PRIJAVNI OBRAZAC ZA ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKE PROJEKTE STUDENATA ŠUMARSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

*akad. god. 2022.*

*Sadržaj prijavnog obrasca:*

(A) Voditelj projekta

(B) Projektni prijedlog

(C) Suradnici i istraživačka skupina

(D) Financijski plan

(E) Znanstveni savjetodavni voditelj

(F) Literatura

Puni naziv projektnoga prijedloga

|  |
| --- |
|  |

AKRONIM PROJEKTNOGA PRIJEDLOGA

|  |
| --- |
|  |

*Sažetak projektnoga prijedloga (do 1000 riječi s praznim mjestima)*

(A) Voditelj projekta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1. Ime i prezime voditelja/voditeljice projekta, adresa, OIB, telefon,* | | |
| Ime i prezime: |  | |
| Dan i godina rođenja: |  | |
| Mjesto prebivališta: |  | |
| Adresa: |  | |
| OIB: |  | |
| telefon: |  | |
| e-mail: |  | |
| JMBAG: |  | |
| Broj indeksa |  | |
| Naziv i god. studija |  | |
| Prosijek ocijena |  | |
| *2. Naziv studentske udruge, sjedište, godina osnivanja, broj članova (ispuniti samo ako projekt prijavljuje studentska udruga)* | | |
| Ime udruge: | |  |
| Predsjednik udruge: | |  |
| Tajnik udruge: | |  |
| Adresa: | |  |
| OIB: | |  |
| Telefon: | |  |
| e-mail: | |  |
| Ostali relevantni podaci | |  |
| *3. Kratki životopis voditelja projekta / kratki opis djelovanja, ustrojstva i aktivnosti udruge (nabrojati dosadašnje aktivnosti relevantne za projektni prijedlog)* | | |
|  | | |

(B) Projektni prijedlog

|  |
| --- |
| *1. Trenutno stanje u istraživanome području (do 1000 riječi)* |
| *\* opisati trenutnu problematiku i stanje u istraživanome području te kako će Vaš projekt dovesti do unapređenja trenutnog stanja* |
| *2. Ciljevi i očekivani rezultati (250 riječi)* |
| *\* taksativno navesti jedan ili više ciljeva koji će proizaći iz projekta i očekivane rezultate, npr.*  ***CILJ 1. Ustanoviti površine šumskih rezervata u Parku prirode Medvednica***  *REULTAT: Ustanovljene površine šumskih rezervata u PP Medvednica* |
| *3. Istraživaćki prioriteti FŠDT-a* |
| *\* Odabrati jedan ili više priroriteta te kratko obrazložiti kako Vaš projekt odgovara pojedinom prioritetu istraživanja (u nekoliko sažetihi jasnih rečenica)*  *Šumarki odsjek*  *1. Increase the impact of enhanced sustainable forest management under changing climate conditions;*  *2. Enhance benefits from ecosystem services, including non-wood products;*  *3. Harness new techniques and technologies that can be used in forest management;*  *4. Forest genetic and biodiversity research*  *5. Foster and share knowledge throughout the forestry sector;*  *6. Encourage social innovations that enable rural communities to contribute to the future of forestry.*  *7. Forest protection and invasive species*  *Drvnotehnološki odsjek*  *1. Development of ecological bio based resins, adhesives and coatings*  *2. Implementation of nanotechnologies for production of advanced bio composite materials*  *3. New technologies and advanced materials for sustainable use of wood for constructions*  *4. Encourage implementation of Information and Communications Technology (ICT) solutions to woodworking sector*  *5. Research on Life-cycle assessment (LCA) based furniture production*  *6. Wood biomass and solid biofuels research*  *7. Environmental issues regarding wood protection and occupational safety hazard in woodworking* |
| *4. Aktivnosti (do 500 riječi)* |
| *\* taksativno navesti aktivnost ili aktivnosti koje će dovesti do realizacije zadanog cilja ili ciljeva, npr.*  ***Aktivnost 1.*** *Prikupiti kartografske podloge Parka prirode Medvednica*  ***Aktivnost II.*** *Obići i snimiti granice rezervata pooću GPS uređaja* |
| *5. Metodologija (do 1000 riječi)* |
| *\* opisati metodologiju znanstvenoistraživačkog rada kojom će se realizirati zadane aktivnosti*  *Terensko snimanje granica šumskih rezervata za potrebe Aktivnosti II. Pomoću GPS uređaja obići će se granice rezervata u Parku prirode Medvednica te će se snimati putanja kretanja ....* |
| *6. Radni plan (do 1500 riječi) opisati radni plan prema kalendarskom vremenu realizacije sa mjerljivim ishodima. Za mjerljive ishode navesti u kakvom su obliku: baza podataka, fotografije, tablica, izvješće, uzorci itd* |
| *M1 - snimljene površine granica šusmkih rezervata u PP Medvednica (karta.shp)*  *M2 - analizirani podaci (tablica .xls)*  *M3 - održana prezentacije rezultata projekta (prezetcaija.ppt)*  *Time sheet realiziranih aktivnosti (\*dodati po potrebi, razraditi plan prema aktivnostima za svaki mjesec, oznake M1, M2... označavaju mjerljive ishode te u kojem mjesecu provedbe projekta će biti dostupni)* |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Aktivnosti* | *MAR* | *APR* | *MAY* | *JUN* | *JUL* | *AUG* | *SEP* | *OCT* | | *1. Terensko snimanje* |  |  | *M1* |  |  |  |  |  | | *2. Analiza podataka* |  |  |  |  | *M2* |  |  |  | | *3. Prezentiranje projekta* |  |  |  |  |  |  |  | *M3* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| *6. Resursi* |
| *Opisati potrebnu opremu za realizaciju aktivnosti projekta (http://www.sumfak.unizg.hr/upload/design/datoteke/katalog\_opreme\_sumarskog\_fakulteta.pdf)* |

