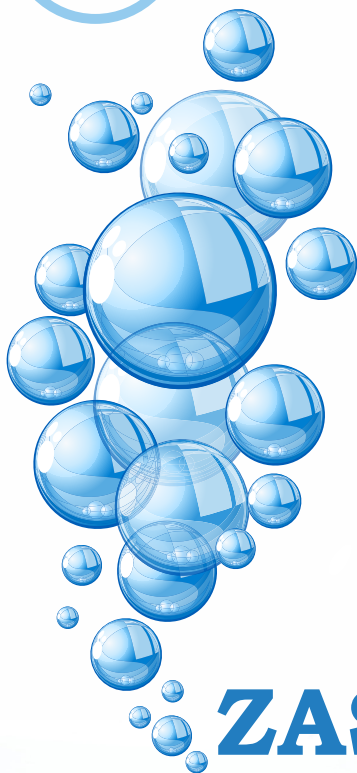


ERASMUS+ Project

Visoka tehnička škola
strukovnih studija iz Uroševca
sa privremenim sedištem u Leposaviću



swarm



INFORMATOR
2020/2021

**SPECIJALISTIČKE
STRUKOVNE
STUDIJE
ZAŠTITA VODA**

www.vtsurosevac.com



Sadržaj

O školi

Svrha studijskog programa

Ciljevi studijskog programa

Opšte sposobnosti svršenih studenata

Profesionalne kompetencije svršenih studenata

Kvalitet, savremenost i međunarodna usaglašenost

Nastavni plan i program

Uslovi upisa na osnovnim strukovnim studijama

Upisna kvota

Postupak prijave

Mobilnost na univerzitetima u Evropskoj uniji

Mobilnost na univerzitetima u zemlji i regionu

Učionički i prostorni kapaciteti

O projektu SWARM



O školi

ŠKOLA je osnovana odlukom Skupštine opštine Uroševac, broj 01-612-1/76 od 14.05.1976. godine, a potvrđena Odlukom Pokrajinske skupštine br. 023-7 od 27.07.1976. godine pod nazivom Centar za više obrazovanje radnika u Uroševcu. Odlukom Skupštine SAPK br. 612-2/90 od 23.01.1990. godine Škola je promenila naziv u Viša tehnička škola Uroševac.

Od 1976. godine do 17. juna 1999. godine škola je radila u svom sedištu u Uroševcu, a od 01.09.1999. godine, do decembra 2013, privremeno sedište je u Zvečanu u ulici Branislava Nušića br. 6.

Na osnovu odluke Vlade Republike Srbije broj 05 broj 022-3656/99 ("Službeni glasnik RS, broj 42/99") Ministarstvo prosvete i sporta je Rešenjem br. 45422099.032/54 odredilo da Viša tehnička škola u Uroševcu obavlja svoju delatnost u Zvečanu, sve do obezbeđenja uslova za povratak Više tehničke škole u Uroševcu u svoje matično sedište.

Na osnovu savremenih tendencija i razvoja naučnih dostignuća kao i potreba privrede i njenog razvoja nastavni planovi su se stalno osavremenjivali što je dovelo do otvaranja novih smerova i studija čiji su sadržaji bili upravo rezultat potrebe ove regije.

U procesu akreditacije i transformacije viših škola u visoke škole strukovnih studija, Visoka tehnička škola strukovnih studija iz Uroševca, sa privremenim sedištem u Zvečanu je od strane Ministarstva prosvete dobila dozvolu za rad broj 612-00-425/2007-04 od 10.05.2007. godine, kao i Rešenje o dopuni dozvole za rad broj 612-00-01907/2009-04 od 11.05.2010. godine za ostvarivanje prvog stepena strukovnih studija.

Tokom 2010/2011. godine Škola je takođe dobila dozvolu za rad drugog stepena strukovnih studija, a na osnovu Rešenja o dopuni dozvole za rad broj 612-00-02788/2010-04 od 10.03.2011. godine i Rešenja o dopuni dozvole za rad broj 612-00-01465/2010-04 od 16.02.2011. godine.

Od decembra 2013. godine VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA iz Uroševca, sa privremenim sedištem u Zvečanu menja svoje sedište i registruje se u Trgovinskom sudu u Nišu sa novim nazivom VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA iz Uroševca, sa privremenim sedištem u Leposaviću. Nova adresa škole je 24. Novembar bb. Leposavić.





