

информатор

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

основне струковне студије

Сазнајте како ми дајемо допринос у промовисању обновљивих извора енергије и смањења загађења! Како изгледа настава, које компетенције добијате и као најбитније која запослења можете имати!

Одсек Висока технолошко
уметничка школа
Лесковац



ЗАШТО УПИСАТИ НАШ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ?

Ако испољаваш интересовање према заштити планете Земље, желиш сазнати како долази до њеног загађења, смањити тај процес и створити лепшу средину за живот свих нас, онда је ово прави студијски програм за тебе.



Заштита животне
средине

ШТА ТРЕБА ЗНАТИ О СТУДИЈАМА НА ОВОМ ПРОГРАМУ?



Студијски програм **Заштита животне средине** настао је из потребе опште распрострањеног тренда индустријске екологије и заштите животне средине у производњи и рециклирању материјала који имају тзв. поновну употребну вредност.



Заштита животне
средине

**ШТА ТРЕБА ЗНАТИ О
СТУДИЈАМА НА
ОВОМ ПРОГРАМУ?**

**СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ - 3 ГОДИНЕ
СА 180 ЕСП БОДОВА**

**ЗВАЊЕ - СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

**МОГУЋНОСТ НАСТАВКА ШКОЛОВАЊА
НА МАСТЕР СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА**



Заштита животне
средине

ШТА ТРЕБА ЗНАТИ О СТУДИЈАМА НА ОВОМ ПРОГРАМУ?

Током три године студија полаже се укупно 29 предмета: 10 у првој, 8 у другој и 11 у трећој години студија.

Од тога, пет су изборни предмети, који се бирају од осам понуђених.

Стручна пракса се обавља у завршном семестру у фирмама са којима је склопљен уговор, а студије се завршавају писањем и одбраном завршног рада.



Заштита животне
средине

ШТА ТРЕБА ЗНАТИ О НАСТАВИ?

Наставу чине три
целине:

- теоријски део, у коме се студенти упознају са свим релевантним чињеницама одређеног поља,



Заштита животне
средине

ШТА ТРЕБА ЗНАТИ О НАСТАВИ?

- вежбе, на којима се теоријски део експериментално изводи,
- и практични део, који се изводи на терену и у привреди.



Заштита животне
средине

ШТА ТРЕБА ЗНАТИ О НАСТАВИ?

Поред амфитеатара и
учионица у којима се изводи
теоријски део наставе,

**значајан сегмент у настави су
лабораторије за извођење
вежби.**



Заштита животне
средине



Заштита животне
средине

О УСЛОВИМА НАСТАВЕ НА ОДСЕКУ

За потребе овог студијског програма вежбе се изводе у лабораторијама:

- за хемијску анализу и технологију,



Заштита животне
средине



- и у лабораторијама за припрему узорака и мерење физичких и хемијских штетности.



Заштита животне
средине

О УСЛОВИМА НАСТАВЕ НА ОДСЕКУ

Практични део наставе
сачињен је од рада на терену:



О УСЛОВИМА НАСТАВЕ НА ОДСЕКУ

- спровођењем метода и применом усвојеног знања за мерење хемијских штетности (загађујућих материја), буке, електричног и магнетног зрачења,



Заштита животне
средине

О УСЛОВИМА НАСТАВЕ НА ОДСЕКУ



- и упознавањем процеса третирања вода, управљања отпадом и рециклаже као и примене обновљивих извора енергије у фирмама специјализованим за поменуте процесе.



Заштита животне
средине

О УСЛОВИМА НАСТАВЕ НА ОДСЕКУ

**Интегрисање стечених знања и
вештина одвија се стручну праксу која
се изводи у последњем семестру
студија.**



ЗАШТО СУ ЛАБОРАТОРИЈЕ БИТНЕ?

У лабораторијама и
рачунарском центру
студенти се обучавају за:

- узорковање, припрему
и анализу узорака за
одређивање
загађујућих мерења,



Заштита животне
средине

ЗАШТО СУ ЛАБОРАТОРИЈЕ БИТНЕ?

