



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

# ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

[www.polj.uns.ac.rs](http://www.polj.uns.ac.rs)

# Универзитетски *Campus* – 7 факултета, студентски домови, асистентски домови, спортски и забавни садржаји



# Пријемни испит



- Кандидати који конкуришу за упис на основне академске студије полажу пријемни испит из једног предмета по избору:

## - Биологија

- Хемија
- Математика
- Економика предузећа

(За упис на ветеринарску медицину полаже се пријемни испит из **2 предмета - БИОЛОГИЈА И ХЕМИЈА**)

О избору предмета за полагање на пријемном испиту, кандидати се изјашњавају приликом пријаве на конкурс.

- Збирка задатака за пријемни испит
- Факултет организује бесплатну припремну наставу.
- Приликом пријаве на конкурс, кандидат се пријављује за ЖЕЉЕНИ и алтернативни студијски програм. Уколико кандидат након бодовања не буде рангиран на буџету на жељеном смеру биће рангиран на алтернативном.



# Студијски програми



# Пејзажна архитектура



**Основне академске студије (4 године) – дипломирани инжењер пејзажне архитектуре**

област која се бави **планирањем, обликовањем и уређењем отворених простора** – паркова, тргова, дворишта, улица и зелених површина

- Оригиналан пројекат се остварује ручним цртањем, али и применом компјутерских технологија у обликовању и дизајну отворених простора.
- Пејзажна архитектура обједињује уметност, наслеђе и дизајн.



# Пејзажна архитектура – ДУАЛНИ МОДЕЛ



## УЧЕЊЕ КРОЗ РАД КОД ПОСЛОДАВЦА

- Од II до IV године студија
- Број места на модулу: 5
- Послодавци који учествују у модулу:

ЈП „Урбанизам“ Нови Сад

ЈКП „Градско зеленило“ Нови Сад

ЈКП „Лисје“ Нови Сад

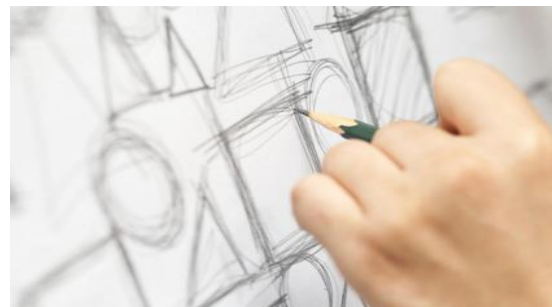
### Инжењерска комора Србије

Licence 478 – Одговорни извођач радова на пејзажном уређењу слободних простора (Дипломирани инжењер пејзажне архитектуре – мастер).

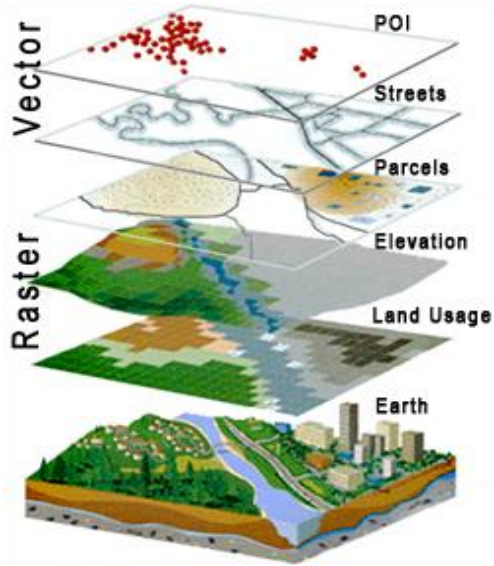
Licence 378 – Одговорни пројектант за пејзажноархитектонско уређење слободних простора (Дипломирани инжењер пејзажне архитектуре – мастер).