Opis studijskog programa

Specijalističke strukovne studije:	Zaštita voda
Zvanje:	Specijalista strukovni inženjer zaštite životne sredine
Trajanje studija:	1 školska godina (2 semestra)
Broj bodova:	60 ESPB

Svrha studijskog programa

Svrha studijskog programa specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda je obrazovanje studenata za profesiju specijaliste strukovnog inženjera zaštite životne sredine u skladu sa osnovnim potrebama društva. Koncipiran je tako da obezbeđuje sticanje kompetencija, kompeticija i kvalifikacija koje su društveno opravdane i korisne. Zasnovan je na savremenom kurikulumu i savremenim nastavnim planovima predmeta koji prate trendove i tokove u oblasti zaštite voda.

Studijski program se zasniva na usvojenim načelima nacionalne politike i strategije u oblasti zaštite životne sredine, međunarodnim, evropskim i nacionalnim propisima i standardima i savremenim trendovima razvoja sistema zaštite voda.

U skladu sa Misijom škole, studijski program specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda omogućava pristupačno i savremeno, visokokvalitetno obrazovanje koje će ispuniti očekivanja studenata i potrebe poslodavaca. Realizacijom ovako koncipiranog studijskog programa školuju se specijalisti strukovni inženjeri zaštite životne sredine koji poseduju kompetentnost, kompatibilnost i kompetitivnost u evropskim i svetskim okvirima.





Ciljevi studijskog programa

Cilj studijskog programa Zaštita voda jeste postizanje kompetencija i profesionalnih veština studenata, budućih stručnjaka, u oblasti upravljanja i zaštite voda. Pohađanjem ovog studijskog programa, studenti će imati priliku da razviju veštine kreativnog i kritičkog razmišljanja, da se fokusiraju na timski rad, sarađuju i usavrše posebne teoretske, praktične i stručne veštine. Cilj studijskog programa jeste edukacija i obuka studenata radi uključenja u neposredan rad u oblasti zaštite i tretmana voda. Savladavanjem studijskog programa Zaštita voda studenti će moći da sagledaju složenost problema zaštite voda, da nauče savremene metode i procedure istraživanja i da ih primene u praktičnom radu. Jedan od posebnih ciljeva studijskog programa je edukacija stručnjaka za timski rad ali isto tako i stručnjaka koji će se baviti naučnim i istraživačkim radom.

Posebni ciljevi studijskog programa specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda su:

1. usvajanje naprednih pojmova iz oblasti zaštite voda i zaštite životne sredine;
2. obrazovanje stručnjaka koji poseduju neophodno znanje iz opštih naučnih disciplina povezanih sa zaštitom životne sredine (osnove zaštite vodnih resursa, održivi razvoj i zaštita životne sredine, upravljanje i razvoj ljudskih resursa u zaštiti...) radi formiranja realne slike o procesima koji se dešavaju u prirodi, izgrađenom okruženju i životnoj sredini;
3. integracija osnovnih tehničkih, računarsko-informacionih i komunikacionih znanja u skladu sa potrebama zaštite voda;
4. osposobljavanje za kritičku analizu funkcionisanja zaštite voda itd.





Opšte sposobnosti svršenih studenata

Savladavanjem programskih sadržaja studijskog programa specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda student stiče opšte i predmetno-specifične sposobnosti koje su u funkciji kvalitetnog obavljanja stručne i naučne delatnosti.

Po završetku studija student stiče sledeće opšte kompetencije:

1. sposobnost prikupljanja, tumačenja i korišćenja relevantnih informacija u oblasti struke;
2. sposobnost za uspešno rešavanje složenih problema u delimično novom ili nepoznatom okruženju;
3. sposobnost primenjivanja stečenih znanja i principa stručne oblasti na profesionalan način;
4. sposobnost praćenja i kritičkog prihvatanja novih stručnih saznanja;
5. sposobnost prenošenja i komunikacije ideja, problema i rešenja;
6. uvažavanje etičkih normi i odgovornosti prema široj društvenoj zajednici;
7. sposobnost za timski rad.





