



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ



Пољопривредни факултет



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру
и пејзажну архитектуру



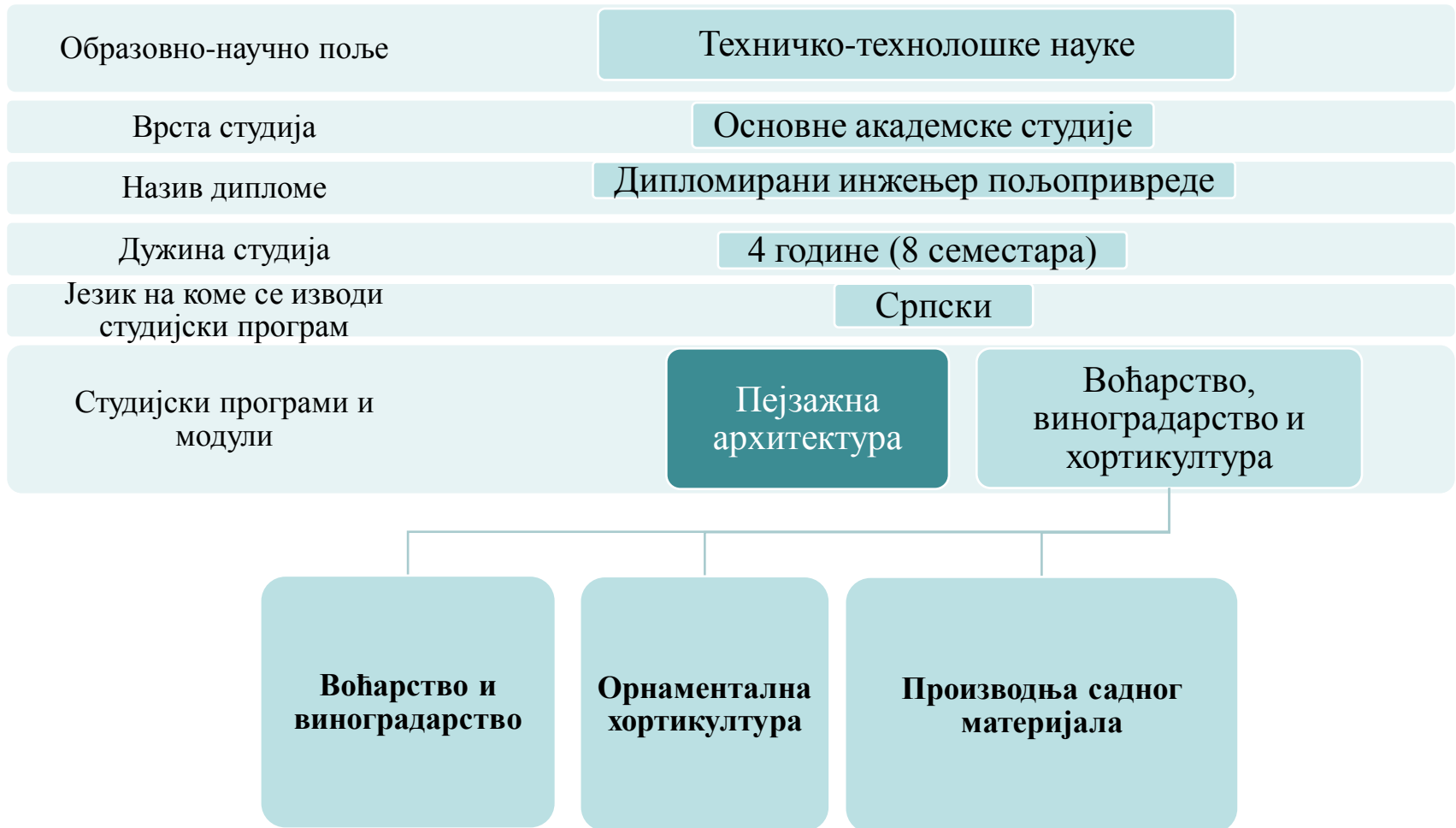
...основан 1954. године



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



Основни подаци о студијским програмима



Пријемни испит



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

- Биологија
- Хемија
- Математика
- Економика

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

- Пријемни испит обухвата програмске садржаје из наведених предмета који се изучавају у четворогодишњој средњој школи.
- Факултет организује бесплатну припремну наставу.