# Уметност



# Просторно планирање



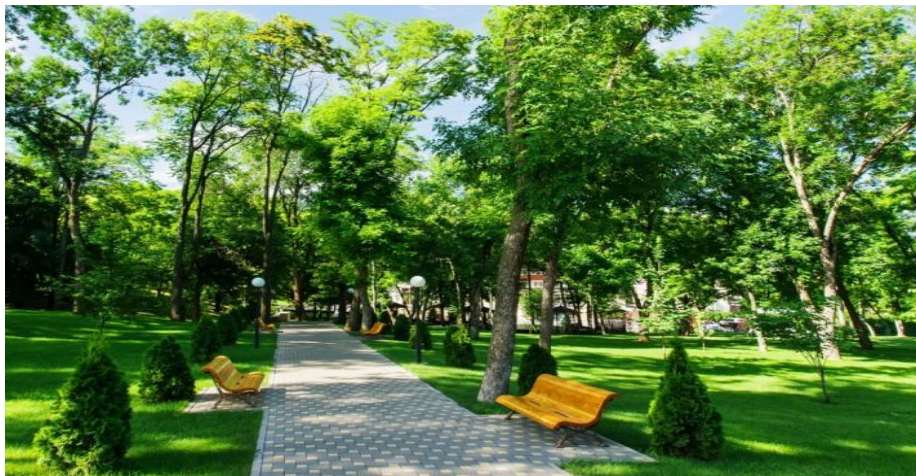
# Пројектовање у ПА



# Биолошке дисциплине



# Подизање и одржавање зелених површина





# PEJZAŽNA ARHITEKTURA

OPIS PREDMETA

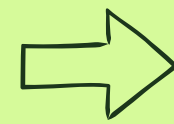
# I GODINA

## I SEMESTAR

ESPB



### Engleski jezik

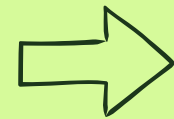


Pored osnovnih znanja iz engleskog jezika, studenti se upoznaju sa stručnom terminologijom iz oblasti pejzažne arhitekture.

6



### Aktivni principi ukrasnog bilja

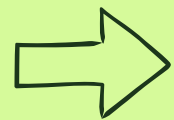


Proučavanje molekulskih osnova osobina koje ukrasne biljke čine privlačnim, kao i jedinjenja koja utiču na njihovu boju, miris, lekovita svojstva i toksičnost.

6

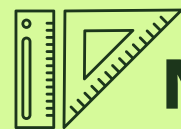


### Geodetska merenja i mreže

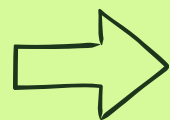


Sticanje osnovnih znanja iz geodezije, rada sa geodetskim instrumentima, merenja na terenu i određivanja položaja i nadmorske visine tačke.

6



### Nacrtna geometrija

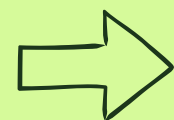


Učenje tehničkog crtanja i korišćenja tehničke dokumentacije, kao i grafičkog prikazivanja i prezentacije ideja za pejzažno-arhitektonsko uređenje prostora.

6



### Fiziologija biljaka



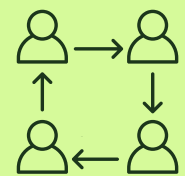
Sticanje znanja o funkcionisanju organizma viših biljaka, uticaju ekoloških činilaca na fiziološke procese i mogućnost upravljanja fiziološkim procesima u proizvodnji biljnog materijala.

6

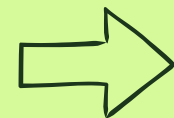
# I GODINA

## II SEMESTAR

ESPB



### **Sociologija**

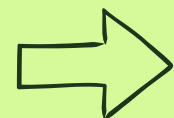


Upoznavanje sa osnovnim sociološkim pojmovima i metodama, razumevanje društvenih promena, načina života i razvoja lokalnih zajednica.

5



### **Likovna umetnost sa crtačkim praktikumom**

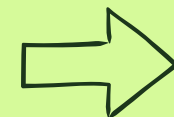


Učenje osnova likovne umetnosti i istorije umetnosti, razvijanje vizuelnog mišljenja i kreativnosti, usavršavanje slobodoručnog crtanja i sposobnosti prenošenja trodimenzionalnih objekata na papir.

7



### **Botanika**

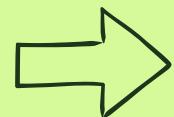


Sticanje potrebnih znanja koja se odnose na građu biljaka, njihove funkcije, sistematiku biljaka sa posebnim naglaskom na taksone značajne za oblast pejzažne arhitekture.

