

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

**Elektronizácia procesov sledovania grantov
so zapojením študentov formou startupov**

Projekt č. 003SPU-2/2015

Elektronizácia procesov sledovania grantov so zapojením študentov formou startupov

Kontaktné údaje

RNDr. Darina Tóthová, PhD.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu

Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ

Telefónne číslo: 0376414129

E-mailová adresa: Darina.Tothova@uniag.sk

Typ žiadosti

Individuálna žiadosť

Východiská dlhodobého zámeru vysokej školy

V nasledujúcom období by Centrá excelentnosti jednotlivých fakúlt, ale aj budované Centrum výskumu AgroBioTech mali zabezpečiť pre SPU pridanú hodnotu nielen v podobe špičkových publikovaných výstupov, ale aj v podobe nových poznatkov, ktoré sa uplatnia vo výrobnnej praxi. Úlohy: - Systematicky sa venovať vybudovaniu univerzitného Centra výskumu ABT, spolupracovať pri začlenení Centra do štruktúry univerzity a pri zabezpečovaní prevádzky. - Koordinovať efektívne spracovávanie a predkladanie projektov na národnej a medzinárodnej úrovni pre zabezpečenie trvalej udržateľnosti univerzitného Centra výskumu ABT. - Širšie zapájať centrá excelentnosti pri príprave a predkladaní projektov Horizont 2020, ale aj štrukturálnych fondov a výziev domácich agentúr (najmä APVV).

Úlohy: - Vytvárať vhodné podmienky a podporovať grantovú úspešnosť v medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráci, vrátane stabilizácie personálneho obsadenia jednotlivých úspešných pracovísk. - Trvale hodnotiť účasť fakúlt a pracovísk v medzinárodných projektoch a nájsť možnosti na stimulovanie tvorivých pracovníkov SPU v Nitre pre zapájanie sa do nových výziev grantových agentúr. - Stimulovať posilňovanie členstva v medzinárodných organizáciách, nadväzovať zmluvné partnerstvá s významnými zahraničnými, resp. nadnárodnými vedeckovýskumnými inštitúciami. - Zapájať sa do sietí pracovísk v kľúčových globálnych témach a témach strategických z hľadiska ďalšieho rozvoja SPU v Nitre.

Tvorba vnútorných mechanizmov podporujúcich zefektívňovanie vedeckovýskumnej činnosti V rámci Univerzitného informačného systému bol v roku 2013 zavedený modul Veda a výskum, ktorý poskytuje informačnú databázu projektov riešených na SPU v Nitre sústredujúcu základné informácie o projektoch a riešiteľoch. V roku 2014 bola databáza čiastočne doplnená. Tento modul pri dôslednej aplikácii môže sa stať veľmi účinným nástrojom pre vnútorný evalvačný systém hodnotenia vedy na SPU v Nitre poskytujúci indikatívnu analýzu výkonov, kvality vedy a publikačnej činnosti. Bude aj vhodným prostriedkom pre dokladovanie výkonov vo vede pre komplexnej akreditácii.

Úlohy: - Zavádzať účinné mechanizmy pre stimuláciu tvorivých pracovníkov zvyšovať kvalitu výstupov vedeckovýskumnej práce. - Hľadať možnosti pre splnenie podmienok pre začlenenie fakultných vedeckých časopisov do medzinárodných databáz (Scopus). - Pripraviť mechanizmus účinnejšej propagácie úspešných prác, resp. výskumníkov dosahujúcich špičkové výstupy pri riešení medzinárodných, ale aj domácich projektov. - Zabezpečovať prenos poznatkov vedeckovýskumnej práce do praxe, využívajúc aj novovznikajúce Transfer centrum.

Centralizované projekty (vrátane absolventských stáží) V roku 2014 bol využívaný grantový program SPU Zelený most, v rámci ktorého bolo prečerpaných takmer 5000 EUR na podporu aktivít študentov doktorandského štúdia (účasť na konferenciách, výskumné alebo študijné pobyty). V rámci projektu Leonardo da Vinci „Európske skúsenosti pre slovenský agrosektor II“ bolo vyslaných 13 absolventov SPU do firiem v ČR, Rakúsku, Poľsku, Španielsku, Litve, Veľkej Británii a na Malte na 3-mesačnú odbornú pracovnú stáž (07-12/2014). Aktualizácia pre rok 2015: – administrácia mobilit, vrátane absolventských stáží, ako súčasti centralizovaného programu Erasmus+ – administratívna a organizačná podpora projektovej činnosti fakúlt pracovísk SPU