(C) Suradnici i istraživačka skupina

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Navedite sve suradnike** (navedite i doktorske studente (D), poslijedoktorande (P) koji će biti zaposleni na projektu i konzultante) | | | | | |
| Ime | Prezime | Angažman\*\* | JMBAG | Studij | Prosjek ocjena\*\*\* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\* dodajte redove prema potrebi*

*\*\* detaljno opisati angažman svakog pojedinog suradnika na projektu, što će raditi u sklopu radnog plana i u kojem postotku vremena, koliki postotak traženih sredstava će se odnositi na njegov angažman*

*\*\*\* prosjek ocjena na preddiplomskom i/ili diplomskom studiju*

(D) Financijski plan

*\* Kod pisanja financijskog plana vodite računa o usklađenosti vremena realizacije troškova (iz Radnog plana)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Detaljno razradite financijski plan* | | | | |
| FINANCIJSKI PLAN | | | | |
| Vrsta troška | Vrijeme realizacije | Traženi iznos | Postotak od ukupnog iznosa | Vezana aktivnost |
| 1. MATERIJALNI TROŠAK | | | | |
| *Dnevnice* | *MAR* | *2.000,00 HRK* | *5%* | *Aktivnost 2* |
| *Smještaj* | *JUN* |  |  |  |
| *Putni troškovi* | *JUN* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. KNJIGE I LITERATURA | | | | |
| *Naslov* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3. LABORATORIJSKE ANALIZE, SITNA OPREMA I POTROŠNI MATERIJAL | | | | |
| *Ampule* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4. USAVRŠAVANJE VODITELJA I ČLANOVA ISTRAŽIVAČKOG TIMA | | | | |
| *Radionica ta i ta...* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 5. DISEMINACIJA I SURADNJA | | | | |
| *Znanstvena konferencija* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**\*** *MATERIJALNI TROŠAK, podrazumijeva troškove dnevnica (200 HRK/danu/osoba), troškove smještaja (do maksimalno 350 HRK/ osoba/dan) tijekom terenskih istraživanja te troškove prijevoza (vlak, autobus, osobni automobil do mjesta istraživanja) do maksimalno 1000 km u jednom odlasku. Troškovi prijevoza osobnim automobilom se izračunavaju pomoću duljine prijeđenog puta (km x 2 HRK).*