6



### **Geodetski premer terena**



Razumevanje metoda snimanja terena, izrade planova i karata, prenosa projektovanih elemenata na teren. Upoznavanje sa katastrom i osnovama uređenja zemljišne teritorije.

6



### **Uvod u prostorno planiranje**



Upoznavanje sa osnovama planiranja i uređenja prostora, vrstama planova u Srbiji i principima njihove izrade, kao i primenom zakonske regulative u prostornom planiranju.

6

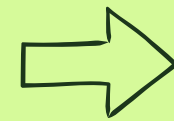
# II GODINA

## III SEMESTAR

ESPb



### Dendrologija 1

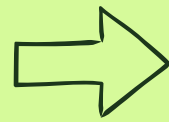


Upoznavanje sa četinarskim vrstama drveća i žbunja, njihovim biološkim i ekološkim osobinama, izgledom i mogućnostima primene na različitim tipovima zelenih prostora.

4



### Pedologija

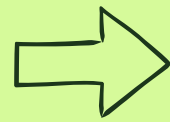


Upoznavanje sa svojstvima i nastankom zemljišta, razlikama između tipova zemljišta, rasprostranjenjem zemljišnog pokrivača i osnovama klasifikacije zemljišta.

6



### Cvećarstvo

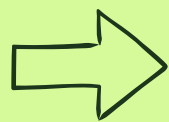


Sticanje znanja o dekorativnom cvetnom materijalu, njegovoj morfologiji, biologiji i sistematici, kao i primeni na svim kategorijama zelenih površina.

5



### Geografski informacioni sistemi

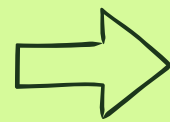


Upoznavanje sa osnovama Geografskih Informacionih Sistema (GIS) i primenom softverskih alata za rad sa prostornim podacima.

6



### Istorija i teorija pejzažne arhitekture

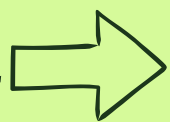


Upoznavanje sa istorijskim razvojem pejzažne arhitekture, od antičkog perioda do savremenog doba, kao i upoznavanje sa stručnom terminologijom.

3



### Radna praksa



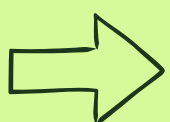
Sticanje praktičnih veština u pripremi biljnog materijala i upoznavanje sa procesom proizvodnje i nege biljaka koje se koriste na zelenim površinama.

1

### Izborni blok 1:



### Mašine u pejzažnoj arhitekturi

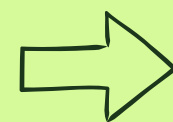


Sticanje teorijskih i praktičnih znanja o konstrukciji i principima rada mašina koje se koriste prilikom uređenja privatnih i javnih zelenih površina.

6



### Statistika



Upoznavanje sa osnovnim statističkim metodama i njihovom primenom u analizi podataka.

# II GODINA

## IV SEMESTAR

ESPB

 **Elementi pejzažno arhitektonskog projektovanja** ➔ Upoznavanje sa osnovama pejzažno-arhitektonskog projektovanja, organizacijom prostora, načinima njegovog prikazivanja na crtežu i izborom elemenata i materijala u oblikovanju zelenih prostora.

7

 **Kompjuterske tehnologije u dizajnu** ➔ Primena kompjuterskih tehnologija u prezentaciji grafičkih ideja, pripremi dokumentacije i projekata iz oblasti pejzažne arhitekture.

6

 **Cvećarstvo enterijera** ➔ Primena saksijских biljnih vrsta u kreiranju prijatnog i zdravog unutrašnjeg prostora.

3

 **Dendrologija 2** ➔ Upoznavanje sa lišćarskim vrstama drveća i žbunja, njihovim biološkim i ekološkim osobinama, izgledom i mogućnostima primene na različitim tipovima zelenih prostora.

5

 **Radna praksa** ➔ Sticanje praktičnih veština u pripremi biljnog materijala i upoznavanje sa procesom proizvodnje i nege biljaka koje se koriste na zelenim površinama.