Univerzitný web a informačné zdroje pre verejnosť, študentov a pracovníkov SPU V roku 2014 sa rozvíjal a vylepšoval web univerzity a jednotlivých fakúlt, ktorých dizajn a štruktúra korešpondujú so stanoveným korporátnym dizajnom SPU v Nitre a podporujú korporátnu identitu univerzity. Pracovníci CIKTu okrem univerzitného webu zabezpečovali technickú a systémovú podporu aj webom jednotlivých fakúlt. Aktualizácia pre rok 2015: – Pripraviť projekt Digitálneho repozitára a Elektronického publikovania na SPU v Nitre. T: úloha trvalá zodpovední: prorektorka pre informatizáciu a rozvoj, riaditeľ CIKT, riaditeľka SIPK – Integrovať Web univerzity a hlavne fakúlt s údajmi v univerzitnom informačnom systéme. T: úloha december 2015 zodpovední: riaditeľ CIKT - Zabezpečiť aktualizáciu informácií na web stránkach univerzity a fakúlt pre všetky oblasti života a aj v anglickom jazyku T: úloha trvalá, kontrola november 2014 Zodpovední: prorektori, dekaní fakúlt

Práca so študentmi Dôležitou súčasťou práce s verejnosťou je práca so študentmi, komunikácia s vedúcimi krúžkov, organizovanie a podpora podujatí pre študentov, voľnočasových aktivít a i. Jednou z možností zabezpečenia ich realizácie je hľadanie externých finančných zdrojov prostredníctvom grantov a iných foriem. Aktualizácia pre rok 2015: - zlepšiť komunikáciu s vedúcimi krúžkov, rozšíriť ich kompetencie - určiť zodpovedných zamestnancov, poverených priamou komunikáciou so študentmi v oblasti voľnočasových aktivít - vyčleniť v rozpočte finančné prostriedky pre tieto aktivity, nájsť finančné zdroje formou projektov, dotácií z rezortu a pod. - obnoviť a podporiť činnosť študentského orgánu na báze študentského parlamentu - zväziť znovuvytvorenie Klubu kultúrnej a záujmovej činnosti

http://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=6319;download=11912;z=1;lang=sk

Súčasný stav

Na univerzite bol v rámci UIS zriadený modul Veda a výskum, ktorý je však iba databázou riešených projektov so základnými informáciami o riešiteľoch. Koodinácia spracovávaní a predkladania projektov na národnej a medzinárodnej úrovni je aktuálne realizovaná formou ústnych dohôd a i keď vnútorné predpisy hovoria o nutnosti zaevidovať projekt v univerzitnom informačnom systéme, ide iba o evidenciu potrebnú k podpisu rektorom SPU, spolupráca jednotlivých tímov na univerzite na spoločných projektoch je však naďalej obmedzená. Zároveň je obtiažne sledovať štatistiky, či už individuálne (aktivita jednotlivých zamestnancov pri tvorení projektov, počet hodín na projektoch) alebo celkové (počet podaných projektov, počet úspešných projektov, databanka realizovateľných projektov). Výsledky projektov sú slabo propagované, či už online alebo offline. Pre vnútorný

evaluačný systém je potrebné spracovanie projektov rozšíriť na komplexný systém celého životného cyklu všetkých projektov, nielen realizovaných.

Do projektov sú aktuálne zapájaní iba študenti 3. stupňa, aj to v nedostatočnej miere. Jednou z možností zabezpečenia ich realizácie je hľadanie externých finančných zdrojov prostredníctvom grantov a iných foriem.

Systém na komplexné online spracovanie životného cyklu projektov neexistuje na žiadnej slovenskej vysokej škole, existujú iba systémy na národnej úrovni (napr. systém eKEGA, rozvojové projekty).

Cieľový stav

Realizáciou projektu sa dosiahne cieľový stav, v ktorom bude na základe analýzy aktuálnych procesov interných grantov na univerzite, ako aj procesov podávania projektov v rámci výziev grantových agentúr a modulu na evidenciu projektov, rozšírená evidencia na komplexné spracovanie životného cyklu projektov na univerzite. Následne bude systém otestovaný a po zapracovaní prípadných pripomienok bude ponúknutý a v prípade záujmu rozšírený na ďalšie vysoké školy.

Sekundárnym cieľom bude zapojenie študentov (minimálne 3. ročníka) do tvorby výskumných projektov vytvorením interného grantového systému pre študentov, ktorý bude podporovať inovatívne nápady až do fázy ich realizácie - formou startupov.

Dôležitou úlohou bude vyriešenie prepojenia s univerzitným informačným systémom, aby sa odstránilo duplicitné vkladanie základných informácií, ale zároveň aby sa aj sprehladnil systém na vnútornú evalváciu aktivít zamestnancov. Systém bude prepojený aj na centrálny register zamestnancov.

Zoznam aktivít projektu

Analýza procesov podávania projektov v rámci grantových schém

Opis aktivity

Budú analyzované jednotlivé projekty podávané na škole. Jednotlivé procesy (podaj, schvaľovanie, evidencia činností, čerpanie financií, výstupy projektu, počty hodín na projekte, správy..) budú graficky znázornené. Analýza bude zabezpečená prostredníctvom vlastných zamestnancov. Na porovnanie s ostatnými vysokými školami bude zrealizovaná anketa, ktorá dá pohľad o danej problematike na ostatných vysokých školách.