Број места на студијским програмима

Студијски програм	Број места финансираних из буџета	Број самофинансираних места
Воћарство, виноградарство и хортикултура	60	20
Пејзажна архитектура	50	0



Студијски програм:
ВОЋАРСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ХОРТИКУЛТУРА
Модул Воћарство и виноградарство



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs



Зашто студирати воћарство и виноградарство?

➤ Смер **Воћарство и виноградарство** је један од настаријих смерова на нашем факултету, са сталним интересовањем ђака за упис

Основа образовног рада који води до врхунског практичног и примењивог знања студената који заврше смер **Воћарство и виноградарство** су:

Врхунски научни рад

Огледна поља за извођење свих видова практичне обуке

Јака сарадња са привредом

➤ **Сврха** студијског програма је да се образовање младих стручњака подигне на научни ниво и да стеченим знањима инжењери постају оспособљени за рад у непосредној производњи као и за даље образовање

➤ **Циљ** студијског програма је формирање инжењера образованих и способних за организовање, руковођење и унапређење производње воћа и грожђа, уз очување животне средине (одрживи развој).



Средства за извођење студијског програма

- Амфитеатри, учионице
- Специјализоване и рачунарске лабораторије
- Централна и библиотека департмана
- Огледно поље за виноградарство
- Огледно поље за воћарство



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs

Огледно поље за виноградарство у Сремским Карловцима



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs

Стручна, радна и производна пракса на Огледном пољу у Сремским Карловцима



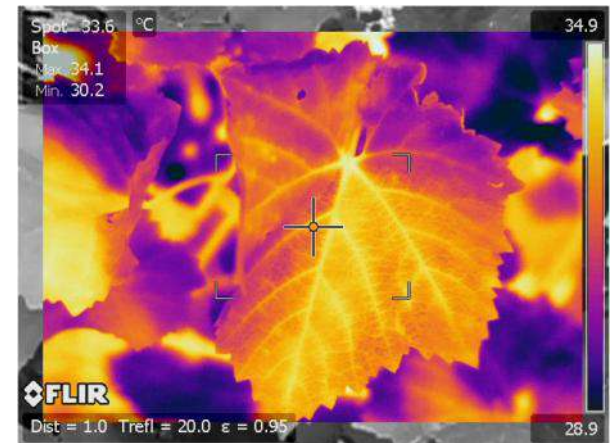
Научно истраживачки рад студената



- Познавање особина сорти
- Добијање нових сорти укрштањем



- Физиологија винове лозе
- Агротехника
- Органско виноградарство



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs



Огледно поље за воћарство на Римским шанчевима

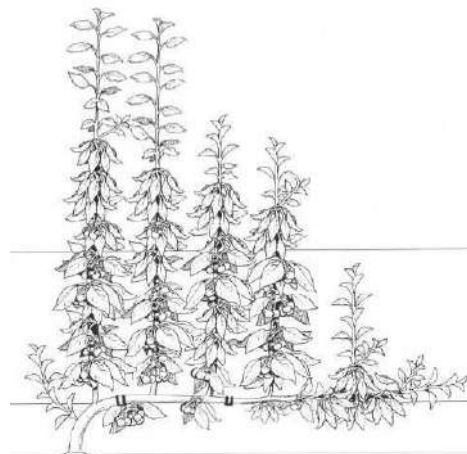


Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног
факултета универзитета у Новом Саду
Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад
www.polj.uns.ac.rs