2

### Izborni blok 2:

 **Zaštita zemljišta** ➔ Sticanje znanja o zemljištu kao prirodnom resursu, tipovima njegove degradacije i merama zaštite.

6

 **Opšta hidrologija** ➔ Upoznavanje sa osnovnim aspektima hidrologije kao nauke o vodi u svim vidovima njenog pojavljivanja na, u i preko površine Zemlje.

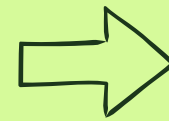
# III GODINA

## V SEMESTAR

ESPБ



### Agrošumarski sistemi

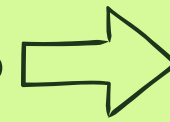


Upoznavanje sa agrošumarskim sistemima i njihovom primenom - učenje kako kombinovati poljoprivredne i šumske vrste na istoj površini.

5



### Uvod u pejzažno-arhitektonsko projektovanje

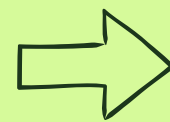


Upoznavanje sa osnovama pejzažno-arhitektonskog projektovanja, analizom prostora, konceptualizacijom ideja i pripremom za kreiranje konkretnih projektnih rešenja.

5



### Proizvodnja sadnog materijala ukrasnog drveća i žbunja

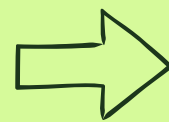


Sticanje teorijskog i praktičnog znanja o načinima razmnožavanja, nege i školovanja biljaka u rasadnicima.

5



### Voćne vrste u pejzažnom projektovanju

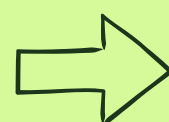


Upoznavanje sa osnovama voćarstva i mogućnostima primene različitih voćnih vrsta u uređenju manjih zelenih površina, dvorišta i okućnica.

4



### Hidroekologija

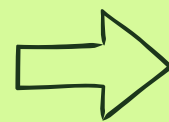


Usvajanje osnovnih pojmova iz hidroekologije i ekologije, kao i upoznavanje sa savremenim pristupima u upravljanju kvalitetnom vodom u životnoj sredini.

5



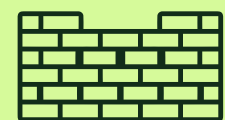
### Proizvodna praksa



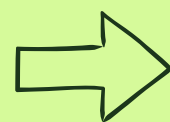
Sticanje praktičnih iskustava i veština podizanja i održavanja zelenih površina.

2

### Izborni blok 3:



### Materijali

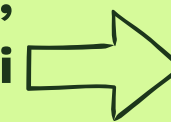


Upoznavanje sa osnovnim građevinskim materijalima, njihovim svojstvima i primenom u uređenju prostora.

6



### Lekovito, aromatično i začinsko bilje



Upoznavanje sa najvažnijim vrstama lekovitog bilja, njihovim gajenjem, održivim korišćenjem i osnovama kontrole kvaliteta.

