

**PRVOSTOPENJSKI UNIVERZITETNI  
ŠTUDIJSKI PROGRAM  
URBANIZEM**

**Univerza v Ljubljani**  
**Fakulteta za arhitekturo**

Univerza  
*v Ljubljani* Fakulteta  
*za arhitekturo*



**2019–2020**

**PRVOSTOPENJSKI  
UNIVERZITETNI  
ŠTUDIJSKI PROGRAM  
URBANIZEM**

**Univerza v Ljubljani**  
**Fakulteta za arhitekturo**

Univerza  
v Ljubljani Fakulteta  
za arhitekturo



**2019–2020**

## PRVOSTOPENJSKI UNIVERZITETNI

ŠTUDIJSKI PROGRAM

URBANIZEM

UNIVERZA V LJUBLJANI

FAKULTETA ZA ARHITEKTURO LJUBLJANA, 2019

### Izdala

Fakulteta za arhitekturo, Katedra za urbanizem

### Uredila

izr. prof. dr. Alenka Fikfak

### Tisk

DEMAT

### Oblikovanje

Jaka Bonča

### Lektoriranje

Matej Črnjavič

### Naklada

50 izvodov

Ljubljana, maj 2019

### ISSN

2630-3566

Publikacija je brezplačna.

## UNIVERZA V LJUBLJANI FAKULTETA ZA ARHITEKTURO

### Predstavitev fakultete

» Fakulteta za arhitekturo je največja visokošolska institucija za izobrazbo arhitektov in urbanistov v Sloveniji. Zaposluje pedagoge in strokovne sodelavce, ki s svojim ustvarjalnim delom skrbijo za vrhunske nacionalne in mednarodne dosežke na področju arhitekturne umetnosti in znanosti. S svojim neposrednim pedagoškim pristopom, ki vključuje aktivne ustvarjalce iz prakse, znanja iz gospodarstva in kulture neposredno in brez časovnega zamika prehajajo v študijsko okolje. Študenti so v stalni navezavi s praktičnimi izkušnjami, gospodarstvom in lokalnimi skupnostmi.

Po drugi strani pa, v tesnem sodelovanju s krovno institucijo, Muzejem za arhitekturo in oblikovanje Slovenije, fakulteta skrbi za ohranjanje arhitekturne tradicije in razvoj sodobnih prostorskih teorij. Sodelovanje poteka na vseh ravneh, od promocije kakovostnih in relevantnih magistrskih nalog, priprave razstav, do sodelovanja pri izvedbi temeljnih nacionalnih teoretskih in spomeniškovarstvenih nalog s področja sodobne arhitekture.«

Dekan Matej Blenkuš

### Organizacijske enote

Katedra za arhitekturo

Katedra za urbanizem

Katedra za arhitekturno tehnologijo

Katedra za oblikovanje in predstavitve

Katedra za zgodovino, teorijo in prenovu

Inštitut za arhitekturo in prostor

\* Moške oblike so uporabljene generično kot oblike nezaznamovanega slovničnega spola.

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za arhitekturo  
Zoisova cesta 12, 1000 Ljubljana  
www.fa.uni-lj.si  
tajnistvo@fa.uni-lj.si, dekanat@fa.uni-lj.si  
01/ 200 07 49  
faks: 01/ 425 74 14

## **PRVOSTOPENJSKI UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM URBANIZEM**

**Predstavitve študijskega programa  
2019—2020**

### **Spletna stran**

<http://www.fa.uni-lj.si/urbanizem>

### **Dekan**

izr. prof. dr. Matej Blenkuš

### **Prodekan za študijsko področje**

izr. prof. mag. Tomaž Krušec

### **Prodekan za področje meduniverzitetnega sodelovanja**

prof. mag. Tadej Glažar

### **Prodekanja za znanstveno raziskovalno delo**

izr. prof. dr. Tadeja Zupančič

### **Prodekan za umetniško področje**

izr. prof. mag. Vasa J. Perović

### **Področje Socrates in Erasmus – pooblaščen**

doc. dr. Matevž Juvančič

### **Koordinator študija Urbanizem**

izr. prof. dr. Alenka Fikfak

### **Tajnik**

Karmen Marolt, univ. dipl. soc.

01/ 200 07 64, [karmen.marolt@fa.uni-lj.si](mailto:karmen.marolt@fa.uni-lj.si)

### **Vodja referata za študentske zadeve**

Mojca Rozman, dipl. org. menedž.

01/ 200 07 82, [mojca.rozman@fa.uni-lj.si](mailto:mojca.rozman@fa.uni-lj.si)

### **Referat za študentske zadeve**

Ana Simoniti, mag. ekon. ved

01/200 07 10, [ana.simoniti@fa.uni-lj.si](mailto:ana.simoniti@fa.uni-lj.si)

Danijela Šinkovec, spec. menedž. (info Urbanizem)

01/200 07 80, [danijela.sinkovec@fa.uni-lj.si](mailto:danijela.sinkovec@fa.uni-lj.si)

Katja Knez, univ. dipl. soc.

01/200 07 74, [katja.knez@fa.uni-lj.si](mailto:katja.knez@fa.uni-lj.si)

### **Vodja knjižnice**

Renata Stella Čop, univ. dipl. umet. zgod.

01/ 200 07 23

### **Knjižnica**

01/ 200 07 51, [knjiznica@fa.uni-lj.si](mailto:knjiznica@fa.uni-lj.si)

## **1 KRATKA PREDSTAVITEV FAKULTETE ZA ARHITEKTURO UNIVERZE V LJUBLJANI (UL FA) IN PRVOSTOPENJSKEGA UNIVERZITETNEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA URBANIZEM:**

**L**jubljska šola za arhitekturo ima dolgo tradicijo, saj je le leto mlajša od ljubljanske univerze. Njen ustanovitelj je bil arhitekt Ivan Vurnik, glavni pečat pa sta ji dala arhitekt Jože Plečnik in kasneje arhitekt Edvard Ravnikar. S tema imenoma je postala znana širom po Evropi in tudi po svetu.

Urbanizem – kot strokovna dejavnost se je razvil iz arhitekturne stroke – je tradicionalno vezan na arhitekturo, ki danes sodi v skupino evropskih reguliranih poklicev. Kljub temu da urbanizem ni reguliran poklic, so arhitekturne šole zaradi tradicije in njim lastnih izvornih urbanističnih znanj v veliki večini evropskih držav matične ustanove za izvajanje urbanističnega študija. Tako je študij urbanizma, kot pomembna strokovna disciplina, že od nekdaj in po naravi predmeta vezan na šolanje arhitektov, saj v stroki velja pravilo, da je, kot pravi znameniti arhitekt in profesor Aldo Rossi, »mesto arhitektura (iz) arhitektur in urbanizem le povečana arena klasičnih arhitekturnih nalog«.

Tudi študij arhitekture v Ljubljani je bil že od vsega začetka povezan z urbanističnimi temami, tako preko prvih učiteljev, Jožeta Plečnika in Ivana Vurnika, kot kasneje še poudarjeno preko Edvarda Ravnikarja in njegovih učencev. Splošnejšim urbanističnim temam se je kasneje pridružil Interdisciplinarni podiplomski študij prostorskega in urbanističnega planiranja na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo (UL FGG) in Študij krajinske arhitekture na Biotehniški fakulteti (UL BF) v Ljubljani. Leta 1984 je bil na UL FA sprejet nov študijski program, ki je v tretjem in četrtem letniku uvedel usmeritve v arhitekturo, urbanizem in oblikovanje. Leta 1999 je bil organiziran tudi Podiplomski specialistični študij urbanističnega načrtovanja.