**\*** *KNJIGE I LITERATURA podrazumijeva troškove potrebite literature a koja nije dostupan u knjižnici fakulteta ili Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici a neophodna je za realizaciju projektnih aktivnosti.*

**\*** *LABORATORIJSKE ANALIZE I SITNI POTROŠNI MATERIJAL podrazumijeva troškove neophodne za realizaciju projektnih aktivnosti te mogu uključivati i troškove analiza na drugim institucijama*

**\*** *USAVRŠAVANJE VODITELJA I ČLANOVA ISTRAŽIVAČKOG TIMA podrazumijevaju odlazak voditelja i/ili članova istraživačkog tima na međunarodne radionice ili ljetne škole koje su neophodne za realizaciju navedenih aktivnosti.*

**\*** *DISEMINACIJA I SURADNJA podrazumijeva odlazak na međunarodne studentske ili druge znanstvene skupove izvan granica Republike Hrvatske ili na domaće znanstvene skupove s tematikom vezanom uz projektni prijedlog.*

(E) Znanstveni savjetodavni voditelj

|  |  |
| --- | --- |
| *1. Osobni podaci* | |
| Ime i prezime: |  |
| Dan i godina rođenja: |  |
| Adresa: |  |
| OIB: |  |
| telefon: |  |
| e-mail: |  |
| Maticni broj znanstvenika |  |
| Područje znanstvenog djelovanja |  |
| *2. Popis 5 relevantnih znanstvenih publikacija u zadnjih 5 godina* | |
|  | |
| *3. Uloga na projektu* | |
| *\* ukratko navesti što se očekuje od znanstvenog savjetodavnog voditelja* | |

**NAPOMENA:** *Uloga ZSV je prvenstveno savjetodavnog karaktera, naročito u segmentu postavljanja i dizajna pokusa te provedbe istraživanja. Rezultat istraživanja može biti zajednički znanstveni rad ili rad za rektorovu nagradu.*

*Isključiva uloga ZSV-a je pomaganje studentima za uspješnu provedu projekta.*

*Također ZSV može za potrebe istraživanja ustupiti postojeću opremu koja je prikazana u katalogu opreme Šumarskoga fakulteta te eventualno naplatiti minimalne troškove potrošnog laboratorijskog materijala pri čemu mora potpisati IZJAVU (u prilogu) da će ustupiti traženu opremu i/ili provesti analize za potrebe realizacije projekta.*

***Maksimalni troškovi ZSV-a u studentskom projektu mogu biti do 10% ukupne vrijednosti projekta.***

(F) Literatura*\* navesti korištenu recentnu literaturu za potrebe pisanja projektnog prijedloga (30 navoda) pri formatiranju koristiti APA 6 style (http://www.citationmachine.net/global-change-biology)*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