# III GODINA

## VI SEMESTAR

ESPB

|                                                                                     |                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | <b>Pejzažno-arhitektonsko projektovanje</b>                         | ➔ | Osposobljavanje studenata za projektovanje zelenih površina u okviru stambenih blokova i izradu idejnih rešenja pejzažno-arhitektonskog uređenja kroz različite razmere i načine prikazivanja. | 4 |
|    | <b>Planiranje i uređivanje predela</b>                              | ➔ | Upoznavanje sa pojmom i tipovima predela, njihovim vrednostima i značajem očuvanja, kao i osnovama planiranja i uređivanja predela uz primenu vegetacije i principa održivog razvoja.          | 3 |
|    | <b>Životna sredina i ekologija predela</b>                          | ➔ | Upoznavanje sa osnovnim principima zaštite životne sredine, kao i sticanje znanja o upravljanju predelima i zaštićenim prirodnim dobrima, primenom savremenih kompjuterskih programa.          | 4 |
|    | <b>Travnjaci</b>                                                    | ➔ | Upoznavanje studenata sa teorijskim i praktičnim aspektima zasnivanja i održavanja travnjaka.                                                                                                  | 4 |
|  | <b>Engleski jezik 2</b>                                             | ➔ | Nadogradnja i usavršavanje stečenog znanja iz engleskog jezika i usvajanje stručne terminologije iz oblasti pejzažne arhitekture.                                                              | 6 |
|  | <b>Proizvodna praksa</b>                                            | ➔ | Sticanje praktičnih iskustava i veština podizanja i održavanja zelenih površina.                                                                                                               | 1 |
| <b>Izborni blok 4:</b>                                                              |                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                |   |
|  | <b>Održiva poljoprivreda</b>                                        | ➔ | Sticanje znanja o održivim sistemima gajenja biljaka u cilju zaštite agroekosistema i proizvodnje zdravstveno bezbedne hrane.                                                                  | 4 |
|  | <b>Prirodi blisko upravljanje vodama ruralnih i urbanih oblasti</b> | ➔ | Upoznavanje sa osnovama upravljanja vodama u urbanim i ruralnim sredinama primenom rešenja koja su bliska prirodi.                                                                             | 6 |
|  | <b>Osnove ekonomije sa agrarnom politikom</b>                       | ➔ | Upoznavanje sa osnovama ekonomije, tržišnog poslovanja i agrarne politike, kao i načina funkcionisanja ekonomskih sistema u poljoprivredi.                                                     | 4 |

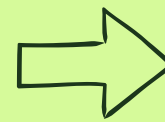
# IV GODINA

## VII SEMESTAR

ESPБ



### Zaštita od erozije

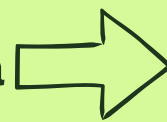


Upoznavanje sa erozionim procesima, njihovim posledicama na zemljište i vodu i osnovama zaštite primenom protiverozionih mera.

6



### Zaštita hortikulturnog bilja

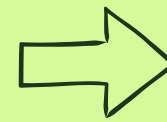


Upoznavanje sa bolestima i štetočinama ukrasnih biljaka, kao i osnovama primene pesticida i integralnih mera zaštite.

6



### Oblikovanje javnih urbanih prostora

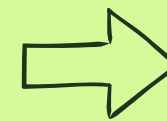


Sticanje znanja iz analize, planiranja i dizajniranja javnih urbanih prostora, kao i savladavanje istraživačkog pristupa u oblikovanju gradske strukture.

6



### Tehnološko organizaciona praksa



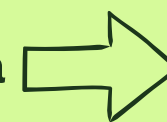
Upoznavanje sa radom preduzeća i institucija u struci, ulogom inženjera u njihovoj organizaciji i primenom stečenog znanja u praksi.

2

### Izborni blok 5:



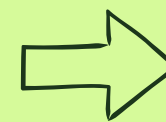
### Integralna i organska proizvodnja voća i grožđa



Sticanje znanja i veština u upravljanju kontrolisanim i sertifikovanim sistemima proizvodnje voća i grožđa kao što su integralni i organski.



### Osnove agroekološkog menadžmenta

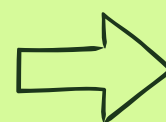


Upoznavanje sa uticajem intenzivne poljoprivrede na životnu sredinu, uzrocima i oblicima ugrožavanja i učenje o ekonomski prihvatljivim merama za njenu zaštitu.

6



### Agroekologija

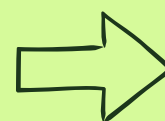


Upoznavanje sa elementima agroekosistema i njihovom ulogom u poljoprivredi, kao i sticanje znanja i veština za održivu poljoprivrednu proizvodnju.

### Izborni blok 6:

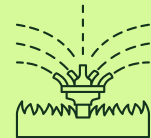


### Upravljanje ljudskim resursima

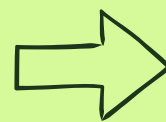


Sticanje znanja o upravljanju ljudskim resursima, savremenim trendovima i zakonodavstvom radi pripreme za karijeru i rad u uspešnim timovima.

6



### Navodnjavanje



Upoznavanje sa osnovama navodnjavanja i njegovom primenom u proizvodnji biljnog materijala i održavanju zelenih površina, bez negativnog uticaja na zemljište i životnu sredinu.