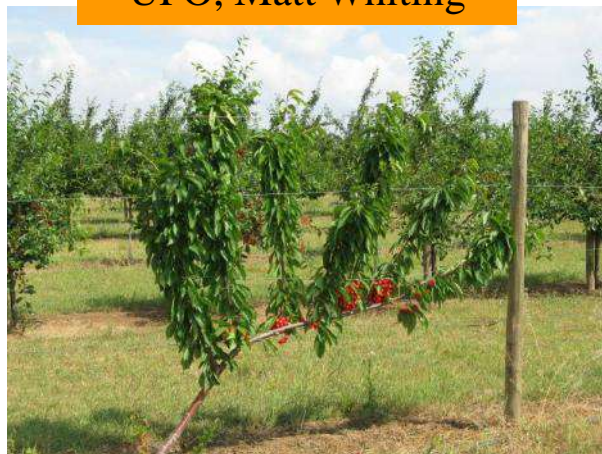
Узгојни облици



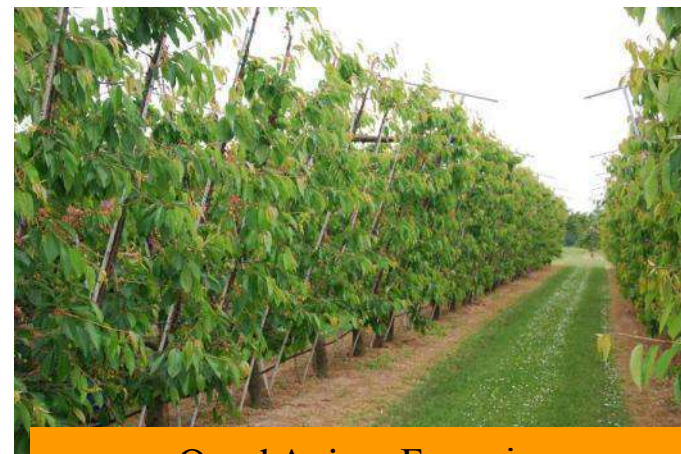
Драпеау Марчанд у
Швајцарској



UFO, Matt Whiting



Татура систем из Аустралије



Quad Axis у Белгији



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs

Познавање сорти различитих воћних врста



Расадничка производња



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета

универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs



Начини узгоја



Берба



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs

Могућност запошљавања

Дипломирани инжењер пољопривреде, смер воћарство и
виноградарство

- **Организатори и руководиоци воћарске и виноградарске производње**
 - Код послодавца (фирме које се баве производњом воћа и грожђа, хладњаче и дистрибутивни центри, винарије, дестилерије)
 - У сопственом предузећу или пољопривредном газдинству

- **У сектору услуга:**
 - саветодавци
 - проценитељи (банке, осигуравајућа друштва...)

- **Трговина средствима који се користе у производњи**

- **Просвета и наука (средње пољопривредне школе, научни институти, факултети)**

Захваљујући стеченом знању, наши студенти су препознатљиви на тржишту рада у земљи и иностранству имају предност при запошлењу у односу на студенте са других факултета.



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs

Студијски програм:
ВОЋАРСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ХОРТИКУЛТУРА
Модул Производња садног материјала



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs



Зашто студирати производњу садног материјала?

➤ Јединствен смер на тржишту

Основу рада са студентима на смеру за Производњу садног материјала чине:

Један од најстаријих
расадника на овим
просторима

Вишедеценијско искуство у
производњи садног материјала

Истраживачки рад и увођење
иновација у расадничку
производњу

- Велика потражња за садним материјалом воћака, винове лозе, украсног биља и шумског дрвећа
- Сектор производње садног материјала у сталном порасту
- Највећи приход по јединици површине у пољопривреди
- Могућност запослења у земљи и иностранству



Расадник

Департмана за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру на Римским шанчевима

- **ТРАДИЦИЈА КОЈА ТРАЈЕ** – расадник је формиран '70-тих година прошлог века
- Институт временом постаје препознатљив по технологији производње садница ораха, леске, кајсије и других воћних врста
- У расаднику се налазе матична стабла сорти и подлога од којих се производи **сертификовани** и мањим делом стандардни садни материјал



- **ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ** - у Департману је до сада створено 7 клонова и 3 субклона винове лозе, 5 сорти кајсије, 5 сорти ораха, 11 сорти јабука од којих 6 стубастог типа раста, 3 сорте брескве и 1 сорта крушке
- Највећи део тих сорти је већ нашао своје место у производњи те чине окосницу производње садног материјала у нашем расаднику