S prehodom na bolonjski sistem študija in s prilagoditvijo Univerzitetnega študijskega programa arhitektura UL FA zahtevam Evropske direktive o reguliranih poklicih leta 2007 je morala Fakulteta za

arhitekturo obe študijski usmeritvi ukiniti. Zato želimo z novim programom urbanističnega načrtovanja in oblikovanja zapolniti nastalo praznino, saj je bila ljubljanska Fakulteta za arhitekturo doslej edina institucija v Sloveniji, ki je izobraževala profil arhitekta urbanista, ki je s svojimi znanji in zadolžitvami umeščen med raven arhitekta in raven prostorskega načrtovalca – planerja. Nastala kadrovska praznina je za Slovenijo toliko bolj usodna, saj je dobil profil arhitekta urbanista (mestni arhitekt) v skladu z novimi, zakonsko opredeljenimi nalogami nove strokovne pristojnosti, s tem pa se bo izostrila tudi njegova osebna strokovna odgovornost pri oblikovanju in spremljanju prostorske politike občine kot osnovne teritorialne enote.

V ta namen bodo morali diplomanti obeh stopenj pridobiti kompleksna znanja oz. splošna vedenja o teoretičnih in praktičnih vidikih urbanističnega načrtovanja in oblikovanja, o metodologiji planiranja, pravnih temeljih urejanja prostora, elementih akcijskega planiranja in strateškega presojanja, o osnovah komunalnega in stanovanjskega gospodarstva ter globinsko poznavanje delovanja javnega sektorja, od ravni države preko lokalnih skupnosti do gospodarskih javnih služb. Pridobiti bodo morali znanja osnov projektnega vodenja in obvladovanja kakovosti in ne nazadnje obvladovati osnove ter tehnike urbanističnega oblikovanja, načrtovanja in projektiranja. Vloga predlaganega programa v gospodarskem in kulturnem razvoju države je nedvoumna, saj so tudi v urbanizmu, podobno kot v arhitekturi, po besedah evropske direktive »arhitekturno oblikovanje, kakovost zgradb, njihova usklajenost z okoljem, spoštovanje naravne in mestne krajine« zadeva »javnega interesa« vseh evropskih držav.

## 2 PODATKI O ŠTUDIJSKEM PROGRAMU:

Prvostopenjski univerzitetni študijski program Urbanizem traja 3 leta (6 semestrov) in obsega skupaj 180 kreditnih točk. Strokovni naslov, ki ga pridobi diplomant, je diplomirani inženir arhitekt-urbanist

(UN) oziroma diplomirana inženirka arhitektka-urbanistka (UN), okrajšava: dipl. inž. arh. urb. (UN).

### Študijski program

univerzitetni študijski program prve stopnje  
Urbanizem

### KLASIUS–SRV

Visokošolsko univerzitetno izobraževanje  
(prva bolonjska stopnja) /  
visokošolska univerzitetna izobrazba  
(prva bolonjska stopnja) (16204)

### ISCED

Arhitektura, urbanizem in gradbeništvo (58)

### KLASIUS–P

Urbanizem (podrobneje neopredeljeno) (5812)

### Frascati

Tehniške vede (2)  
Družboslovne vede (5)  
Humanistične vede (6)

### Raven SOK

7

### Raven EOK

6

### Raven EOVK

prva stopnja

### Trajanje v letih

3

## 3 MEDNARODNA PRIMERLJIVOST ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Vsi primerjani tuji programi so, v državi kjer se izvajajo, ustrezno akreditirani oziroma priznani.

- 1 Bachelorstudiengang Stadt- und Regionalplanung, Technische Universität Berlin, Nemčija; <http://www.tuberlin.de>
- 2 Bachelor Architecture, Urbanism and Building Science, University of Technology, Delft, Nizozemska; <http://www.tudelft.nl>
- 3 Bachelor-Studiengang Architektur, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich, Švica.

Potreba po profilu arhitekta – urbanista izhaja v Sloveniji predvsem iz pomena urbanističnega oblikovanja, kakovosti urbanističnih ureditev, njihove usklajenosti z okoljem, v spoštovanju naravne in mestne krajine, ki je v javnem interesu. Pristojnosti arhitekta-urbanista bodo v skladu z novimi zakonsko opredeljenimi nalogami izostrile strokovno odgovornost pri oblikovanju in spremljanju prostorske politike občin, kot osnovne teritorialne enote.

### 1 Tehniška univerza Berlin (TU Berlin)

Študijski program na TU Berlin usposablja študente za delo na univerzah in raziskovalnih institucijah ter v lokalnih in državnih ustanovah in zasebnih podjetjih, kjer se ukvarjajo s prostorskim razvojem, urbano prenovo ter urbanističnim načrtovanjem, na nivoju različnih meril (soseska, naselje, mesto, regija ipd.).

### 2 Tehniška univerza Delft (TU Delft)

Študijski program Urbanizma na TU Delft nudi široke možnosti za izobrazbo perspektivnim urbanistom, planerjem in prostorskim oblikovalcem in s tem spodbuja doseganje novih rešitev za učinkovito in estetsko prostorsko organizacijo, upoštevanje socialne, družbene in druge procese, ki vplivajo na oblikovanje urbanega prostora.

### 3 Tehniška univerza Zürich (ETH Zürich)

ETH Zürich je organizacija na ravni Švicarske konfederacije in je usmerjena k izobraževanju in raziskavam. Na ETH se vzdržuje avtonomnost in identiteta z zavedanjem in upoštevanjem socialnih, kulturnih in ekonomskih gibanj znotraj države.

## 4 TEMELJNI CILJI PROGRAMA IN SPLOŠNE KOMPETENCE

### • Temeljni cilji programa:

Program izobražuje arhitekta urbanista. Temeljni cilj programa je usposobiti strokovnjaka za manj zahtevne naloge s področja urbanističnega načrtovanja in oblikovanja ter urejanja prostora. Odgovornost arhitekta urbanista izhaja iz pomena urbanističnega oblikovanja, kakovosti urbanističnih ureditev, njihove

usklajenosti z okoljem, v spoštovanju naravne in mestne krajine, ki je v javnem interesu. Javni interes glede kakovosti fizičnega prostora je zaščiten s slovensko in evropsko zakonodajo. Slovenska zakonodaja določa pogoje za arhitekta projektanta urbanista, nadzornika, revidenta načrtovanih posegov v prostor, prostorskega načrtovalca, odgovornega vodjo izdelave predloga prostorskega akta, občinskega urbanista, raziskovalca in podobno.

Profil arhitekta urbanista je zelo kompleksen, saj mora biti urbanist sposoben razmišljati o ljudeh in njihovih prostorskih problemih v najrazličnejših merilih: od regionalno-planerskega merila do arhitekture in obratno. Izhajati mora iz sodobnih teoretskih in tehnoloških spoznanj, jih nadgrajevati ter težiti k ravnovesju med funkcionalno-tehniško in umetniško komponento urbanističnega snovanja. Izobrazbeni profil arhitekta urbanista združuje tehnična, družboslovna in humanistična znanja s sposobnostjo urejanja in oblikovanja prostora oz. gradnje urbanih struktur. Skladnosti z izhodišči trajno uravnoteženega prostorskega razvoja Slovenije:

Kakovostno oblikovan prostor je pogoj za uresničevanje dolgoročno zastavljenih trajnostnih razvojnih ciljev slovenske družbe, za njeno gospodarsko konkurenčnost in evropsko prepoznavnost. Vloga univerzitetnega izobraževanja na področju načrtovanja prostora (urejanja in oblikovanja) je ključnega pomena za izboljšanje kvalitete prostora naše naselbinske krajine. Univerzitetni prostor (s svojimi programi) predstavlja inovativno-eksperimentalno okolje, ki se ukvarja s samim bistvom trajno uravnoteženega prostorskega razvoja. Program izobraževanja arhitekta urbanista ob upoštevanju evropske direktive upošteva tudi slovensko gradbeno in urbanistično zakonodajo. Za delo arhitekta-urbanista je ključno poznavanje prostorske zakonodaje, ki hkrati »določa pogoje za arhitekta projektanta-urbanista« v slovenski zakonodaji:

