

PORTFOLIO Fakulteta za primenjenu ekologiju FUTURA

OPŠTI PODACI

Fakultet za primenjenu ekologiju - Futura je visokoobrazovna akademska i naučna institucija koja svoju misiju realizuje nastavnim i naučnim, obrazovnim i stručnim radom i istraživanjima. Misija Fakulteta je da pruži, unapredi i promoviše znanje, da predstavlja intelektualni izazov, motiviše kreativnost i podrži želju za usavršavanjem i sticanjem znanja u cilju konkretnog i merljivog društveno-ekonomskog doprinosa.

U cilju ostvarenja svoje misije Fakultet:

- sprovodi i unapređuje istraživački rad u osnovnim prirodnim i društvenim naukama, u okviru nacionalnih, regionalnih i međunarodnih projekata,
- podstiče interdisciplinarne, primenjene naučne i razvojne projekte u saradnji sa državnim institucijama, privredom, privatnim i civilnim sektorom u zemlji i regionu, u cilju davanja doprinosa ukupnom održivom društveno-ekonomskom razvoju zemlje i regiona,
- održava visok nivo i fleksibilnost osnovnih, master i doktorskih studija po standardima visokoobrazovne ustanove, koje prate evropske trendove i inicijative sa multidisciplinarnim pristupom, uzimajući u obzir potrebe društva za kadrovima određenih profila.

Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, osnovan je i akreditovan 2006. godine i realizuje sledeće studijske programe:

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

- **Zaštita životne sredine**
- **Primenjena ekologija**

MASTER AKADEMSKE STUDIJE

- **Upravljanje rizicima u životnoj sredini i**
- **Ekonomija životne sredine i klimatske promene**

DOKTORSKE AKADEMSKE STUDIJE

- **Održivi razvoj i životna sredina**

KONTAKT

Adresa:	Požeška 83a, 11 000 Beograd, Republika Srbija
Telefon:	Tel: +381 62 154 00 33
E-mail:	info@futura.edu.rs
Odgovorno lice	Prof. dr Svetozar Krstić, v.d. dekan

DELATNOST	
Visoko obrazovanje	8542- Visoko obrazovanje
Naučno istraživačka delatnost	<p>Fakultet za primenjenu ekologiju Futura akreditovan je za obavljanje naučnoistraživačke delatnosti u oblasti prirodno-matematičkih i društvenih nauka – nauke o zaštiti životne sredine i ekonomije prirodnog kapitala, broj: 660-01-00021/2018-14/1 od 27.06.2018. godine, Nacionalni savet za naučni i tehnološki razvoj.</p> <p>U okviru Fakulteta osnovan je Institut Futura, naučnoistraživačku organizacionu jedinicu. Zadatak Instituta Futura je izvršavanje naučnoistraživačkih zadataka u oblasti osnovnih, razvojnih i primenjenih istraživanja i konsaltinga. Rezultati naučnoistraživačkog rada okrenuti su privredi i društvu u najširem smislu reči</p>
RESURSI ORGANIZACIJE	
Kadrovi	<p>Ukupan broj zaposlenih u radnom odnosu 32, angažovanih van radnog odnosa 5 Ukupan broj nenastavnog osoblja: 6</p>
Materijalni resursi	<p>Fakultet za primenjenu ekologiju Futura u okviru nastavnih jedinica poseduje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opremljene dve laboratorije: za hemiju i fiziku i za biologiju - Biblioteku - Računarski sa licenciranim softverima - Kanc. za profesore, dekanat, računovodstvo, sekretarijat i studentsku službu - 4 sale za predavanja opremljene projektorima, čart tablama, monitorima i dr. - Ukupno oko 1.200 kvm - Obrazovni poligon na 12 hektara u rezervatu prirode Zasavica <p>Fakultet za primenjenu ekologiju Futura je razvio kapacitete da realizuje složene projektne aktivnosti u oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upravljanja otpadom - infrastrukturni projekti iz oblasti vodosnabdevanja i kanalizacije - prečišćavanje otpadnih voda ekosistemskim procesorima - izrada projekata sanacije i rekultivacije deponija i smetlišta - zaštita i konzervacija prirode - energetske pasoši i bilansi - IT tehnologije u funkciji primenjene ekologije (GIS i Modelovanje) - ekoremedijacije zemljišta i površinskih vodotokova - studijski i istraživački rad u oblasti upravljanja rizicima u životnoj sredini, klimatskih promena, menadžmenta u zaštićenim područjima, ekonomije prirodnog kapitala i ruralnog razvoja. <p>Treninzi koji se realizuju kroz specijalističke kurseve i dodatnu obuku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upravljanje složenim projektima u zaštiti životne sredine - menadžment u zaštićenim prirodnim dobrima - ekološki informacioni sistemi - održivi ruralni razvoj - procena rizika i procena uticaja aktivnosti i objekata u na životnu sredine