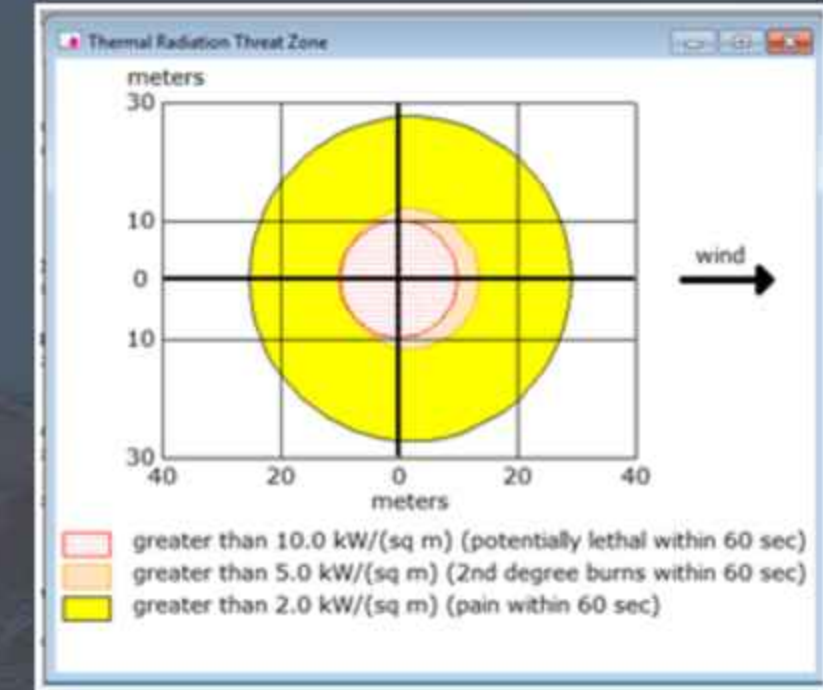
- за примену преносивих уређаја за мерење штетности у радној и животној средини,



Заштита животне
средине

ЗАШТО СУ ЛАБОРАТОРИЈЕ БИТНЕ?

- и за примену софтвера за детекцију загађења и праћења удеса са опасним материјама (Cameo, Aloha, Marplot).



Заштита животне
средине

**ПРЕДСТАВЉАМО
ВАМ НЕКЕ ОД
ПРЕДМЕТА**

**ОСНОВЕ ХЕМИЈСКЕ И
ФИЗИЧКЕ
ШТЕТНОСТИ**



**РЕЦИКЛАЖНА
ТЕХНОЛОГИЈА**



**ЕНЕРГЕТСКА
ЕФИКАСНОСТ И
ОКОЛИНА**



**ИНДУСТРИЈСКЕ
И ОТПАДНЕ
ВОДЕ**



**УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ
И ОПАСНИМ
МАТЕРИЈАМА**



**ЗАШТО ЈЕ ОВАЈ
ПРОГРАМ
АТРАКТИВАН?**

Атрактивност се огледа у потреби
заједнице за очувањем еко
система, за уштедом сировина и
применом рециклажних
технологија, односно коришћењем
обновљивих природних ресурса.



Заштита животне
средине

ЗНАЧАЈ ПРАКТИЧНОГ РАДА У НАСТАВИ

Студенти Заштите
животне средине
практично се упознају са
свим сегментима своје
струке кроз практичну
наставу.



- *Обилазак депоније у
Жељковцу - РWW
Депонија dva d.o.o.
Leskovac.*



Заштита животне
средине

ЗНАЧАЈ ПРАКТИЧНОГ РАДА У НАСТАВИ

Кроз посете фабрикама за рециклажу, које су специјализоване са одређену врсту отпада, студенти се уско упознају са сваким сегментом рециклаже и срећу са примерима у пракси, али и са фирмама друге намене у начину примене заштите.



- **Посета фабрици за рециклажу пластике-полимера - Jugoplastic Recycling у Меровини.**
- **Посета фабрици Gruner Serbian у Власотинцу.**



Заштита животне
средине

ЗНАЧАЈ ПРАКТИЧНОГ РАДА У НАСТАВИ

Такође, упознају се са стандардима заштите животне средине, применом метода и начином рада фабрика.



- *Посета фабрици за прераду и пречишћавање површинске воде у Горини.*



Заштита животне
средине

ЗНАЧАЈ ПРАКТИЧНОГ РАДА У НАСТАВИ

Одсек, такође, даје
подршку у
усавршавању,
укључивањем
студената у пројекте
локалне средине.