- Gradbeni zakon. Pridobitev statusov in licenc ter njihov odvzem.
- Pravilnik o strokovnih izpitih s področja opravljanja inženirskih storitev.
- Zakon o postopku priznavanja kvalifikacij državljanom držav članic Evropske unije za opravljanje reguliranih

- poklicev oziroma reguliranih poklicnih dejavnosti v Republiki Sloveniji.
- Pravilnik o postopku priznavanja poklicnih kvalifikacij državljanom držav članic Evropske unije, Evropskega gospodarskega prostora in Švicarske konfederacije za opravljanje reguliranih poklicev oziroma dejavnosti v Republiki Sloveniji.
  - Pravilnik o priznavanju poklicne kvalifikacije odgovorni projektant za področje arhitekture državljanom držav članic Evropske unije, Evropskega gospodarskega prostora in Švicarske konfederacije.
  - Pravilnik o obliki in vsebini ter o načinu vodenja imenika Zbornice za arhitekturo in prostor Slovenije in Inženirske zbornice Slovenije.
  - Licenco oziroma pooblastilo bodisi za odgovornega projektanta ali prostorskega načrtovalca pa posameznik pridobi šele z vpisom v imenik Zbornice za arhitekturo in prostor Slovenije.
  - Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta o priznavanju poklicnih kvalifikacij.
- **Splošne kompetence, ki se pridobijo s programom:**  
Študent s študijem prvostopenjskega univerzitetnega študijskega programa Urbanizma pridobi splošne kompetence, kot so:
    - osnovno znanje s področja urbanizma in arhitekture,
    - sposobnost uporabe znanja v praksi,
    - razvoj komunikacijskih sposobnosti in spretnosti, posebej komunikacije v mednarodnem okolju,
    - upoštevanje trajnostno usmerjenih varnostnih, funkcionalnih, gospodarskih, naravovarstvenih in ekoloških vidikov pri delu,
    - sposobnost analize, sinteze in predvidevanja rešitev ter posledic,
    - sposobnost uporabe znanja v praksi,
    - avtonomnost v strokovnem delu,
    - etična refleksija in zavezanost profesionalni etiki in
    - sposobnost samostojne izdelave manj zahtevnih projektnih nalog.
  - **Predmetnospecifične kompetence, ki se pridobijo s programom, temeljijo na dolgoletni tradiciji ljubljanske šole za arhitekturo, ki je bila ustanovljena kot oddelek Gradbene tehnike leta 1920, in ki svojim diplomantom zagotavlja:**
    - Sposobnost in znanje za izdelavo manj zahtevnih urbanističnih projektov, ki izpolnjujejo funkcionalne,

- tehnične in estetske zahteve stroke in sodobne trajnostno naravnane družbe.
- Ustrezno znanje s področja zgodovine urbanizma, urbanistične in arhitekturne teorije ter teorije sorodnih umetnosti, družbenih ved in tehnike.
- Širše poznavanje upodabljajočih umetnosti ter njihovega vpliva na urbanistično oblikovanje.
- Ustrezna znanja s področja osnovnega urbanističnega načrtovanja in projektiranja ter znanja, ki so potrebna v postopku načrtovanja.
- Razumevanje odnosov med objekti in njihovim okoljem ter odnosov med ljudmi in grajenim okoljem.
- Razumevanje poklica in družbene vloge arhitekta urbanista zlasti pri pripravi idejnih projektov, ki morajo upoštevati najširše družbene dejavnike.
- Poznavanje projektne pristopa za izdelavo idejnih projektov.
- Poznavanje prostorskih in gradbenih načrtov ter konstrukcijskih in tehničnih problemov, povezanih z načrtovanjem prostora in objektov ter naprav v prostoru.
- Potrebno znanje s področja urbanističnega projektiranja, ki zagotavlja uresničitev zahtev uporabnikov v okviru stroškovnih omejitev in okoljskih, prostorskih in gradbenih predpisov.
- Poznavanje predpisov in postopkov iz prostorske in gradbene zakonodaje.

## 5 POGOJI ZA VPIS IN MERILA ZA IZBIRO OB OMEJITVI VPISA

- **Na prvostopenjski univerzitetni študijski program Urbanizem se lahko vpiše:**
  - a kdor je opravil maturo;
  - b kdor je opravil poklicno maturo v katerem koli srednješolskem programu in izpit iz maturitetnega predmeta matematika oziroma tuji jezik, če je matematiko že opravil pri poklicni maturi;
  - c kdor je pred 1. 6. 1995 končal kateri koli štiriletni srednješolski program. Vsi kandidati morajo opraviti preizkus sposobnosti za študij arhitekture.



Število vpisnih mest je 30 za redni študij in dodatnih 15 mest za izredni študij.

Vsi kandidati morajo opraviti preizkus posebne nadarjenosti oziroma psihofizične sposobnosti za študij na prvostopenjskem univerzitetnem študijskem programu Urbanizem. Če bo prijavljenih več kandidatov, kot je vpisnih mest, so pogoji za vpis na Prvostopenjskem univerzitetnem študijskem programu urbanizem naslednji:

- uspeh pri preizkusu sposobnosti (80 %) točk,
- splošni uspeh pri maturi, poklicni maturi oz. zaključnem izpitu (10 % točk),
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku (10 % točk).

#### • **Preizkus posebne nadarjenosti**

Preizkus posebne nadarjenosti oziroma psihofizične sposobnosti na Prvostopenjskem univerzitetnem študijskem programu urbanizem preverja: sposobnost logičnega sklepanja, sposobnost prostorskega dojemanja in izražanje ter razumevanje problematike sodobnega življenja.

#### • **Izredni študij**

Kandidati za izredni študij morajo izpolnjevati vse navedene pogoje za vpis. Šolnina je določena skladno z veljavnim cenikom.

## **6 MERILA ZA PRIZNAVANJE ZNANJ IN SPRETNOSTI PRIDOBLENIH PRED VPISOM V PROGRAM**

Študentu se lahko priznajo znanja, ki po vsebini in obsegu ustrezajo učnim vsebinam predmetov v programu. O priznavanju znanj in spretnosti, pridobljenih pred vpisom, na podlagi obstoječih predpisov odloča Komisija za študijske zadeve UL FA na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj, ter v skladu s Pravilnikom o postopku in merilih za priznavanje neformalnega pridobljenega znanja in spretnosti, sprejetim na 15. seji Senata UL, 29. 5. 2007.

## **7 POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU**

### • **Pogoji za napredovanje iz letnika v letnik**

Pogoji za napredovanje so v skladu s 151. členom Statuta UL. V skladu s 153. členom Statuta UL se lahko študent izjemoma vpiše v višji letnik, tudi če ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, kadar ima za to upravičene razloge. O vpisu odloča Komisija za študijske zadeve UL FA. Študent se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil vse z učnimi načrti predpisane obveznosti in je za vpis v posamezni letnik dosegel naslednje število kreditnih točk po ECTS:

- za vpis v 2. letnik mora študent opraviti predmet Urbanistično projektiranje 1 in zbrati najmanj 48 kreditnih točk iz prvega letnika,
- za vpis v 3. letnik mora imeti opravljene vse izpite 1. letnika, predmet Urbanistično projektiranje 2 in zbrati vsaj 48 kreditnih točk 2. letnika.

Komisija za študijske zadeve UL FA lahko izjemoma odobri napredovanje v višji letnik študentu, če ima za to opravičljive razloge, ki jih določa 153. člen Statuta UL (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).

Študentu, ki pri študiju izkazuje nadpovprečne študijske rezultate, se omogoči hitrejše napredovanje. Sklep o tem sprejme Senat UL FA na podlagi prošnje kandidata in obrazloženega mnenja Komisije za študijske zadeve UL FA.

### • **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 po ECTS.

## **8 POGOJI ZA DOKONČANJE ŠTUDIJA**

Študent konča študij, ko opravi vse predpisane obveznosti v obsegu 180 kreditnih točk po ECTS,

vključno s praktičnim usposabljanjem in diplomskim delom prve stopnje.