REFERENCE**NACIONALNI PROJEKTI I STUDIJE**

R.B.	Period	NAZIV PROJEKTA I DONATOR	STATUS FAKULTETA
1.	2022	Sprovođenje terenske revizije dokumentacije o upravljanju otpadom (Green Loop Beograd)	Nosilac
2.	2022	Izrada analize stanja i predloga mera za unapređenje upravljanja komunalnim otpadom (Gradska uprava Šabac)	Nosilac
3.	2022	Mogućnosti za razvoj ruralnog turizma na području jednog upravnog okruga na teritoriji Republike Srbije, koji raspolaže prirodnim potencijalom (Ministarstvo poljoprivrede, vodošumarstva i vodoprivrede, Uprava za agrarna plaćanja)	Nosilac
4.	2021	Strategija uticaja klimatskih promena na interakciju ekosistemskih usluga u korišćenju i upravljanju šumskim resursima Beograda (Institut za šumarstvo Beograd)	Nosilac
5.	2021	Cirkularno inovativne i otporne gradske laboratorije u regionu ADRION (CIRCLE Interreg)	Partner
6.	2020	Tehnogeniski benefit – izgradnja prototipa za utilizaciju elektrofilterske prasine i ekstrakciju cinka iz opasnog otpada nastalog u procesu topljenja starog gvožđa u elektrolučnim pećima (Fond za inovacionu delatnost RS)	Partner
7.	2020	Zeleni ugao – kvalitetni, ekološki i zdravstveno ispravni proizvodi (Fond za inovacionu delatnost RS)	Partner

8.	2020	GRACE (Growing advanced industrial crops on marginal lands for biorefineries) (BBI JU)	Partner
9.	2020	Projekat sanacije i rekultivacije divljih deponija na području grada Subotice	Partner
10.	2020	Ekološki prečistač otpadnih voda – modularni dualni ekosistemski processor za tretman otpadnih voda klanice	Nosilac
11.	2020	Akcioni plan za dostizanje graničnih vrednosti emisije zagađujućih materija u vode sa rokovima za njihovo dostizanje – ARIFRUCT DOO	Nosilac
12.	2019-2020	Izrada studije opravdanosti za projekat izgradnje transfer stanice za skupljanje otpada u distributivnoj delatnosti 3. Područja Beograd, Novi Sad, Kraljevo, Kragujevac I Niš (TMF 2005 EPS)	Partner
13.	2019	Izrada projekata ekoremedijacije i valorizacije devastiranih akvatičnih Sistema na području grada Kikinde - ERM plan (Grad Kikinda)	Nosilac
14.	2019	Istraživanje biodiverziteta na području PIO Ovčarsko-kablarska klisura (Turistička organizacija Čačka)	Nosilac
15.	2019	Plan i program upravljanja prirodnim resursima i dobrima grada Kraljeva (Grad Kraljevo)	Nosilac
16.	2019	Ekosistemski processor za prečišćavanje otpadnih voda u NP Zasavica (NP zasavica)	Nosilac
17.	2019	Akcioni plan za dostizanje graničnih vrednosti emisije zagađujućih materija u vode sa rokovima za njihovo dostizanje (Chips way d.o.o)	Nosilac
18.	2019	Analiza postojećeg stanja i akcioni plan upravljanja medicinskim otpadom i ostalim generisanim u zdravstvenim ustanovama	Partner