- Учешће студената на обуци становништва града Лесковца о примарној селекцији отпада са компанијом **PORR WERNER & WEBER.**



- Сарадња са Одељењем за заштиту животне средине Градске управе града Лесковца



Заштита животне
средине

**ДОПРИНОС ОДСЕКА
У ЗАШТИТИ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**



**Еко учионица у дворишту
Одсека Висока технолошко
уметничка школа Лесковац**

ДОПРИНОС ОДСЕКА У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Одсек, а посебно Катедра за заштиту животне средине и заштите на раду, активно раде на реализацији еко стандарда још у простору Одсека, едукативно делујући на своје студенте, али и на околину.



Средствима из Фонда за заштиту животне средине града Лесковца реализован је пројекат постављања еко учионице.



Заштита животне
средине

ДОПРИНОС ОДСЕКА У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Новим пројектом у дворишту постављено је рециклажно острво и соларни панели са лед осветљењем, а потом је реализован зелени амфитеатар.

Студенти заштите животне средине уче на примеру који подстицајно дају њихови професори.



Заштита животне
средине

ДОПРИНОС ОДСЕКА У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Поводом Дана планете
Земље ова Катедра
организује стручна
предавања,
демонстрационе вежбе
ученика и студената



Заштита животне
средине

ДОПРИНОС ОДСЕКА У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

и тиме даје пример и
едукативно подстиче
студенте и околину,
попут укључивања у
акције за Дан шума,
Дан вода и Минут за
планету.



Заштита животне
средине



О
КОМПЕТЕНЦИЈАМА

**СТРУКОВНОГ ИНЖЕЊЕРА
ЗАШТИТЕ НА РАДУ**



Заштита животне
средине

**ГДЕ СЕ ЗАПОСЛИТИ
ПОСЛЕ
ДИПЛОМИРАЊА?**

СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
може да ради у различитим средњим и малим предузећима:

- **на идентификацији и контроли загађујућих материја
воде, ваздуха и земље**
 - **у лабораторијама фабрика за пречишћавање
површинских и отпадних вода и**
 - **у лабораторијама за испитивање ваздуха и земљишта.**

**ГДЕ СЕ ЗАПОСЛИТИ
ПОСЛЕ
ДИПЛОМИРАЊА?**

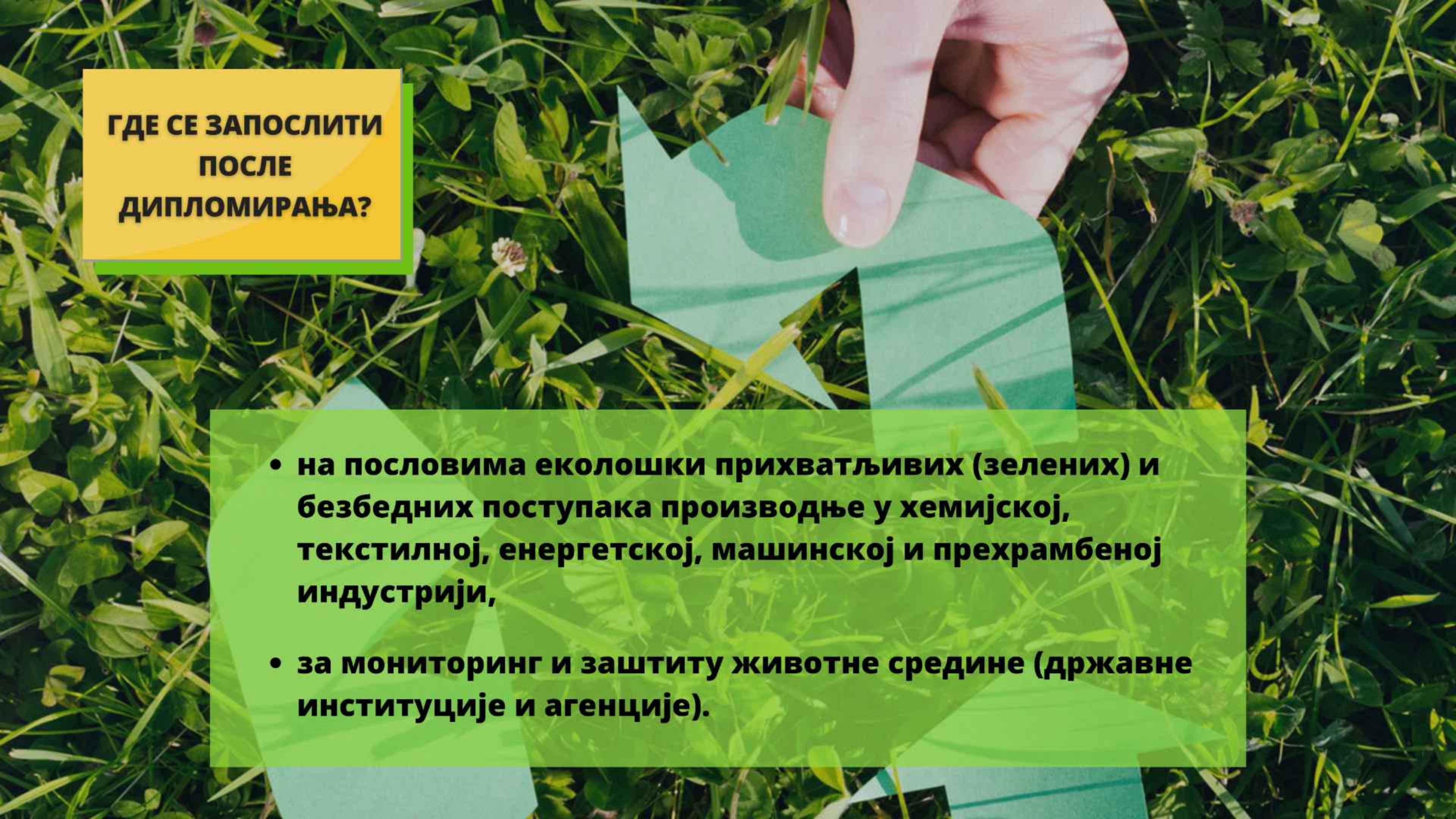
**СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ
СРЕДИНЕ**