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs

Лабораторија за микропропагацију

- Умножавање воћних врста, подлога и орнаменталног биља
- Ембриокултура – наклијавање семена воћних врста раног времена сазревања
- Термотерапија – ослобађање биљног материјала од вируса
- *In vitro* чување генотипова прикупљених у процесу селекције



Департаман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs

Могућност запошљавања

Дипломирани инжењер пољопривреде, смер производња садног материјала

- **Организатори и руководиоци производње садног материјала воћака, винове лозе и украсног и шумског биља**
 - Код послодавца у земљи и иностранству
 - Покретање сопствене расадничке производње

- **У сектору услуга:**
 - саветодавци
 - проценитељи (банке, осигуравајућа друштва...)

- **Трговина средствима који се користе у производњи**

- **Просвета и наука (средње пољопривредне школе, научни институти, факултети)**



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета
универзитета у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад

www.polj.uns.ac.rs




Универзитет у Новом Саду
Пољопривредни факултет


Смер Воћарство, виноградарство и
хортикултура

Модул

ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА



Шта је орнаментална хортикултура?

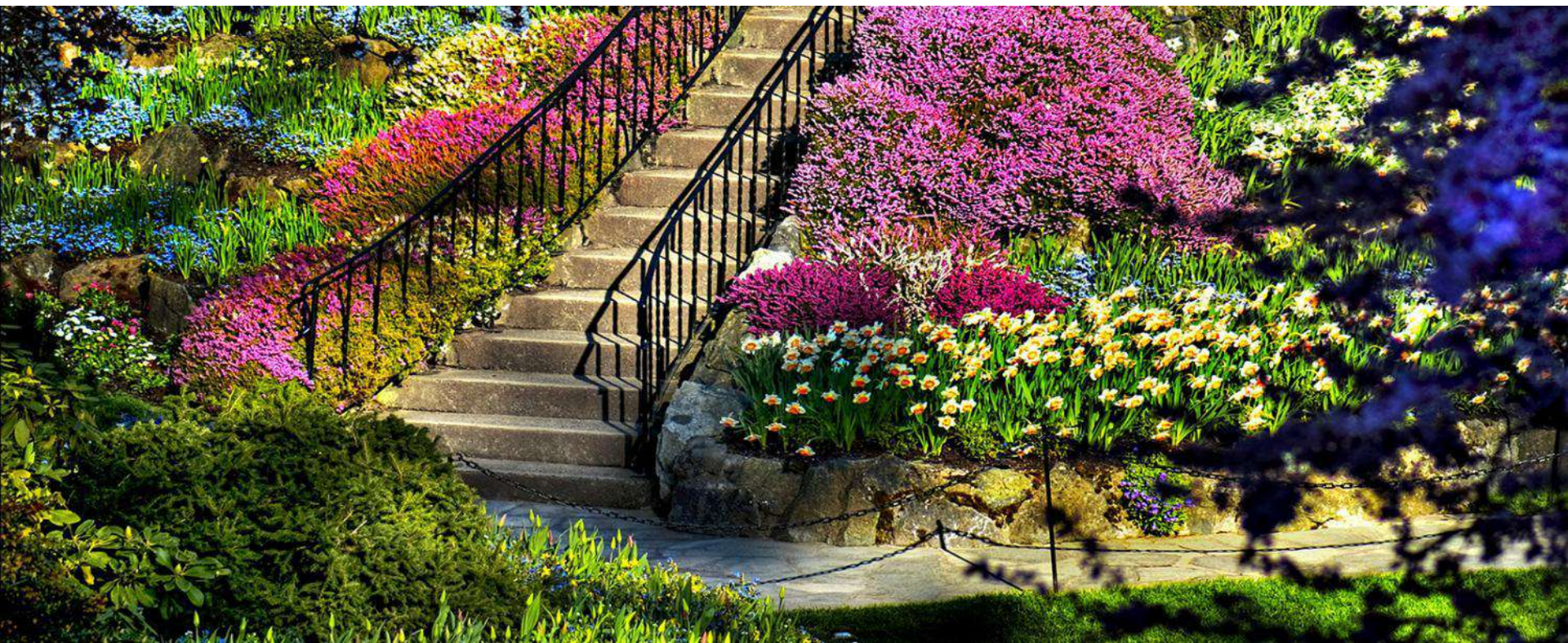


**УМЕТНОСТ ГАЈЕЊА
ЦВЕЋА, УКРАСНОГ
ДРВЕЋА И ЖБУЊА,
ВОЋА И ПОВРЋА У
ВРТОВИМА И
ПЛАНТАЖАМА**

- Смер је основан 1974. године, а акредитован 2020. године
- Основне академске студије трају **4** године
- Звање после завршених основних студија: **Дипломирани инжењер пољопривреде**
- Студијски програм је усаглашен са **европским стандардима**



- Студенти стичу знања из биљне производње, управљања и одржавања зелених површина, као и вештине и знање озелењавања унутрашњег простора, оплемењивања хортикултурног биља као и заштите животне средине.



Зашто студирати орнаменталну хортикултуру?

- Све већа потражња за уређеним и декоративним простором као и све заступљенија производња украсних биљака захтева нова научна сазнања из области хортикултуре.
- Производња хортикултурних биљака у заштићеним и отвореним просторима је најинтензивнија пољопривредна производња.
- **Могућност запослења:**
 - Расадници
 - Градске институције које имају додирних тачака са хортикултуром
 - Просвета
 - Лабораторије на факултетима и институтима