		(Ministarstvo zdravlja)	
19.	2018-2019	Integracija adaptacije i mitigacija klimatskih poromena u sektorske lokalne politike (Grad Novi Sad, Gradska uprava za zaštitu životne sredine)	Nosilac
20.	2018-2019	Integrirani monitoring Sistema ekološke bezbednosti i rana prevencija rizika u životnoj sredini (Grad Novi Sad, Gradska uprava za zaštitu životne sredine)	Nosilac
21.	2019	Monitoring biodiverziteta u PIO Ovčarsko – kablarska klisura (Turistička organizacija Čačak)	Nosilac
22.	2019	Plan i program upravljanja prirodnim resusima i dobrima Grada Kraljeva (Gradska uprava Grada Kraljeva)	Nosilac
23.	2019	Realizacija kursa “Upravljanje projektnim ciklusom” za predstavnike lokalne samouprave (Opština Vrnjačka Banja)	Nosilac
24.	2017-2018	Elementi za razvoj sistema upravljanja sporednim proizvodima životinjskog porekla na teritoriji grada Novog Sada (Grad Novi Sad, Gradska uprava za zaštitu životne sredine)	Nosilac
25.	2017-2018	Analiza potencijala korišćenja obnovljivih izvora energije na teritoriji grada Novog Sada (Grad Novi Sad, Gradska uprava za zaštitu životne sredine)	Nosilac
26.	2017-2018	Implementacija nove delatnosti u poslovanje JKP „Vodovod“ Užice – biološki aspekt operativnog monitoringa akumulacije Vrutci, uz praktičnu i teorijsku obuku kadra (Vodovod Užice)	Nosilac
27.	2015-2016	Degradacioni procesi u akumulacijama i toku Drine i bilansiranje zagađenja (JP EPS)	Nosilac
28.	2014-2016	Revitalizacija Topčiderske reke biološkim sistemima za prečišćavanje zagađenih voda (Sekretarijat za zaštitu životne sredine Grada Beograda)	Partner

29.	2015-2016	Ekoremedijacioni plan "brownfield" investicionih lokacija JP EPS (JP EPS)	Nosilac
30.	2015-2016	Studija opravdanosti za projekat izgradnje transfer stanice za skupljanje komunalnog otpada sa linijom za separaciju reciklabilnog otpada I linijom za kompostiranje biorazgradivog otpada (region gradova Smederevo, Požarevac i opštine Kovin)	Nosilac
31.	2013-2015	Studija ekološkog statusa opštine Svilajnac (Opština Svilajnac)	Nosilac
32.	2013-2015	Projektovanje atmosferske kanalizacije Paraćin (Opština Paraćin)	Nosilac
33.	2012	„Organizacija učešća gradova i opština na 2. Međunarodnom sajmu – konferencija ECOEXPO 2012”	Partner
34.	2011-2013	12 ekoloških zapovesti (Sekretarijat za zaštitu životne sredine Grada Beograda)	Nosilac
35.	2011-2013	Naš kraj čist kao raj (Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja RS)	Partner
36.	2011-2013	Ekosistemski procesor Vizitorski centar „Ludaš“	Nosilac
37.	2012	Program razvoja turizma Opštine Despotovac (Opština Despotovac)	Partner
38.	2010-2011	Katastar prirodnih vrednosti Grada Kraljevo (Opština Kraljevo)	Partner
39.	2011	Integralni program ekoremedijacije Grlškog jezera	Partner
40.	2010-2011	Izrada integralnog katastra zagađivača opštine Indija (JKP Komunalac Indija)	Nosilac
41.	2010-2011	Katastar prirodnih vrednosti Opštine Ražanj (Opština Ražanj)	Nosilac