Glede na Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (Uradni List RS, št.: 83/03) pridobi diplomant strokovni naslov diplomirani inženir arhitekt urbanist / diplomirana inženirka arhitektka urbanistka (UN) oziroma dipl. inž. arh. urb. (UN).

## 9 PREHODI MED ŠTUDIJSKIMI PROGRAMI

### • Pogoji o prehodih med programi

S prehodom se razume prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega se je vpisal, ter nadaljevanje izobraževanja v novem Prvostopenjskem univerzitetnem študijskem programu Urbanizem, v katerem se vse ali del obveznosti, ki jih je študent že opravil v prvem študijskem programu, priznajo kot opravljene obveznosti prvostopenjskega univerzitetnega študijskega programa Urbanizem (Merila za prehode med študijskimi programi (Ur. l. RS, št. 95/2010, spremembe Ur. l. RS, št. 17/2011)). Za prehod iz prejšnjega odstavka se ne šteje sprememba študijskega programa ali smeri zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu ali smeri.

### • Pri prehodih med programi se upoštevajo naslednja merila:

- izpolnjevanje pogojev za vpis v novi študijski program,
- obseg razpoložljivih mest,
- letniki ali semestri v prejšnjem študijskem programu, v katerih je študent opravil vse študijske obveznosti in ki se lahko priznajo v celoti,
- minimalno število letnikov ali semestrov, ki jih mora študent opraviti, če želi diplomirati v novem programu.

### • V prvostopenjskem univerzitetnem študijskem programu Urbanizem (UN) so predvideni prehodi iz študijskih programov:

- iz novih študijskih programov I. stopnje (UN) s področja sorodnih tehniških in družboslovnih ved,
- iz univerzitetnih študijskih programov s področja tehniških in družboslovnih ved, ki so bili sprejeti po letu 1994,

- iz enovitih magistrskih programov s področja sorodnih tehniških in družboslovnih ved,
- iz novih študijskih programov I. stopnje (UN) s področja tehniških in družboslovnih ved. Skladno s Pravilnikom o preverjanju in ocenjevanju znanja na UL FA lahko Komisija za študijske zadeve UL FA študentu predpiše dodatne obveznosti in rok, do kdaj mora študent te obveznosti opraviti. Komisija za študijske zadeve UL FA lahko takšnemu študentu tudi prizna del izpitov, ki jih je študent opravil na prvotnem študijskem programu in niso predvideni v novem Prvostopenjskem univerzitetnem študijskem programu urbanizem (UN), na račun izbirnosti zunaj UL FA. Ob predložitvi ustreznih dokazil lahko Komisija za študijske zadeve UL FA študentu prizna praktično usposabljanje.

### • V 2. ali v 3. letnik Prvostopenjskega univerzitetnega študijskega programa Urbanizem se lahko prepíše študent, če:

- izpolnjuje pogoje za vpis v ta študijski program,
- so na voljo prosta mesta in
- je v celoti opravil študijske obveznosti v nižjem letniku na prvotnem programu (glej Merila za prehode med študijskimi programi, 9. člen).

## 10 NAČINI OCENJEVANJA

Znanje študentov se preverja in ocenjuje po posameznih predmetih, tako da se učni proces pri vsakem predmetu konča s preverjanjem znanja oziroma pridobljenih veščin. Oblike preverjanja znanja (ustni oz. pisni izpit, kolokviji, seminarske naloge, dnevniki, praktične naloge, projekti, portfoliji, vrstniško ocenjevanje) so opredeljene v učnih načrtih predmetov. Splošna pravila preverjanja znanja ureja Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja na UL FA, ki ga potrjuje Senat UL FA. Podrobnosti so določene s študijskim redom. Izpitna ocena je ena, sestavljena iz opravljenih predvidenih obveznostih študenta pri predmetu. Pri tem mora biti vsaka obveznost ocenjena s pozitivno oceno.

Znanje s področja predavanj, ki se preverja na podlagi pisnega ali ustnega preverjanja znanja, seminarjev, domačih projektov in podobno, znaša skupaj največ 30 % skupne ocene. Znanje s področja seminarjev, seminarskih vaj, laboratorijskih vaj in terenskih vaj ter drugo se lahko preverja na podlagi pisnega ali ustnega preverjanja znanja, seminarjev, domačih projektov, domačih nalog in podobno ter znaša skupaj vsaj 70 % skupne ocene.

Pri ocenjevanju se skladno s Statutom Univerze v Ljubljani uporablja ocenjevalna lestvica z ocenami:

- 10 – 91–100 %: odlično: izjemni rezultati z zanemarljivimi napakami,
  - 9 – 81–90 %: prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami,
  - 8 – 71–80 %: prav dobro: solidni rezultati,
  - 7 – 61–70 %: dobro: dobro znanje, vendar z večjimi napakami,
  - 6 – 51–60 %: zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem,
  - < 5 – 50 % in manj: nezadostno: znanje ne ustreza minimalnim kriterijem.
- Kandidat uspešno opravi preverjanje znanja, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

## 11 PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Obremenitev študenta je 60 kreditnih točk po ECTS na leto, kar ustreza 1800 ur na leto; ure vključujejo kontaktne ure in samostojno delo.

### • Predmeti z obvezno vsebino

Urbanistično projektiranje 1 *Seznam nosilcev. op. 1.*

Matematika *izr. prof. dr. Mitja Lakner*

Opisna geometrija *doc. dr. Domen Kušar*

Konstrukcije *doc. dr. Tomaž Slak*

Predstavitvene tehnike 1 *doc. dr. Tomaž Novljan*

Zgodovina in teorija arhitekture *izr. prof. dr. Petra Čeferin*

Okoljski vidiki trajnostnega razvoja

*prof. dr. Lučka Kajfež Bogataj*

Osnove urbanizma *doc. dr. Matevž Juvančič*

Digitalne metode in predstavitve *doc. dr. Or Ettlinger*

Temelji informacijske tehnologije in GIS *doc. dr. Blaž Repe*

Temelji geodezije in kartografije *doc. dr. Dušan Petrovič*

Urbana ekologija *doc. dr. Katja Vintar Mally*

Zgodovina in teorija urbanizma *doc. dr. Ilka Čerpes*

Projektno vodenje in nadzor v urbanizmu

*izr. prof. dr. Kaliopa Dimitrovska Andrews*

Urbana sociologija *izr. prof. dr. Marjan Hočevar*

Pravni temelji urejanja prostora *izr. prof. dr. Senko Pličinčič*

Komunalna infrastruktura *izr. prof. dr. Maruška Šubic Kovač*

Krajinska arhitektura *doc. Mojca Gregorski*

Načrtovanje prometnih infrastrukturnih sistemov

*izr. prof. dr. Marijan Žura*

Ekonomika stanovanjskega trga *prof. dr. Andreja Cirman*

Prostorska ekonomika in upravljanje *doc. Primož Hočevar*

Urbana in arhitekturna prenova *izr. prof. dr. Sonja Ifko*

Urbanistično oblikovanje *doc. mag. Polona Filipič*

Predstavitvene tehnike 2 *prof. Janez Koželj*

Urbanistično načrtovanje *doc. dr. Ilka Čerpes*

Ruralno načrtovanje *izr. prof. dr. Alenka Fikfak*

Regionalno planiranje *doc. dr. Alma Zavodnik Lamovšek*

Urbanistično projektiranje 2 *Seznam nosilcev. op. 1.*

Urbanistično projektiranje 3 *Seznam nosilcev. op. 1.*

Študijska praksa *Na občinskih oddelkih za urejanje prostora. op. 2.*

Diplomsko delo 1. stopnja *op. 1.*

### • Izbirni predmeti skupine A

A1.1 Arhitekturno oblikovanje *prof. mag. Tadej Glažar prof. Maruša Zorec*

A1.2 Materiali in oblike *doc. Mitja Zorc*

A1.3 Arhitekturna teorija in kritika *izr. prof. dr. Petra Čeferin*

A1.4 Splošna varnost *doc. dr. Domen Kušar*

A2.1 Urbana geografija *izr. prof. dr. Dejan Rebernik*

A2.2 Urbana antropologija *doc. dr. Gregor Čok*

A1.3 Urbanistična delavnica

*prof. mag. Tadej Glažar*

*izr. prof. dr. Alenka Fikfak*

*izr. prof. dr. Tadeja Zupančič*

*izr. prof. dr. Lucija Ažman Momirski*

*doc. dr. Ilka Čerpes*

*doc. mag. Polona Filipič*

*izr. prof. dr. Sonja Ifko*

### A2.3 Urbanistična delavnica

prof. mag. Tadej Glažar

izr. prof. dr. Alenka Fikfak

izr. prof. dr. Tadeja Zupančič

izr. prof. dr. Lucija Ažman Momirski

doc. dr. Ilka Čerpes

doc. mag. Polona Filipič

izr. prof. dr. Sonja Ifko

- Op. 1: Nosilci predmetov Urbanistično projektiranje 1–3 in Diplomskega dela; vsi nosilci, ki izvajajo katerega izmed drugih predmetov študijskega programa in izkazujejo ustrezne strokovne reference s področja arhitekture in urbanizma.