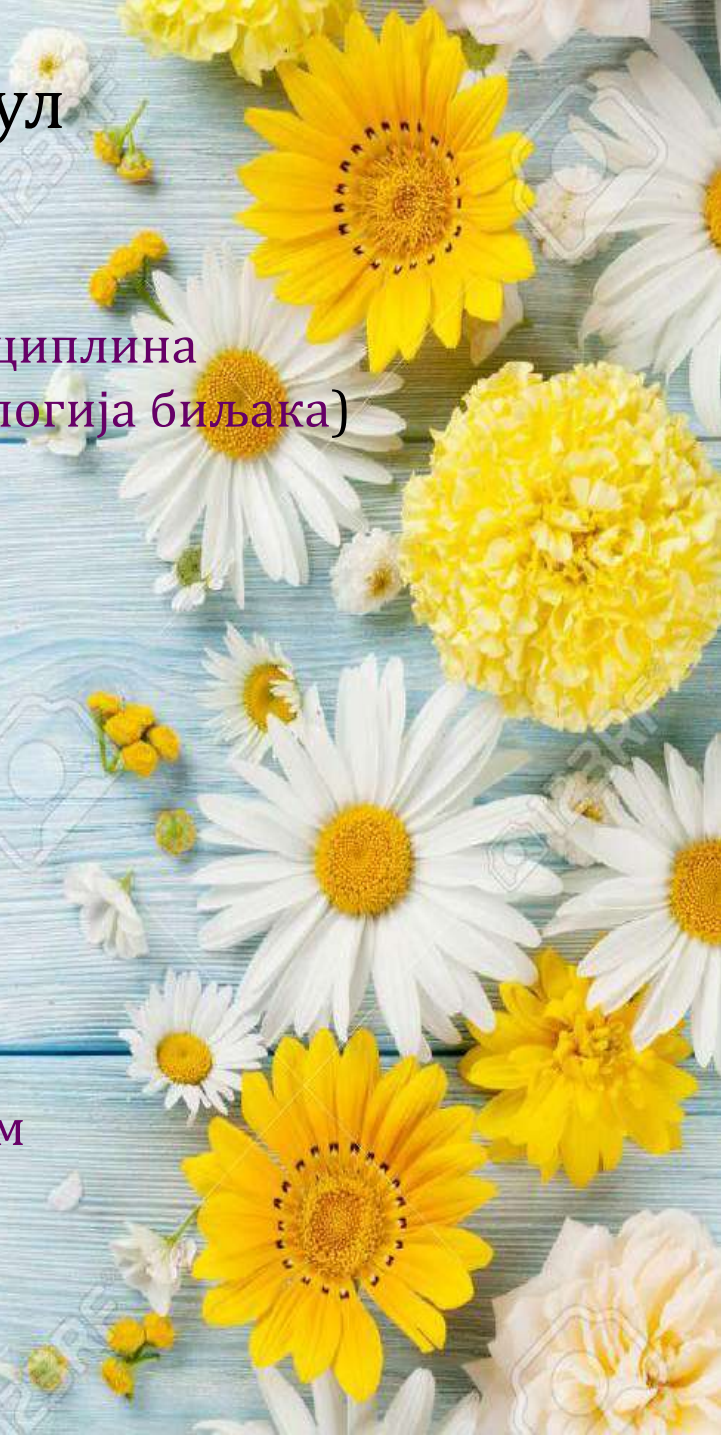


Предмети који сачињавају модул орнаментална хортикултура:

Група предмета из основних инжењерских дисциплина
(биохемија, хемија, ботаника, генетика, физиологија биљака)

Група стручних предмета из цвећарства,
дендрологије, повртарства, воћарства и
виноградарства, лековитог и зачинског биља,
оплемењивања биљака и расадничке
производње.

Група предмета са уско стручном оријентацијом
ка решавању конкретних проблема у
хортикултури.



ДЕНДРОЛОГИЈА



ЦВЕТАРСТВО



ПРОИЗВОДЊА САДНОГ МАТЕРИЈАЛА



ПРОИЗВОДЊА У ЗАШТИЋЕНОМ ПРОСТОРУ



ПОДИЗАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА



ЕЛЕМЕНТИ ПЕЈЗАЖНОАРХИТЕКТОНСКОГ ПРОЈЕКТОВАЊА



ОГЛЕДНА ПОЉА



БОТАНИЧКА БАШТА

учионица на отвореном



ПРАКСА И СТРУЧНЕ ЕКСКУРЗИЈЕ





ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА



Пољопривредни факултет,
Универзитет у Новом Саду



- Смер је основан 2005/2006. године, а акредитован 2020. године
- Основне академске студије пејзажне архитектуре **4 године**
- Звање после завршених основних студија:
