

## 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.	1592	Uvod v prostorsko načrtovanje	Davorin Gazvoda	15	0	60	0	45	130	250	10	Celoletni	ne
2.	1593	Risanje	Mateja Kregar Tršar	0	0	30	0	60	110	200	8	Celoletni	ne
3.	1594	Opisna geometrija	Mateja Kregar Tršar	30	0	30	0	0	65	125	5	Zimski	ne
4.	1595	Fizična geografija - geomorfologija	Uroš Stepišnik	45	0	10	0	0	45	100	4	Zimski	ne
5.	1596	Botanika	Helena Šircelj	60	0	45	0	0	95	200	8	Celoletni	ne
6.	1597	Pedologija in osnove geologije	Marjetka Suhadolc	45	0	40	0	0	90	175	7	Celoletni	ne
7.	1598	Geodezija s kartografijo	Simona Savšek	45	0	50	0	0	80	175	7	Letni	ne
8.	1599	Temelji ekologije	Igor Zelnik	30	0	20	0	0	50	100	4	Letni	ne
9.	1600	Umetnostna zgodovina	doc. dr. Nataša Ivanović	60	0	0	0	0	40	100	4	Letni	ne
10.	1601	Razvoj naselij	Tatjana Capuder Vidmar	30	0	0	0	0	45	75	3	Letni	ne
Skupno				360	0	285	0	105	750	1500	60		

2. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	1602	Krajinsko načrtovanje I (studio)	Ana Kučan	30	0	55	0	60	105	250	10	Zimski	ne
2.	1603	Risanje in plastično oblikovanje	Mateja Kregar Tršar	15	0	30	0	60	95	200	8	Celoletni	ne
3.	1604	Krajinska in gradbena tehnika	Valentina Schmitzer	30	0	60	0	0	85	175	7	Zimski	ne
4.	1605	Fitocenologija	Andrej Rozman	30	0	30	0	0	65	125	5	Zimski	ne

5.	1606	Rastline za ozelenjevanje	Valentina Schmitzer	45	0	55	0	0	75	175	7	Celoletni	ne
6.	1607	Daljinsko zaznavanje in osnove GIS v krajinskem načrtovanju	David Hladnik	30	0	45	0	0	75	150	6	Letni	ne
7.	1608	Inženirska biologija	Franci Steinman	30	0	25	0	0	70	125	5	Letni	ne
8.	0004	Splošni izbirni predmet		30		30			90	150	6	Zimski	da
9.	0005	Strokovni izbirni predmet		30		30			90	150	6	Letni	da
		Skupno		270	0	360	0	120	750	1500	60		

### 3. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	1609	Osnove arhitekturno urbanističnega načrtovanja	Tatjana Capuder Vidmar	30	0	45	0	0	75	150	6	Zimski	ne
2.	1610	Krajinsko načrtovanje II (studio)	Ana Kučan, Darja Matjašec	30	0	55	0	60	105	250	10	Celoletni	ne
3.	1611	Razvoj krajinskega oblikovanja	Ana Kučan	45	0	15	0	0	90	150	6	Zimski	ne
4.	1612	Krajinska ekologija	Janez Pirnat	30	0	35	0	0	85	150	6	Zimski	ne
5.	1614	Prostorsko pravo	Senko Pličanič	30	0	0	0	0	45	75	3	Letni	ne
6.	1615	Sistemi ozelenjevanja	Valentina Schmitzer	15	0	45	0	0	65	125	5	Letni	ne
7.	3676	Vrednotenje krajine	Mojca Golobič	30	0	105	0	0	15	150	6	Letni	ne
8.	0004	Splošni izbirni predmet		30		30			90	150	6	Zimski	da
9.	0005	Strokovni izbirni predmet		60		60			180	300	12	Letni	da
		Skupno		300	0	390	0	60	750	1500	60		

### Izbirni predmeti

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	1616	Sanacije poškodb v krajini	Davorin Gazvoda	30	0	30	0	0	90	150	6	Letni, Zimski	da
2.	1617	Osnove hortikulture	Denis Rusjan, Gregor Osterc	30	0	30	0	0	90	150	6	Letni, Zimski	da
3.	1618	Drevesničarstvo in trsničarstvo	Denis Rusjan, Gregor Osterc	20	0	10	0	0	45	75	3	Letni, Zimski	da

4.	1619	Strokovna praksa	Visokošolski učitelj s habilitacijo	0	0	0	0	60	15	75	3	Letni, Zimski	da
5.	1622	Klimatologija	Lučka Kajfež Bogataj	20	0	10	0	0	45	75	3	Letni, Zimski	da
6.	1620	Matematika	Petra Grošelj	30	0	30	0	0	90	150	6	Letni, Zimski	da
7.	1621	Statistika I	Katarina Košmelj	30	0	30	0	0	90	150	6	Letni, Zimski	da
8.	3977	Rastline za ozelenjevanje II	Valentina Schmitzer	30	0	30	0	0	90	150	6	Letni, Zimski	da
9.	3978	Terensko delo z okrasno drevnino in trajnicami	Valentina Schmitzer	10	15	20	0	0	30	75	3	Letni, Zimski	da
10.	3979	Digitalna orodja za prostorsko načrtovanje	Darja Matjašec	5	0	25	0	0	45	75	3	Letni, Zimski	da
Skupno				205	15	215	0	60	630	1125	45		