Seznam nosilcev predmeta Urbanistično projektiranje 1, 2 in 3:

prof. mag. Tadej Glažar, doc. dr. Ilka Čerpes, izr. prof. dr. Alenka Fikfak,

doc. mag. Polona Filipič.

Seznam mentorjev spremeni in predlaga senatu UL FA Komisija za študijske zadeve.

- Op. 2: Koordinacija z občinskim oddelkom za urejanje prostora se vodi na UL FA. Dvotedenska študijska praksa se izvaja na občinskem oddelku za okolje in prostor ali podobnih institucijah, ki so registrirane za opravljanje urbanistične dejavnosti. Mentorici sta: doc. dr. Ilka Čerpes in izr. prof. dr. Alenka Fikfak.

## 1. letnik, 1. polletje

Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Ure skupaj	ects
			Predavanja	Seminar	Vaje	Druge obl. študija	Sam. delo študenta		
1.1	Matematika	izr. prof. dr. Mitja Lakner	30	15	15	45	90	3	
1.2	Opisna geometrija	doc. dr. Domen Kušar	15	30	30	45	90	3	
1.3	Konstrukcije	doc. dr. Tomaž Slak	15	15	15	60	90	3	
1.4	Predstavitevne tehnike 1	doc. dr. Tomaž Novljan	30	30	60	120	210	7	
1.5	Zgodovina in teorija arhitekture	izr. prof. dr. Petra Čeferin	30	15	30	90	150	5	
1.6	Okoljski vidiki trajnostnega razvoja	prof. dr. Lučka Kajfež Bogataj	30	15	15	90	150	5	
1.7	Temeljni geodezije in kartografije	doc. dr. Dušan Petrovič	15	15	15	60	120	4	
Skupaj			135	15	180	60	510	900	30
Delež %			15	1,67	20	6,67	56,67	100	

## 1. letnik, 2. polletje

Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Ure skupaj	ects
			Predavanja	Seminar	Vaje	Druge obl. študija	Sam. delo študenta		
1.8	Matematika	izr. prof. dr. Mitja Lakner	30	15	15	75	120	4	
1.9	Osnove urbanizma	doc. dr. Matevž Juvančič	30	30	30	90	150	5	
1.10	Digitalne metode in predstavitve	doc. dr. Or Ettlinger	30	30	30	90	150	5	
1.11	Temeljni informacijske tehnologije in GIS	doc. dr. Blaž Repe	15	45	45	90	150	5	
1.12	Urbana ekologija	doc. dr. Katja Vintar Mally	30	15	15	75	120	4	
1.13	Urbanistično projektiranje 1	prof. mag. Tadej Glažar, izr. prof. dr. Alenka Fikfak, doc. dr. Ilka Čerpes, doc. mag. Polona Filipič	60	45	105	210	7		
Skupaj			135	15	180	45	525	900	30
Delež %			15	1,67	20	5	58,34	100	

## 2. letnik, 3. polletje

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure							
		Predavanja	Seminar	Vaje	Druge obl. študija	Sam. delo študenta			
2.1 Zgodovina in teorija urbanizma	doc. dr. Ilka Čerpes	30		30		90	150	5	
2.2 Projektno vodenje in nadzor v urbanizmu	izr. prof. dr. Kallopa Dimitrovska Andrews	30		15	15	60	120	4	
2.3 Urbana Sociologija	izr. prof. dr. Marjan Hočevar	30				60	90	3	
2.4 Pravni temelji urejanja prostora	izr. prof. dr. Senko Pličanič	15	30			75	120	4	
2.5 Urbanistično projektiranje 2	prof. mag. Tadej Glažar, izr. prof. dr. Alenka Fikfak, doc. dr. Ilka Čerpes, doc. mag. Polona Filipič			60	60	180	300	10	
2.6 Komunalna infrastruktura	izr. prof. dr. Maruška Šubic Kovač	15		30	15	60	120	4	
		Skupaj	120	30	135	90	525	900	30
		Delež %	13,34	3,34	15	10	58,34	100	

## 2. letnik, 4. polletje

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						
		Predavanja	Seminar	Vaje	Druge obl. študija	Sam. delo študenta		
2.7 Krajinska arhitektura	doc. Mojca Gregorski	30		15	15	60	120	4
2.8 Načrtovanje prometnih infrastruk. sist.	izr. prof. dr. Marjan Žura	15		30		45	90	3
2.9 Ekonomika stanovanjskega trga	prof. dr. Andreja Cirman	15		15		60	90	3
2.10 Prostorska ekonomika in upravljanje	doc. Primož Hočevar	15		15		60	90	3
2.5 Urbanistično projektiranje 2	prof. mag. Tadej Glažar, izr. prof. dr. Alenka Fikfak, doc. dr. Ilka Čerpes, doc. mag. Polona Filipič			45	45	120	210	7
2.12 Izbirni predmet A1	Glej preglednico Izbirni predmeti A1	30		30		120	180	6
2.13 Študijska praksa	Koordinatorja, izr. prof. dr. Alenka Fikfak, doc. dr. Ilka Čerpes			30	30	60	120	4
		Skupaj	105	180	90	525	900	30
		Delež %	11,67	20	10	58,34	100	

### 3. letnik, 5. polletje

Nap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						
			Predavanja	Seminar	Vaje	Druge obl.	Sam. delo študenta	Ure skupaj	
3.1	Urbana in arhitekturna prenova	izr. prof. dr. Sonja Ifko	15	15	15	15	75	120	4
3.2	Ruralno načrtovanje	izr. prof. dr. Alenka Fikfak	30		15	15	90	150	5
3.3	Predstavitevne tehnike 2	prof. Janez Koželj	15		15	15	75	120	4
3.4	Regionalno planiranje	doc. dr. Alma Zavodnik Lamovšek	30		15	15	90	150	5
3.5	Urbanistično projektiranje 3	prof. mag. Tadej Glažar, izr. prof. dr. Alenka Fikfak, doc. dr. Ilka Čerpes, doc. mag. Polona Filipič			45	60	105	210	7
2.6	Izbirni predmet A2	Glej preglednico Izbirni predmeti A2	30		30		90	150	5
		Skupaj	120	135	120	120	525	900	30
		Delež %	13,5	15	13,5	13,5	58	100	

### 3. letnik, 6. polletje

Nap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						
			Predavanja	Seminar	Vaje	Druge obl.	Sam. delo študenta	Ure skupaj	
3.7	Urbanistično oblikovanje	doc. mag. Polona Filipič	30	30	30		90	150	5
3.8	Urbanistično načrtovanje	doc. dr. Ilka Čerpes	30		30		90	150	5
3.9	Izbirni predmet UL		30	30			90	150	5
3.10	Izbirni predmet UL		30	30			90	150	5
3.11	Diplomsko delo 1. stopnja	prof. mag. Tadej Glažar, izr. prof. dr. Alenka Fikfak, doc. dr. Ilka Čerpes, doc. mag. Polona Filipič					135	165	10
		Skupaj	120	60	60	135	525	900	30
		Delež %	13,5	6,67	6,67	15	58,34	100	

Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Ure skupaj	ects
			Predavanja	Seminar	Vaje	Druge obl. študija	Sam. delo študenta		
A1.1	Arhitekturno oblikovanje	prof. mag. Tadej Glažar prof. Maruša Zorec	15		30	15	120	180	6
A1.2	Materiali in oblike	doc. Mitja Zorc	30		30		120	180	6
A1.3	Arhitekturna teorija in kritika	izr. prof. dr. Petra Čeršin	15		15		60	90	3
A1.4	Splošna varnost	doc. dr. Domen Kušar	15		15		60	90	3
A2.2	Urbana geografija	izr. prof. dr. Dejan Rebernik	30		15		90	150	5
A2.2	Urbana antropologija	doc. dr. Gregor Čok	30		15		90	150	5
A1.3	Urbanistična delavnica	prof. mag. Tadej Glažar, izr. prof. dr. Alenka Fikfak, izr. prof. dr. Tadeja Zupanci, izr. prof. dr. Lucija Ažman Momirski							
A2.3		doc. dr. Ilka Čerpes, doc. mag. Polona Filipič, izr. prof. dr. Sonja Iľko			30		60	60	5
UL	Izbirni predmeti drugih fakultet UL		30		30		90	150	5
UL	Izbirni predmeti drugih fakultet UL		30		30		90	150	5
		Skupaj	195	120	105	90	780	1290	30
		Delež %	15	9,3	8,14	7	60,47	100	

## 12 PODATKI O MOŽNOSTIH IZBIRNIH PREDMETOV IN MOBILNOSTI

Izbirni predmeti so predvideni v 4., 5. in 6. semestru. Študent lahko 30 kreditnih točk programa (semester študija, ne glede na obvezne ali izbirne enote) prenese iz katerega koli programa s področja arhitekture – urbanizma, če ima UL FA z izvajalcem podpisan ustrezen sporazum.

## 13 PREDSTAVITEV POSAMEZNIH PREDMETOV

### 1.1, 1.8 Matematika 3 ects + 4 ects

izr. prof. dr. Mitja Lakner

Logika in metode reševanja problemov: osnove matematične logike, kritični način razmišljanja. Vektorji: vektorska algebra, uporaba v analitični geometriji, sistemi linearnih enačb z metodami reševanja. Števila: kvantitativen način razmišljanja, proporcij v arhitekturi, neskončnost, zaporedja in vrste. Matematično modeliranje: funkcije, linearni in eksponentni modeli, odvod in problem optimizacije, integral z uporabo, krivulje in ploskve v prostoru.

### 1.2 Opisna geometrija 3 ects

doc. dr. Domen Kušar

Aksiomatika projektivne in deskriptivne geometrije, principi projeciranja, vrste projekcij, osnove projektivne geometrije: projektivnost, perspektivnost, afineteta, kolineacija, planimetrične in stereometrične konstrukcije itd.; paralelne projekcije; aksonometrične projekcije; centralna projekcija.

### 1.3 Konstrukcije 3 ects

doc. dr. Tomaž Slak

Poznavanje načrtov in predstavitev konstrukcijskih (nosilnih) gradiv v arhitekturi in gradbeništvu; zasnova in izdelava konstrukcijskih elementov v visokogradnji in nizkokogradnji; mehanske lastnosti gradiv za prenos statičnih in dinamičnih obremenitev; obnašanje različnih gradiv in njihove karakteristike, temeljenje, vertikalni nosilni elementi, horizontalni nosilni elementi, lesena ostrešja, zavetrovanja; osnove



armiranobetonskih, jeklenih, lesenih konstrukcij, risanje in označevanje konstrukcije v načrtih in posebnosti risanja v ACAD-okolju.

#### 1.4 Predstavitvene tehnike 1 7 ects

doc. dr. Tomaž Novljan

Izražanje arhitekturne zamisli z risbo in modelom. Skica, načrt, maketa. Risalno orodje. Tehnične in likovne lastnosti arhitekturnega objekta. Sestavine načrta: merilo, projekcije. Risanje črtnih geometrijskih oblik.

#### 1.5 Zgodovina in teorija arhitekture 5 ects

izr. prof. dr. Petra Čeferin

Zgodovina in teorija arhitekture kot del kulturne zgodovine v obdobju po antiki: srednji vek, renesansa, barok, razsvetljenje ...; splošne razvojne zakonitosti arhitekture – naselij – stavbarstva – krajin v različnih svetovnih, evropskih in slovenskih pogojih; razvoj arhitekturnega prostora v evropskem in slovenskem okolju; tipološke skupine arhitekture: naselja, utrdbe, sakralna arhitektura, javne stavbe, stanovanjske stavbe in njihova navezava na značilnosti stilnih obdobjev evropskega, slovenskega in primerjalno zunajevropskega prostora.

#### 1.6 Okoljski vidiki trajnostnega razvoja 5 ects

prof. dr. Lučka Kajfež Bogataj

Razumevanje vzrokov in posledic globalnih sprememb na urbanizem preko praktične uporabe uveljavljenih modelov. Področja trajnostnega razvoja. Vrednosti in trendi okoljskih kazalnikov v Sloveniji, v njenih regijah v zadnjih desetletjih. Trajnostni urbanizem v sodobnem svetu. Koncepti in interdisciplinarni pristopi. Ekološki problemi in njihove možne rešitve v urbanih središčih. Urbanizem in podnebne spremembe.

#### 1.7 Temelji geodezije in kartografije 4 ects

doc. dr. Dušan Petrovič

Seznanitev z načinom pridobivanja, shranjevanja, obdelave in podajanja informacij o prostoru. Spoznavanje matematične osnove, oblike predstavljanja podatkov in tehnologije. Seznanitev z razpoložljivimi oblikami prostorskih podatkov v Sloveniji in v mednarodnem prostoru ter z načini njihove pridobitve in uporabe.

#### 1.9 Osnove urbanizma 5 ects

doc. dr. Matevž Juvančič

Razumevanje razmerij urbano-naselbinskega prostora in postopkov projekta v aktualnih ekoloških pogojih (»urban design«); soodvisnost materialne kulture okolja z naravo in družbo v prostoru in času, z izkustvenim poudarkom na mikroravni, ob preverjanju z abstraktnimi, deduktivnimi vzorci; metodologija objektivnega in subjektivnega preverjanja stanja, komunikacije v prostoru, strukture in oblike, zaščita življenja v naselju, konkretni ukrepi in normativi.

#### 1.10 Digitalne metode in predstavitve 5 ects

doc. dr. Or Ettlinger

Logična in učinkovita uporaba zmožnosti digitalnih medijev – programska in strojna oprema, ki je potrebna za uspešno delo ob uporabi tehnologij digitalnih multimedijev; spletne multimedijske tehnologije, multimedijske podatkovne baze na področju arhitekture.

#### 1.11 Temelji informacijske tehnologije in GIS 5 ects

doc. dr. Blaž Repe

Poznavanje temeljne terminologije s področja geografskih informacijskih sistemov. Uporabe temeljnih metod s področja geografskih informacijskih sistemov s pomočjo vsaj enega izmed splošno razširjenih GIS-orodij (ArcGIS). Poznavanje in uporaba osnovnih prostorskih podatkovnih baz. Reševanje osnovnih prostorskih problemov s pomočjo GIS. Kartografska in GIS-vizualizacija. Poznavanje in uporaba GPS- tehnologije.