Profesionalne kompetencije svršenih studenata

Po završenom studijskom programu Zaštita voda specijalističkih strukovnih studija, studenti će biti kompetentni i kvalifikovani da teoretski i praktično rešavaju kompleksne probleme iz oblasti zaštite voda. Kompetencije obuhvataju razvoj kritičkog i samostalnog mišljenja, veštine analiziranja problema, sintezu rešenja, predviđanja i odlučivanja o izabranom rešenju sa jasnom idejom o dobrim i lošim stranama postignutog rešenja.

Kompetencije koje studenti stiču po završetku specijalističkih strukovnih studija su:

1. Sposobnost demonstriranja teorijskih i praktičnih znanja i razumevanje problema zaštite voda i svih neophodnih radnji;
2. Sposobnost primene stečenog znanja pri rešavanju kompleksnih problema u novom ili nepoznatom radnom okruženju;
3. Sposobnost integrisanja teorijskih i praktičnih znanja u rešavanju složenih problema iz oblasti zaštite voda, a na osnovu pribavljenih podataka;
4. Sposobnost da na jasan i nedosvismen način znanje i zaključke prenesu stručnoj i široj javnosti;

Po završetku studija, studenti će biti u stanju da:

1. prepoznaju, analiziraju i formulišu inženjerske probleme i na osnovu toga ponude optimalna i kvalitetna rešenja;
2. kroz prakse stečene u kompanijama koje se bave zaštitom voda, studenti će steći dovoljno praktičnog znanja i biće obučeni da koriste, analiziraju i primenjuju tehnologije koje se koriste u zaštiti voda;
3. da integrišu informacije i podatke iz različitih izvora, kao i da donose odgovarajuće zaključke;
4. da sprovode eksperimentalne i ostale projektne zadatke;
5. da analiziraju i prezentuju rezultate i da povežu upravljačke i inženjerske procene radi optimizacije poslovnih i stručnih rezultata.
6. da kreiraju, organizuju i upravljaju vodnim sistemom i sistemom životne sredine.





Kvalitet, savremenost i međunarodna usaglašenost

Studijski program specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda je usklađen sa savremenim svetskim tokovima i stanjem struke u odgovarajućem obrazovno-naučnom polju-Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu.

Studijski program je usaglašen sa savremenim i aktuelnim naučnim i stručnim saznanjima, a uporediv je sa sličnim programima na inostranim visokoškolskim ustanovama, a posebno u okviru evropskog obrazovnog prostora.

Imajući u vidu specifičnosti struke-Zaštita životne sredine u Srbiji, respektujući iskustva relevantnih univerzitetskih institucija u svetu koje se duže bave obrazovanjem stručnjaka ovog profila, formiran je i definisan studijski program specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda, čiji studijski profil je prepoznat kao sublimacija studijskih programa sledećih visokoškolskih ustanova:

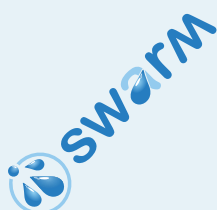
1. Universität für Bodenkultur Wien, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, BOKU Austrija <https://boku.ac.at/>
2. Norwegian University of Life Sciences, NMBU Norveška <https://www.nmbu.no/>
3. University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy – UACEG Sofia, Bugarska <https://uacg.bg/>
4. Aristotle University of Thessaloniki <https://www.auth.gr/en>
5. University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering <http://iuri.uniri.hr/>
6. Universidade de Lisboa <https://www.ulisboa.pt/>





Nastavni plan i program

Red. Br.	Obavezni (0) Izborni (1)	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
PRVA GODINA				
I semestar				
1.	0	Engleski jezik - viši kurs	2+3+0+0	6
2.	0	Metode istraživanja i naučne	2+3+0+0	5
3.	0	Opasne materije i otpad	3+2+0+0	6
4.	0	Stručna praksa	0+0+0+6	3
5.	Izborni blok 1 (bira se 1 od 2)			
	I	Informaciono-komunikacione tehnologije u upravljanju rizicima	3+2+0+0	6
	I	Profesionalni rizik	3+2+0+0	6
II semestar				
6.	0	Postupci i postrojenja za tretman vodnih resursa i otpadnih voda	3+2+0+0	5
7.	0	Osnovni principi i politika upravljanja vodnim resursima	3+2+0+0	5
8.	0	Osnove zaštite vodnih resursa	3+2+0+0	6
9.	Izborni blok 2 (bira se 1 od 2)			
	I	Upravljanje i razvoj ljudskih resursa u zaštiti	2+3+0+0	6
	I	Održivi razvoj i zaštita životne sredine	2+3+0+0	6
10.	0	Studijsko istraživački rad	0+0+4+0	4
11.	0	Specijalistički rad	0+0+0+6	8
Ukupno ESPB				60





Uslovi upisa na specijalističkim strukovnim studijama

- » Završene osnovne strukovne studije u okviru obrazovno-naučnog polja Tehničko-tehnološke nauke ostvarivši najmanje 180 ESPB bodova.