Дипломирани инжењер пејзажне архитектуре
- Студијски програм је усаглашен по **европским стандардима** по питању услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.



Шта је **пејзажна архитектура**?

- Оригиналан пројекат се остварује **ручним цртањем**, али и применом **компјутерских технологија** у обликовању и дизајну отворених простора.



**САВРЕМЕНИ СПОЈ
АРХИТЕКТУРЕ,
ПЛАНИРАЊА
ПРЕДЕЛА, ДИЗАЈНА
ОТВОРЕНИХ ПРОСТОРА
И УПРАВЉАЊА
ЗЕЛЕНИМ
ПОВРШИНАМА.**

- Пејзажна архитектура обједињује уметност, наслеђе и дизајн.



Мултидисциплинарне студије

Архитектура

- Нацртна геометрија
- Геодетска мерења и мреже
- Геодетски премер терена

Уметност

- Ликовна уметност са цртачким практикумом
- Историја и теорија пејзажне архитектуре

Просторно планирање

- Увод у просторно планирање
- Планирање и уређивање предела
- Урбанизам

Екологија

- Животна средина и одрживи развој

Пројектовање

- Елементи пејзажно архитектонског пројектовања
- Увод у ПА пројектовање
- Обликовање јавних урбаних простора
- Пејзажноархитектонско пројектовање