(G) Bodovi prema kriterijima

|  |  |
| --- | --- |
| **Kriterij** | **Bodovi** |
| Student voditelj do sada nije sudjelovao u realizaciji Studentskog projekta = 5 bodova |  |
| Student voditelj je sudjelovao u realizaciji (bilo kao voditelj ili član projektnog tima) Studentskog projekta u prethodne dvije akademske godine = -2 boda |  |
| Student voditelj ima objavljeni rad u znanstvenom časopisu = 3 boda (1 rad = 3 boda; 2 rada = 6 bodova, itd.) |  |
| Student član projektnog tima ima objavljen rad u znanstvenom časopisu = 2 boda (ako su dva studenta projektnog tima koautori na jednom radu, on se računa samo jednom od njih dvoje; 1 rad = 2 boda; 2 rada = 4 boda, itd.) |  |
| Student voditelj ima objavljeni rad u zborniku radova znanstvenog skupa (konferencije) = 1 bod (1 rad = 1 bod; 2 rada = 2 boda, itd.) |  |
| Student član projektnog tima ima objavljen rad u zborniku radova znanstvenog skupa (konferencije) = 1 bod (ako su dva studenta projektnog tima koautori na jednom radu, on se računa samo jednom od njih dvoje; 1 rad = 1 bod; 2 rada = 2 boda, itd.) |  |
| Student voditelj ili član projektnog tima sudjelovao je na znanstvenom ili stručnom skupu = 2 boda |  |
| Student mentor ili netko od studenata članova projektnog tima dobitnik je nagrade Akademik Dušan Klepac ili nagrade Akademik Milan Anić = 2 boda (*bilo koja od navedenih nagrada broji se samo jednom; dobitnik obje nagrade = maksimalno 4 boda, neovisno o tome koliko ju je puta do sada dobio*) |  |
| **UKUPNO** |  |
| Mentor ima objavljen rad u znanstvenom časopisu (Q1 i/ili Q2) iz predmetne problematike u zadnje dvije akademske godine (1Q1 rad = 2 boda, 1Q2 rad= 1 bod). *Broj radova x broj bodova.* |  |
| Mentor ima objavljen rad u znanstvenom časopisu sa studentom/ima s kojima je radio na Studentskom projektu u zadnje dvije akademske godine (po prethodnom principu, 1Q1 rad = 3 boda, 1Q2 rad= 2 boda, 1Q3&Q4=1 bod, ostali radovi izvan WoSS-a 0.5 bodova ). *Broj radova x broj bodova.* |  |
| Mentor je sudjelovao u provedbi Studentskog projekta iz kojeg je proizašao rad nagrađen Rektorovom nagradom = 2 boda. *Ovaj uvjet broji se samo jednom, neovisno o broju dobivenih Rektorovih nagrada* |  |
| Mentor do sada nije sudjelovao u realizaciji Studentskog projekta = 3 bodova |  |
| Mentor je sudjelovao u realizaciji Studentskog projekta u prethodne dvije akademske godine = -2 boda |  |
| **UKUPNO** |  |
| Tema Studentskog projekta aktualna je i u skladu je s prioritetnim područjima istraživanja na FŠDT (*vidi prilog u prijavnom obrascu*) = 3 boda |  |
| Planirana istraživanja (i tema) Studentskog projekta nastavak su ranijih istraživanja mentora, provođenih u sklopu natječaja za Studentske projekte u prethode dvije akademske godine = -1 bod |  |
| Terminskim i financijskim planom istraživanja u sklopu Studentskog projekta predviđena je objava rada u znanstvenom časopisu ili u recenziranom zborniku na znanstvenoj konferenciji = 5 bodova |  |
| Terminskim i financijskim planom istraživanja u sklopu Studentskog projekta predviđena je javna prezentacija na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji = 3 boda |  |
| Terminskim i financijskim planom istraživanja u sklopu Studentskog projekta predviđena je javna prezentacija na domaćoj znanstvenoj konferenciji = 1 bod |  |
| **UKUPNO** |  |
| **UKUPNO (A, B, C)** |  |

*PRIMJER IZJAVE*

Sveučilište u Zagrebu

Fakultet šumarstva i drvne tehnologije

Svetošimunska 23

10000 Zagreb

Zavod za xxxxx

ime i prezime ZSV-a

*"Izjavljujem da ću kao Savjetodavni znanstveni voditelj na projektu pod nazivom Puni naziv - akronim, voditelja Marka Markovića ustupiti opremu xxx za provedbe aktivnosti navedenog znanstvenog projekta te da neću zahtijevati nikakvu financijsku ili drugu naknadu"*

*"Izjavljujem da ću ustupiti na raspolaganje laboratorij xxx za potrebe analize xxx za uspješnu provedbu projekta pod nazivom Puni naziv - akronim"*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*vlastoručni potpis*

Ime i Prezime

U Zagrebu, dd/mm/yyyy