Upisna kvota

- » 16 studenata

Postupak prijave

- » nakon objave konkursa za upis studenta kandidati svoje prijave mogu podneti na VTŠSS iz Uroševca u Leposaviću, u skladu sa konkursom i pravilima studiranja.
- » konkurs će biti objavljen na web adresi Škole: www.vtsurosevac.com
- » za detaljnije informacije o upisu kontaktirati Službu za studentska pitanja VTŠSS Uroševac:

adresa: 24. Novembra bb, 38218 Leposavić
e_mail: vtsssustanova@vtsurosevac.com
tel.: +381 28 84 106





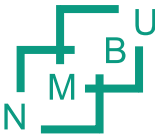
Mogućnosti za mobilnost studenata Na univerzitetima u Evropskoj uniji



University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (Austija)

<https://boku.ac.at/en>

BOKU Univerzitet osnovan je 1827. godine u Beču, i obuhvata 15 departmana i četiri instituta, kao i istraživačke centre širom Beča.



Norwegian University of Life Sciences (Norveška)

<https://www.nmbu.no/>

Norveški univerzitet prirodnih nauka osnovan je 1859. Godine. U sklopu Univerziteta nalazi se i Fakultet prirodnih nauka i tehnologije (Realtex), koji ima najveći broj studenata od ukupno 7 fakulteta koji su u sklopu Univerziteta.



Aristotle University of Thessaloniki (Grčka)

<https://www.auth.gr/en>

Univerzitet tehnologije Lublin (LUT) glavni je edukativni centar i savetodavna jedinica u gradu Lublinu. Lublin je poznat kao grad studenata.



University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy (Bugarska)

<https://uacg.bg/>

Univerzitet arhitekture, građevine i geodezije (UACEG) vodeća je visokoškolska ustanova u Bugarskoj. Univerzitet je osnovan 1995. godine i u svom sastavu obuhvata Fakultet arhitekture, građevine, Fakultet hidrotehnike, Saobraćajni fakultet i Geodetski fakultet



University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering (Hrvatska)

<http://iuri.uniri.hr/>

Univerziteta u Rijeci (UNIRIFCE), Hrvatska, osnovan je 1975. godine i sastoji se od 11 fakulteta i 4 departmana, univerzitetske biblioteke i studentskog centra. Univerzitet nudi sva tri nivoa studija- osnovne, master i doktorske, kako akademske tako i strukovne.



Universidade de Lisboa (Portugal)

<https://www.ulisboa.pt/>

Univerzitet Lisabon (UL) najveći je i najprestižniji fakultet u Portugaliji. Osnovan 2013. godine i posvećen je pružanju znanja iz oblasti nauke, tehnologije, umetnosti i društvenih nauka. Kvalitet nastave, istraživanja, inovacija i kulture zastupljenih na Univerzitetu privlači studente širom sveta.





Uslovi studiranja

Mogućnosti za mobilnost studenata Na univerzitetima u zemlji i regionu



Univerzitet u Nišu, Niš

<https://www.ni.ac.rs/>

Univerzitet u Nišu osnovan je 1965. godine, kao državna visokoškolska institucija. Pod okriljem Univerziteta nalazi se 13 fakulteta



Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad

<https://www.uns.ac.rs/>

Univerzitet u Novom Sadu osnovan je 1960. godine, i jedini je državni univerzitet u Autonomnoj pokrajini Vojvodini. Univerzitet obuhvata 14 fakulteta i dva istraživačka i razvojna instituta.



Univerzitet u Prištini, Kosovska Mitrovica

<https://pr.ac.rs/>

Univerzitet u Prištini - Kosovska Mitrovica (UPKM) državna je institucija osnovana 1969. godine. U sklopu Univerziteta nalazi se 10 fakulteta i preko 10000 studenata pohađa prvi, drugi ili treći ciklus visokog obrazovanja na tehničko, medicinskom, ekonomskom i ostalim fakultetima.



Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

<http://www.unsa.ba/>

Univerzitet u Sarajevu (UNSA) najstarija je obrazovna institucija u Bosni i Hercegovini. Danas je obuhvata 30 organizacionih jedinica: 22 fakulteta, 3 akademije i 5 istraživačkih instituta, u šest naučnih oblasti.



Džemal Bijedić University of Mostar (Bosna i Hercegovina)

<https://www.unmo.ba/>

Univerzitet Džemal Bijedić u Mostaru osnovan je 1977. godine, i sastoji se od osam fakulteta iz oblasti humanističkih i društvenih nauka, tehničkih nauka, biotehnologije i informacionih tehnologija.



Univerzitet Crne Gore, Podgorica (Crna Gora)

<https://www.ucg.ac.me/>

Univerzitet Crne Gore (UoM) državna je institucija, koja se bavi edukacijom studenata različitih naučnih profila. Univerzitet je integrisana jedinica, organizovana po modelu mnogih evropskih univerziteta.





Učionički i prostorni kapaciteti





O projektu SWARM

Unapređenje master studija u oblasti upravljanja vodnim resursima u zemljama Zapadnog Balkana-SWARM

Jedan od najvećih izazova životne sredine i održivosti 21. veka je očuvanje i obezbeđivanje najdragocenijeg resursa - vode. Voda kao osnovni resurs uključen u funkcioniranje različitih sektora zahteva inovativan, interdisciplinarni, strukturalni i prekogranični pristup - jaku koordinaciju i saradnju između zemalja i sektora. Pažljivo upravljanje ovim ograničenim resursom je hitno zbog brojnih statističkih činjenica.

Zemlje Zapadnog Balkana trebale bi pre svega razviti nove ili poboljšati postojeće obrazovanje u ovoj oblasti, povećati tehničke kapacitete i ostvariti stvaranje efikasnijih sistema u oblasti upravljanja vodnim resursima.

Cilj projekta

Edukacija eksperata za upravljanje vodnim resursima na Zapadnom Balkanu u skladu sa nacionalnim i EU politikama.

- Unapređenje nivoa kompetencija i veština u visokoškolskim ustanovama Zapadnog Balkana kroz razvoj novih i inovativnih master programa u oblasti upravljanja vodnim resursima u skladu sa Bolonjskim zahtevima i nacionalnim standardima akreditacije.
- Osmisliti i implementirati sedam novih i savremenih laboratorija u partnerskim visokoškolskim ustanovama Zapadnog Balkana u saradnji sa EU partnerima projekta.
- Razviti i implementirati kurseve doživotnog učenja za sektor voda u skladu sa Okvirnom direktivom EU o vodama.



swarm

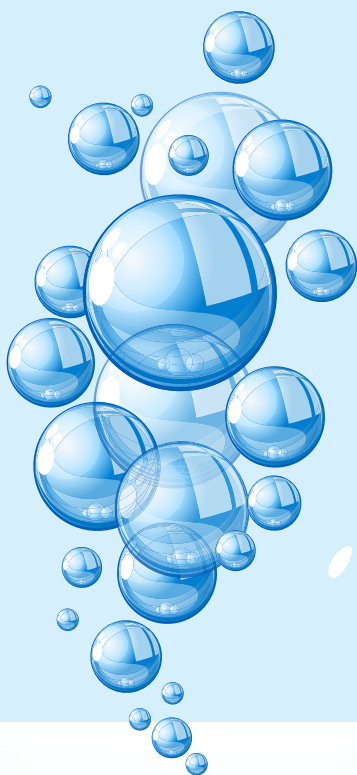


Ovaj informator je nastao u okviru ERASMUS+ projekta: **Unapređenje master studija u oblasti upravljanja vodnim resursima u zemljama Zapadnog Balkana- SWARM.**

Broj projekta: 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.



www.swarm.ni.ac.rs



Ova publikacija odražava isključivo stavove njenih autora, Evropska komisija se ni na koji način ne može smatrati odgovornom za sadržaj i stavove iznešene u ovoj publikaciji.

Kofinansira
Evropska unija
program Erasmus+