42.	2010-2011	Program ekoremedijacija: Degradirani prostori Republike Srbije (Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja RS)	Nosilac
43.	2008-2009	Idejni i glavni projekat sistema za sakupljanje i odvođenje otpadnih voda sa područja naselja Gudurica u opštini Vršac (Opština Vršac)	Nosilac
44.	2008-2009	Katastar prirodnih vrednosti opštine Petrovac na Mlavi (Opština Petrovac na Mlavi)	Nosilac
45.	2008-2009	Idejni i glavni projekat za sakupljanje i odvođenje otpadnih voda naselja Mesići i idejni projekat sistema za prečišćavanje otpadnih voda naselja Mesić i fabrike vode "Moja voda" (JKP Vršac)	Nosilac
46.	2008-2009	Izrada projektno tehničke dokumentacije glavnog projekta za sanaciju odlagališta čvrstog komunalnog otpada opštine Golubac (Opština Golubac)	Nosilac
47.	2008-2009	Katastar čvrstog otpada i degradiranih prostora Sokobanje (Opština Sokobanja)	Nosilac
48.	2008-2009	Podizanje kapaciteta JP PEU «RESAVICA» na uvođenju održivih procedura u upravljanju otpadom (JP PEU „Resavica“)	Nosilac
49.	2008-2009	Ekonomija prirodnog kapitala: Prirodni i stvoreni kapital "SRP Zasavica" (Ministarstvo za zaštitu životne sredine RS)	Nosilac
50.	2008-2009	Ekološki profil Opštine Kikinda (Opština Kikinda)	Nosilac
51.	2008-2009	TREK-Trening za ekološki svesnu Srbiju (Ministarstvo za zaštitu životne sredine RS)	Partner
52.	2008-2009	Projekat kanalizacije za 3 sela Opštine Žagubica (Opština Žagubica)	Nosilac

53.	2008-2009	Generalno rešenje skijališta Beljanica (Ministartstvo tiruzma, trgovine u usluga Republike Srbije)	Nosilac
54.	2008-2009	Elaborat o opravdanosti proglašenja turističkog prostora Beljanica-Resava (Ministartstvo tiruzma, trgovine u usluga Republike Srbije)	Nosilac
55.	2008	Sistem za sakupljanje I odvođenje otpadnih voda naselja Šušara	Nosilac
56.	2007	Fekalna kanalizacija naselja Gudurica (Opština Vršac)	Nosilac
57.	2007	Sanacija, zatvaranje I rekultivacija deponije komunalnog otpada opštine Lučani (Opština Lučani)	Nosilac
58.	2007	Studija o proceni uticaja zatečenog stanja na zaštitu životne sredine za poslovno energetska objekta Blok 20	Nosilac
59.	2006-2007	Studija opravdanost proglašenja turističkog prostora Gvozdena Vrata (Ministartstvo tiruzma, trgovine u usluga Republike Srbije)	Nosilac
60.	2006-2007	Studija opravdanosti proglašenja turističkog prostora Maljen Suvobor (Ministartstvo tiruzma, trgovine u usluga RS)	Nosilac
61.	2006-2007	Sanacija, zatvaranje i remedijacija gradskog smetlišta u opštini Lučani – deponija “Kamenac”	Nosilac
62.	2006-2007	Sanacija i rekultivacije gradskog zemljišta u Indiji (Opština Indija)	Nosilac
63.	2006-2007	Lokalni ekološki akcioni plan Opštine Ub (Opština Ub)	Nosilac
64.	2006-2007	Katastar čvrstog otpada Opštine Ub (Opština Ub)	Nosilac

MEĐUNARODNI PROJEKTI

R.B.	Period	NAZIV PROJEKTA I DONATOR	STATUS FAKULTETA
1.	2020	Bio economy summer school	Partner
2.	2020	EIT Climate-KIC The Journey 2020 Serbia	Partner
3.	2019	The innovative low carbon building materials based on miscanthus giganteus plant source the new bio-concrete materials in green building industry EBRD, Transkop DOO	Partner
4.	2015-2018	Visegrad for Serbia: Bridging the gap between education and environmentally-friendly development in practice (Visegrad University Studies Grants IVF-International Visegrad Fund)	Nosilac
5.	2014-2015	Prekogranična saradnja u upravljanju rizicima u životnoj sredini u regionu Drina-Sava (EU Delegacija, SWG, kroz program Peple2People)	Partner
6.	2014-2015	Internacionalizacija, Zelena radna mesta Univerzitet u Mariboru	Partner
7.	2014-2018	COST FP1305: Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests (BioLink) (European Cooperation for Science and Technology)	Partner
8.	2015-2016	SK-SRB-2013-0031 Revitalization of small agricultural farms through energy crops cultivation and biomass production (bilateralna saradnja sa Slovačkom)	Nosilac
9.	2013-2015	CSOs support to public administration in IPA Rural Development II with focus on Measure 202 (The Delegation of the EU to the Republic of Serbia-civil society)	Partner