#### 1.12 Urbana ekologija 4 ects

doc. dr. Katja Vintar Mally

Spoznavanje temeljnih značilnosti antropogeno močno preoblikovanega urbanega ekosistema in ključnih sonaravno zasnovanih usmeritev in ukrepov, potrebnih za zahtevno prilagajanje urbanih materialnih dejavnosti specifičnim urbanim okoljskim omejitvam. Študenti bodo usposobljeni presojati težo urbanih okoljskih problemov, simulirati pričakovane okoljske posledice udejanjanja mestnih razvojnih projektov in prepoznavati pomen sonaravno zasnovanega urbanega razvoja.

### 1.13 Urbanistično projektiranje 1 7 ects

Glej op. 1

Študent se ob konkretnem projektu ukvarja z urbanistično obdelavo, analitičnim procesiranjem in predstavitvijo podatkov na podanem urbanem modelu. Predmet je prilagojen izzivom prakse in vključuje oblike urbanega prostora, ki so posledica aktualne dinamike družbe. Ob izdelavi projekta se uči prepoznavne in vključevanja bistvenih operativnih instrumentov v proces razvojne strategije podanega urbanega modela. Vpelje se obravnava v merilu izbranega stavbnega otoka.

### 2.1 Zgodovina in teorija urbanizma 5 ects

doc. dr. Ilka Čerpes

Zgodovina kot dialektika cikličnega prehajanja med progresističnim, kulturalističnim in naturalističnim modelom urbanizma (po Françoise Choay); v kontekstu razvoja in součinkovanja družbenih, ekonomskih in tehnoloških razmer; vzporedno pregled razvoja tehnoloških, socialnih in bioloških mestnih sistemov; vzporedno razvoj teorij in metod načrtovanja; vzporedno pregled oblik fizičnih struktur mest: trakasto, mrežno, zvezdasto.

### 2.2 Projektno vodenje in nadzor v urbanizmu 4 ects

izr. prof. dr. Kaliopa Dimitrovska Andrews

Opredelitev projektnega vodenja kot procesa. Spoznavanje osnov posameznih faz: opredelitev projekta, planiranje projekta, organiziranje projekta, izvedba in zaključek projekta ter monitoring. Pregled pomembnih orodij za nadzor in spodbujanje kvalitete urbanističnega oblikovanja in njihova uporaba v planerski praksi. Prikaz primerov dobre prakse: celoviti pristopi urejanja mest; vodenje procesov urbane regeneracije; vodenje priprave in realizacije prostorskih dokumentov: inovativni pristopi (izbor primerov iz Slovenije in tujine).

### 2.3 Urbana sociologija 3 ects

izr. prof. dr. Marjan Hočevnar

Družbeni značaj, pomen in funkcije prostora; izvori in razlogi za nastanek prostorske sociologije; lokacija in dostopnost v prostoru; javnomnenjsko dojetje prostorskih pojavov; razvoj informacijskih in komunikacijskih tehnologij in njihov vpliv na prostor;

urbana kultura; sociološki pristopi k urbanističnemu planiranju.

### 2.4 Pravni temelji urejanja prostora 4 ects

izr. prof. dr. Senko Pličanič

Seznanitev s temelji državne ureditve in prava ter s pravno ureditvijo urejanja prostora. Uvodni del: temelji državne ureditve Republike Slovenije; struktura prava in pravni viri; temelji materialnega in procesnega upravnega prava. Pravna ureditev urejanja prostora: prostor in okolje; temeljni pravni okvir urejanja prostora; prostorsko načrtovanje; prostorski ukrepi; posegi v prostor (graditev objekta).

### 2.5, 2.11 Urbanistično projektiranje 2 10 ects + 7 ects

Glej op. 1

Študent se ob konkretnem projektu ukvarja z urbanistično obdelavo, analitičnim procesiranjem in reprezentacijo podatkov na podanem urbanem modelu. Predmet je prilagojen izzivom prakse in vključuje oblike urbanega prostora, ki so posledica aktualne dinamike družbe. Ob izdelavi projekta se študent nauči prepoznavne in vključevanja bistvenih operativnih instrumentov v proces razvojne strategije podanega urbanega modela. Vpelje se obravnava v merilu izbranega mestnega predela. Sodelovanje na urbanistični delavnici: enotedensko intenzivno delo na terenu, vezano na konkretno nalogo ali urbanistično temo, nivo urbanega predela. Študenti v manjših skupinah izdelajo projekt pod vodstvom mentorja (predvidoma v sodelovanju z lokalno skupnostjo).

### 2.6 Komunalna infrastruktura 4 ects

izr. prof. dr. Maruška Šubic Kovač

Pomen in vloga infrastrukturnih sistemov pri zagotavljanju materialnih dobrin in povezovanju posameznih prostorskih enot v enovit mestni organizem. Tehnično-tehnološke značilnosti infrastrukturnih omrežij, objektov in naprav. Infrastrukturni sistemi v strateških in izvedbenih prostorskih aktih. Dimenzioniranje in lokacijski pogoji. Opremljanje zemljišč za gradnjo: tehnični, prostorski in finančni vidik.

## 2.7 Krajinska arhitektura 4 ects

doc. Mojca Gregorski

Naravna, kulturna in urbana ali mestna krajina; tipološka in morfološka analiza kulturne krajine; analiza kulturno-krajinskih dejavnikov; razvoj vsebine in metode prostorskih dokumentov; trajnostno in uravnoteženo prostorsko načrtovanje.

## 2.8 Načrtovanje prometnih infrastrukturnih sistemov 3 ects

izr. prof. dr. Marijan Žura

Spoznavanje raznih načinov uvajanja trajnostne mobilnosti s pomočjo integriranih prometnih sistemov in ustvarjanje mišljenja o različnih oblikah načrtovanja prometnih mrež in prometnic. S pomočjo spoznavanja osnovnih elementov trajnostne prometne politike samostojno postavijo bistvene elemente, ki so potrebni za pravilno načrtovanje prometnih mrež, prometnic in prometa.

## 2.9 Ekonomika stanovanjskega trga 3 ects

prof. dr. Andreja Cirman

Seznanjanje s tržnimi silnicami na trgu nepremičnin in s specifičnostmi stanovanjskega trga poslovanja z zgradbami, stanovanji in zemljišči ter usposobiti študente za opravljanje interdisciplinarnih nalog na nepremičninskem trgu.

## 2.10 Prostorska ekonomika in upravljanje 3 ects

doc Primož Hočevar

Študent se pri predmetu seznanja s teorijo prostorske ekonomike, s strateškim upravljanjem mest in lokalnih skupnosti. Poudarek je na izbiri praktičnih tem in rešitev, ki so uporabne pri reševanju prostorskih in ekonomsko razvojnih problemov v Sloveniji. Predmet je namenjen analizi ekonomskih institucij, menedžerskih modelov in strateških praks, s pomočjo katerih lahko upravljamo in vodimo različne politično-ekonomske vplive na prostor.

## 2.13 Študijska praksa 4 ects

\*\*, op. 2

Dvotedenska študijska praksa na občinskem oddelku za okolje in prostor ali podobnih institucijah, ki so registrirane za opravljanje urbanistične dejavnosti, pomeni dopolnitev projektne dela pri predmetu Urbanistično projektiranje 1. Študent se seznanja z

nalogami, pristojnostmi in organizacijo občinskih urbanističnih služb.

## 3.1 Urbana in arhitekturna prenova 4 ects

izr. prof. dr. Sonja Ičko

Načela varovanja dediščine, varstveni pristopi in metode v merilu krajinskega, urbanističnega in arhitekturnega načrtovanja. Spoznavanje dela na področju ohranjanja identitete prostora kot temeljne bivanjske kvalitete. Cilj predmeta je dediščino razumeti skozi vse plasti njene pojavnosti – kot kulturno-varstveno, prostorsko razvojno, ekonomsko in družbeno-socialno kategorijo prostora in jo temu primerno vključevati v prostorski razvoj.