може радити

- **на свим пословима рециклаже која може бити основна делатност фирме или један њен сегмент у пословању (текстила, ее-отпада, РЕТ амбалаже, стакла),**



Заштита животне
средине

A hand is holding a green paper cutout of a leaf shape over a field of green plants. The background is a dense field of green grass and small white flowers. The paper cutout is a light green color with a darker green outline. The hand is holding the cutout from the top right corner.

ГДЕ СЕ ЗАПОСЛИТИ ПОСЛЕ ДИПЛОМИРАЊА?

- **на пословима еколошки прихватљивих (зелених) и безбедних поступака производње у хемијској, текстилној, енергетској, машинској и прехранбеној индустрији,**
- **за мониторинг и заштиту животне средине (државне институције и агенције).**

ГДЕ СЕ ЗАПОСЛИТИ ПОСЛЕ ДИПЛОМИРАЊА?

Може непосредно
учествовати у изradi:

- локалних стратегија
одрживог развоја,
- студија и процени утицаја
на животну средину.



Заштита животне
средине

**ГДЕ СЕ ЗАПОСЛИТИ
ПОСЛЕ
ДИПЛОМИРАЊА?**

Осим тога, кроз студијски програм
студенти добијају компетенције као:

**ЛАБОРАТОРИЈСКИ
АНАЛИТИЧАРИ**



**ЕКОЛОШКИ
АНАЛИТИЧАРИ**



**СОФТВЕРСКИ
АНАЛИТИЧАРИ**



Заштита животне
средине

**ШТА ЈЕ ПОТРЕБНО
ЗА УПИС ОВИХ
СТУДИЈА?**

За упис студијског програма
Заштита животне средине
потребно је:

- диплома завршене средње школе
- положен пријемни испит уз математике или хемије - по избору



Заштита животне
средине

**А ЗА ОСТАЛЕ
ИНФОРМАЦИЈЕ?**



ЗА СВЕ ИНФОРМАЦИЈЕ



vsstle.edu.rs



016/233 911



**Odsek Visoka tehnološko
umetnička škola
Leskovac**



tehnolosko_umetnicke_studije



ЗАПРАТИТЕ НАС!



**ЗАШТО
УПИСАТИ НАШ
СТУДИЈСКИ
ПРОГРАМ?**

**ЈЕР СЕ ЉУБАВ
ПОКАЗУЈЕ ДЕЛИМА**

**НАУЧИ СА НАМА ДА ЧУВАШ
ПРИРОДУ**

**ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ
СРЕДИНЕ**

ЧЕКАМО ТЕ!