10.	2013	Forests and Mountain Protected Areas Project for Bosnia and Herzegovina (World Bank, GEF)	Partner
11.	2012-2015	COST ES1101: Harmonizing Global Biodiversity Modelling (HarmBio) (European Cooperation for Science and Technology)	Partner
12.	2012-2014	Visegrad for Serbia: Rural ecology best practices (Visegrad University Studies Grants IVF-International Visegrad Fund)	Nosilac
13.	2012	Podrška lokalnom socio-ekonomskom razvoju kroz razvoj eko-turizma u zaštićenim područjima (IPA Pomoć civilnom društvu)	Partner
14.	2011-2016	Harmonizing Global Biodiversity Modeling (HarmBio), the UNEP World Conservation Monitoring centre (UNEP-WCMC), Cambridge, European commission, COST Action	Partner
15.	2011-2013	EMOCLIP – Institutional Partnership for Environmental Modeling and Climatology (Swiss National Science Foundation)	Nosilac
16.	2011-2012	Upravljanje građevinskim zemljištem (EU, Exchange 3)	Partner
17.	2011-2012	Zajednički naponi za upravljanje rekam Pek (EU, Exchange 3)	Partner
18.	2011	Taxonomic and geographical assessment of species in preparation for compiling of the red list fauna and flora of Republic of Srpska (Global Environment Facility (GEF), through International Bank for Reconstruction and Development (IBRD), within Forest and Mountain Protected Areas Project)	Partner
19.	2010-2011	Uporedna istraživanja adaptivnosti i produktivnosti energetskih useva i biljaka gajenih na poljoprivrednom zemljištu Južne Slovačke i Srbije (bilateralna saradnja sa Slovačkom)	Nosilac

20.	2010-2014	Internacionalizacija – Kreiranje zelenih radnih mesta (European Social Fund)	Partner
21.	2010-2014	COST Action: Hybrid Energy Storage Devices and Systems for Mobile and Stationary (European Cooperation for Science and Technology)	Partner
22.	2010-2014	Western Balkan Rural Extension Network through Curriculum Reform – W.B.R.E.N. (Delegation EU to the Republic of Serbia – TEMPUS)	Partner
23.	2012	Kampanja za podizanje nivoa svesti o zaštićenim prirodnim dobrima republike Srpske, Svetska Banka	
24.	2009	Creation and promotion of the tourist route with roman specific Via Danubii in the cross border area Băile Herculane (Romania) – Veliko Gradište (Serbia) (CBC Romania – Serbia 2009)	Partner
25.	2009	ECO status of the river Tamiš (CBC Romania – Serbia 2009)	Partner
26.	2009	Pan-European Biodiversity Picnic (CEEWeb and UNEP Regional Office for Europe)	Nosilac

**NAUČNO –ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI
(Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije)**

R.B.	Period	NAZIV PROJEKTA	STATUS FAKULTETA
1.	2021-	Evaluacija mikroplastike u zemljištima Srbije (Program IDEJA)	Partner
2.	2011-2019	Ekoremedijacija degradiranih prostora produkcijom agro-energetskih useva (TR31078)	Nosilac
3.	2011-2019	Istorija srpske filozofije (ON 179064)	Partner

4.	2011-2018	Proučavanje biljnih patogena, artropoda, korova i pesticida u cilju razvoja metoda bioracionalne zaštite bilja i proizvodnje bezbedne hrane (TR31043)	Partner
5.	2011-2018	Fizika uređenih nanostrukture i novih materijala u fotonici (ON171005)	Partner
6.	2011-2018	Istraživanje klimatskih promena i njihovih uticaja na životnu sredinu – praćenje uticaj, adaptacija i ublažavanje (III43007)	Partner
7.	2011-2018	Ekološka i virusološka istraživanja prisustva emerging zoonoza u rezervatima prirode Republike Srbije (TR37015)	Partner
8.	2009-2010	Bioracionalno korišćenje i ekoremedijacija zemljišta gajenjem biljaka za industrijsku preradu (TR20208)	Nosilac