Биолошке дисциплине

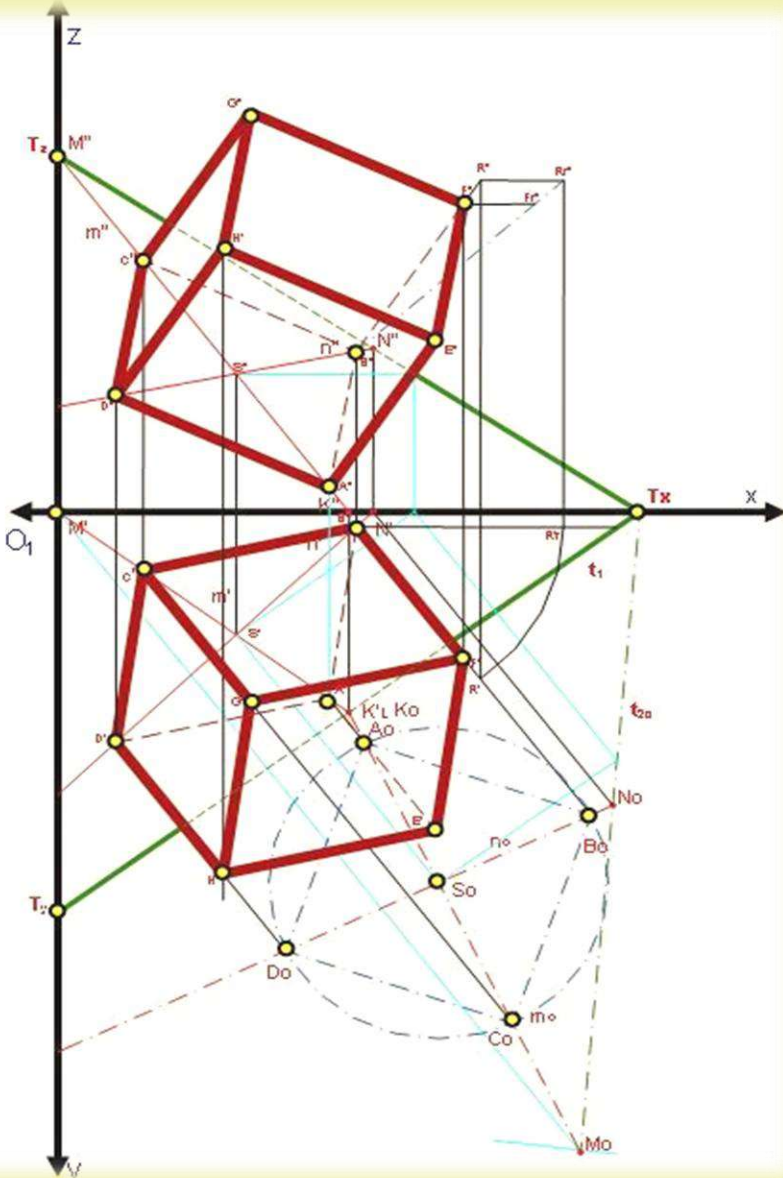
- Дендрологија – лишћари и четинари
- Цвећарство
- Ботаника
- Воћне врсте у ПА
- Травњаци