## 3.2 Ruralno načrtovanje 5 ects

izr. prof. dr. Alenka Fikfak

Teoretična in zgodovinska izhodišča za razumevanje preobrazbenih procesov v podeželskem prostoru. Izhodišča in metodološke osnove za trajnostno urejanje in razvoj podeželskih območij in naselij glede na njihovo agrarno oziroma urbano funkcijo. Pri načrtovanju in urejanju naselbinskih vzorcev v ruralnem prostoru je pomembna njihova vpetost v krajino in odnos do agrarnega prostora. Podeželska kultura in identiteta; geneza podeželja s poudarkom na razvoju kmetijstva kot oblikovalca tradicionalne podeželske kulturne krajine; prostorska sestava podeželja; agrarne operacije kot instrument urejanja kmetijskega prostora in poselitve; prenova in razvoj podeželskih naselij; sodobne oblike prostorskega razvoja podeželja; tradicionalna podeželska arhitektura in oblike njene prenove.

## 3.3 Predstavitvene tehnike 2 4 ects

prof. Janez Koželj

Najrazličnejše vrste informacij se posredujejo v digitalni obliki – kako računalnik namesto risanja uporabiti za naprednejše funkcije, kot so porajanje in preverjanje prostorskih oblik s pomočjo parametričnih objektov in proceduralnih metod. Napreden način rabe računalnika predstavlja delo s parametrično določenimi objekti in uporabo skriptnih razširitev. Prostorski elementi, s katerimi operiramo, se beležijo kot fizični objekti z medsebojnim vplivom – dejanske entitete v bazi z določenimi parametri, ki omogočajo

izvajanje vrste operacij in prostorskih analiz hitreje in lažje.

### 3-4 Regionalno planiranje 5 ects

doc. dr. Alma Zavodnik Lamovšek

Spoznavanje različnih pristopov k obravnavanju regij ter spoznavanje različnih načinov regionalizacije. Obravnava temeljnih vsebin, ki so potrebne za razumevanje metodoloških pristopov ter načinov prostorskega planiranja na regionalni ravni z upoštevanjem različnih stopenj natančnosti obdelave posameznega problema v regiji glede na velikost območja in merilo obdelave. Usposabljanje študentov za razumevanje in uporabo integralnega pristopa regionalnega planiranja ter samostojno delo v projektih regionalnega prostorskega planiranja.

### 3-5 Urbanistično projektiranje 3 7 ects

\*\**, op. 1.*

Študent se ob konkretnem projektu ukvarja z urbanistično obdelavo, analitičnim procesiranjem in reprezentacijo podatkov na podanem urbanem modelu. Predmet je prilagojen izzivom prakse in vključuje oblike urbanega prostora, ki so posledica aktualne dinamike družbe. Ob izdelavi projekta se študent nauči prepoznave in vključevanja bistvenih operativnih instrumentov v proces razvojne strategije podanega urbanega modela. Vpelje se obravnava v merilu izbranega naselja/mesta. Sodelovanje na urbanistični delavnici: enotedensko intenzivno delo na terenu, vezano na konkretno nalogo ali urbanistično temo, nivo naselja/mesta. Študenti v manjših skupinah izdelajo projekt pod vodstvom mentorja (predvidoma v sodelovanju z lokalno skupnostjo).

### 3-7 Urbanistično oblikovanje 5 ects

doc. mag. Polona Filipič

Seznanjanje s teoretičnim ozadjem in operativnimi orodji za raziskovanje in interpretacijo različnih urbanih situacij v kontekstu sodobnega mesta (modela strnjene in razpršene mesta).

### 3-8 Urbanistično načrtovanje 5 ects

doc. dr. Ilka Čerpes

Načrtovalski procesi na konkretnem primeru z različnimi analitičnimi in operativnimi metodami in

tehnikami razporejanja rab, organizacije dejavnosti, urejanja omrežij in vzorcev fizičnih struktur v mestu.

### 3-11 Diplomsko delo 1. stopnja 10 ects

Opomba 1

Diplomsko delo se izdela pod mentorstvom izbranega učitelja. Delo se javno predstavi ob zaključku študija. Vsebovati mora uvod z izhodišči in opredelitvijo problema, metodo, opis poteka dela, rezultate, analize prostora, projektno nalogo ter tehnično-grafični del. Praviloma se v diplomskem delu obravnavajo manj zahtevne naloge načrtovanja prostora in podajajo rešitve, do katerih študentje pridejo z znanji, pridobljenimi v teku študija

#### A Izbirni predmeti skupine »A«

#### A1.1 Arhitekturno oblikovanje 6 ects

prof. mag. Tadej Glažar, prof. Maruša Zorec

Osnove arhitekturnega oblikovanja: arhitektura kot ideja, teorija in materializacija. Lastnosti prostorov in objektov: dimenzija, oblika, velikost, položaj. Človek kot merilo in kriterij.

#### A1.2 Materiali in oblike 6 ects

doc. Mitja Zorc

Razumevanje teorije, vernakularne arhitekture, stilov v arhitekturi in prakse novih tehnologij. Spoznavanje materiala in oblik (konstrukcij) skozi zgodovinska obdobja – od prazgodovine do danes.

#### A1.3 Arhitekturna teorija in kritika 3 ects

izr. prof. dr. Petra Čeferin

Temeljni pojmi; kodi in stili; Vitruvijeva redakcija antičnih izročil; dekonstrukcija Vitruvijeve biografije; Albertijeva reinterpetacija Vitruvija; od traktatov do manifestov; XIX. stoletje: die Stilfrage; XX. stoletje: funkcionalizem; razvoj arhitekturne teorije na Slovenskem; kritiška analiza.

#### A1.4 Splošna varnost 3 ects

doc. dr. Domen Kušar

Sistematično proučevanje nevarnosti v grajenem prostoru in možni gradbenozaščitni ukrepi pred temi nevarnostmi: varnost pred požarom, varnost pri delu, varstvo pred onesnaženjem.

### **A2.1 Urbana geografija 5 ects**

izr. prof. dr. Dejan Rebernik

Seznanitev s predmetom proučevanja in vsebino urbane geografije. Pridobi se znanja o teoretičnih izhodiščih in metodoloških pristopih geografskega proučevanja mestnega prostora. Usposobi se za uporabo znanj v raziskovalne in aplikativne namene. Pridobi znanja za sodelovanje pri urbanističnem in prostorskem načrtovanju, mestnem upravljanju in izdelavi prostorskih analiz.

### **A2.2 Urbana antropologija 5 ects**

doc. dr. Gregor Čok

Uvajanje v osnovne zakonitosti interakcije, sovisnosti in koevolucije človeka in antropogenega materialno-prostorskega okolja na ravni človeških naselij, v razponu od prvobitnih naselij do sodobnih megaurbanih aglomeracij. Mesto se obravnava kot biofizično-simbolni kompleksni sistem. Analizira se odnos značilnosti družbenih struktur in urbanih struktur ter njegov razvoj z ekonomsko-ekološkega, tehnološkega, komunikacijsko-simbolnega in aksiološkega aspekta. Uvajanje tudi v osnove sistemske metodologije, ki omogoča analizo kompleksnosti urbanih fenomenov.

### **A1.3, A2.3 Urbanistična delavnica 5 ects**

prof. mag. Tadej Glažar, izr. prof. dr. Alenka Fikfak,

izr. prof. dr. Tadeja Zupančič, izr. prof. dr. Lucija Ažman Momirski,

doc. dr. Ilka Čerpes, doc. mag. Polona Filipič, izr. prof. dr. Sonja Iľko

Večdnevno intenzivno delo na terenu, vezano na konkretno urbanistično nalogo ali temo. Študenti v manjših skupinah izdelajo projekt pod vodstvom mentorja, predvidoma v sodelovanju z lokalno skupnostjo. Namen delavnice je združiti različna znanja na primeru reševanja konkretnega razvojnega problema v sodelovanju z lokalno in širšo strokovno javnostjo. Oblike dela so terensko delo, predavanja vabljenih strokovnjakov, mentorsko vodeni analiza in vrednotenje zbranih podatkov na terenu, gradiva iz arhivov lokalne skupnosti in informacij iz predavanj, izdelava sinteznega predloga in predstavitev rezultatov.