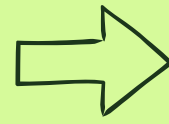
# IV GODINA

## VIII SEMESTAR

ESPB



### **Projektovanje vrtova i parkova**

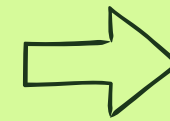


Sticanje teorijskih i praktičnih znanja potrebnih u procesu projektovanja privatnih i javnih zelenih prostora.

3



### **Podizanje i održavanje zelenih površina**

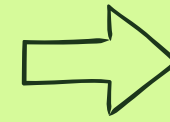


Sticanje znanja o podizanju i održavanju zelenih površina uz korišćenje literature, računarskih alata i praktične nastave na terenu.

3



### **Urbanizam**

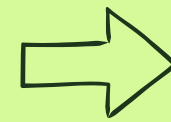


Upoznavanje sa osnovama urbanizma i urbanističkog projektovanja, analizom i oblikovanjem ulica, trgova i blokova u skladu sa arhitektonskim tipovima objekata u izabranom urbanom prostoru.

3



### **Tehnološko organizaciona praksa**



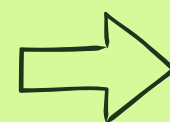
Upoznavanje sa radom preduzeća i institucija u struci, ulogom inženjera u njihovoj organizaciji i primenom stečenog znanja u praksi.

1

### **Izborni blok 7:**



### **Poslovni engleski 1**

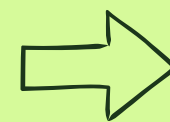


Unapređivanje znanja opšteg engleskog jezika i usvajanja stručne terminologije iz oblasti pejzažne arhitekture na srednjem nivou (BEC Preliminary).

6



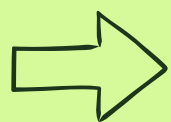
### **Poslovni engleski 2**



Unapređivanje znanja opšteg engleskog jezika i usvajanja stručne terminologije iz oblasti pejzažne arhitekture na naprednom nivou (BEC Vantage).



### **Predmet završnog rada**

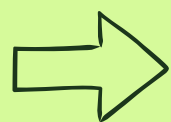


Upoznavanje sa istraživačkim radom i temom završnog rada, materijalom i metodama istraživanja, kao i savladavanje osnova analize, statistčke obrade rezultata i pisanja naučnog rada.

6



### **Završni rad**



Primena stečenih znanja u rešavanju konkretnih problema u okviru izabrane teme koja pripada oblasti pejzažne arhitekture.

6

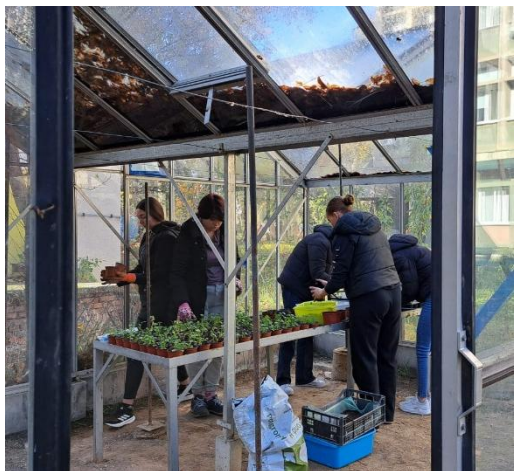
# Додатни простори за наставу



**Рачунарска учионица**



**Атријум ПФ**



**Ботаничка башта ПФ**



**Огледна поља на  
Римским Шанчевима**



# Додатне активности

- Студенти завршних година имају радионице са гостујућим професорима са престижних европских универзитета
- Стручне екскурзије, практична настава, размена студената
- Фестивал науке



## „Зимске едукативне и рекреативне активности студената“

- Факултет је преузео студентски део трошкова, па је зимовање на Копаонику за наше студенте потпуно бесплатно.





SAJT FAKULTETA



ИНСТАГРАМ polj.ns



pejzaznaarhitekturans

**ДОБРОДОШЛИ НА  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
У НОВОМ САДУ!**