Компјутерске технологије

- Географски информациони системи
- Компјутерске технологије у дизајну

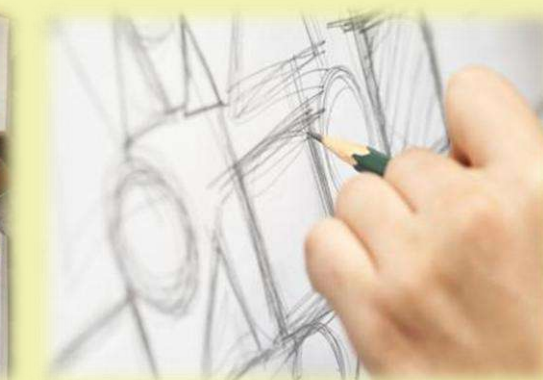


АРХИТЕКТОНСКА ГРУПА ПРЕДМЕТА

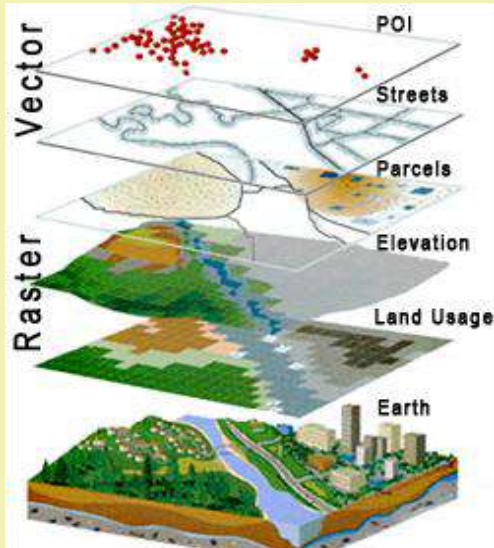




УМЕТНОСТ



ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



ПРОЈЕКТОВАЊЕ У ПА



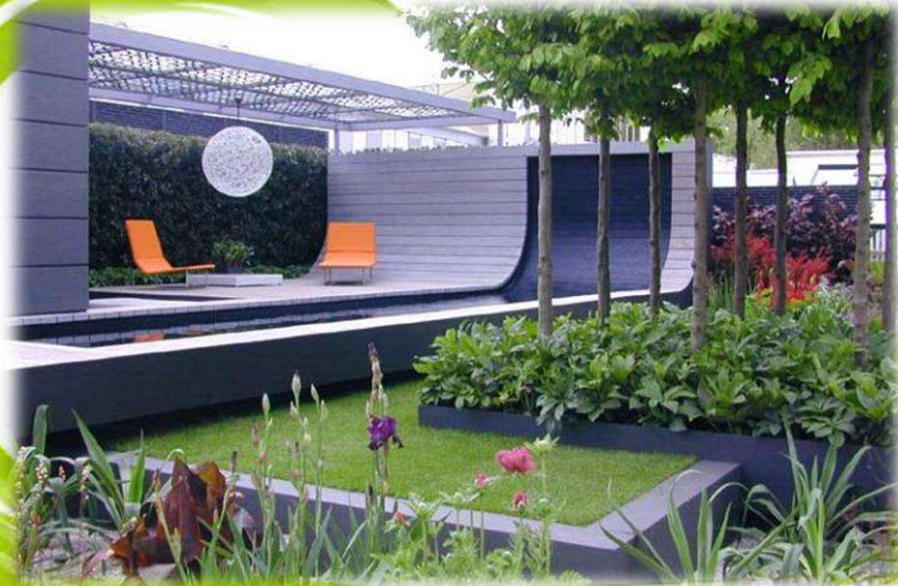
БИОЛОШКЕ ДИСЦИПЛИНЕ



ПРИМЕНА НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА У ПРЕЗЕНТАЦИЈИ ПРОЈЕКТНИХ РЕШЕЊА (постери, лифлети, анимације)



ПОДИЗАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА



- Факултет блиско сарађује и са страним универзитетима и установама по питању извођења наставе (Универзитет у Манчестеру, Универзитет у Варшави, Пољопривредни факултет у Нитри, Универзитет у Темишвару, Биотехнички факултет у Љубљани и др.)
- Факултет блиско сарађује и са бројним домаћим установама у оквиру државних служби као и са приватним компанијама и расадницима.



- Студенти завршних година имају радионице са гостујућим професорима са престижних европских универзитета.



Додатне активности

- Радионице, стручне екскурзије, практична настава, размена студената
- **Фестивал науке**





Стручна посета Ботаникој башти „Јевремовац“ у Београду



Стручна посета Галерији Матице српске



Стручна посета фестивала „Новосадска јесен“



Покрајински завод за заштиту природе



Футошки парк



Дворска башта у Сремским Карловцима



Парк Института у Сремској
Каменици



Арборетум Шумарског
факултета у Београду



Стручна посета Лозници, Тршићу и Бањи Ковиљачи

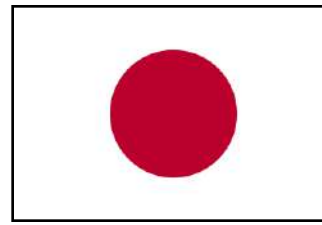


Стручна посета Суботици и Палићком језеру

Стручна посета Голф центру у Жабљу

Japan study trip 2019

- Kosugi Zohen Co.



ОПРЕМА

Библиотека



Учионица за
компјутерске
технологије





Ботаничка башта



Огледна поља на Римским Шанчевима



Атријум

ЛИЦЕНЦЕ

- Од 2010. год. диплома Пољопривредног факултета студијског програма за Пејзажну архитектуру задовољава све стандарде инжењерске коморе Србије за добијање пројектантских и извођачких лиценци.

Инжењерска комора Србије

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

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



ДОБРОДОШЛИ НА ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ У НОВОМ САДУ!



Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру пољопривредног факултета универзитета у Новом Саду
Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад
www.polj.uns.ac.rs