Vytvorenie nadstavby modulu Veda a výskum

Opis aktivity

Systém bude umožňovať nasledovné:

- zaevidovanie novej výzvy,
- evidencia podaných projektov,

- evidencia riešených projektov,
- evidencia hodín na projektoch - prepojenie s personálnym IS,
- čerpanie financií v rámci projektu - prepojenie na FIS SOFIA,
- schvaľovanie účasti zamestnancov na projektoch,
- schvaľovanie jednotlivých projektov zo strany vedenia univerzity,
- evidencia výstupov z projektov,
- správy k projektom,
- prepojenie s centrálnym registrom zamestnancov,
- verejné štatistiky a neverejné ukazovatele.

Vytvorenie bude realizované prostredníctvom dodávateľa, resp. dodávateľov.

Vytvorenie internej grantovej agentúry pre podporu študentských projektov

Opis aktivity

Aby bolo možné otestovať novo vybudovaný systém a naplniť jeden z dlhodobých zámerov - podporu študentov - bude vytvorená interná grantová výzva, kompletne manažovaná cez systém. Jej cieľom bude podpora študentov a ich nápadov formou startupov. Aktivita bude zabezpečená prostredníctvom vlastných zamestnancov (vytvorenie výzvy), cieľovým prijímateľom budú študenti. Hodnotenie budú zabezpečovať externí pracovníci, aby bola zabezpečená objektivita hodnotenia.

Analýza možností využitia systému na národnej úrovni

Opis aktivity

Po skončení pilotnej prevádzky systému na komplexné spracovanie projektov budú oslovené ostatné vysoké školy s možnosťou implementácie uvedenej online aplikácie do ich procesov. Bude analyzovaná možnosť vytvorenia globálneho portálu pre spoluprácu vysokých škôl v rámci projektov, prípadne integrácia modulu projektového riadenia do portálu VŠ prípadne CIP CVTI. V rámci tejto aktivity bude vytvorená aj propagačná web stránka, ktorá bude informovať o projekte a možnosti zapojenia sa do neho. Aktivita bude realizovaná vlastnými zamestnancami (manažment), externými zamestnancami vysokých škôl (zber dát z iných škôl) ako aj dodávateľsky (vytvorenie www stránok projektu).

Udržateľnosť riešenia

Systém bude využívaný na podávanie projektov, evidenciu štatistík, možnosti prepojenia rôznych projektových zámerov v rámci vysokej školy, ako aj pre uľahčenie schvaľovacieho procesu zo strany vedenia vysokej školy. Bude snaha rozšíriť využívanie systému na národnej úrovni, aby bolo možné spolupracovať na národnej úrovni na projektoch medzinárodného významu.

Riešiteľský tím

doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
prorektorka, zodpovedná za komunikáciu medzi fakultami

Mgr. Mária Urbanová

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Zástupkyňa vedúcej projektu pre integráciu s UIS

doc. Ing. Zuzana Kapsdorferová, PhD.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
prodekanka, zodpovedná za analýzu procesov životného cyklu projektov

Ing. Ľubica Šemeláková

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
riešiteľka, analýzy, testovanie

Ing. Eva Oláhová, PhD.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
riešiteľka, analýzy, testovanie

Mgr. Beáta Bellerová, PhD.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
riešiteľka, analýzy

doc. Ing. Oľga Roháčiková, PhD.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
riešiteľka, integrácia s IS Sofia

Ing. Danica Vraniaková

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
riešiteľka, integrácia s IS Sofia

Ing. Helena Barošková

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
riešiteľka, integrácia s UIS

prof. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

riešiteľka, spolupráca fakúlt, spolupráca pri analýzach

prof. Ing. Ľubomír Gurčík, CSc.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
riešiteľ, spolupráca s Centrom výskumu AgroBioTech

Merateľné ukazovatele projektu

Merateľný ukazovateľ: Počet študentov zapojených do realizácie inovatívnych myšlienok formou startupov (minimum)

Jednotka: ks

Súčasná hodnota: 0

Hodnota na konci projektu: 3

Definícia merateľného ukazovateľa: počet študentov vybraných výberovou komisiou, ktorých inovatívne myšlienky budú mentorované a finančne podporené

Zdroj údajov: zápisnica zo zasadnutia výberovej komisie

Merateľný ukazovateľ: Počet komplexne elektronicky spracovaných projektov (minimálne)

Jednotka: ks

Súčasná hodnota: 0

Hodnota na konci projektu: 30

Definícia merateľného ukazovateľa: v roku 2015 len aktívne projekty

Zdroj údajov: štatistiky v informačnom systéme

Merateľný ukazovateľ: Trvale hodnotiť účasť fakúlt a pracovísk v medzinárodných projektoch a nájsť možnosti na stimulovanie tvorivých pracovníkov SPU v Nitre pre zapájanie sa do nových výziev grantových agentúr

Jednotka: ks

Súčasná hodnota: 0

Hodnota na konci projektu: 50

Definícia merateľného ukazovateľa: počet stimulovaných tvorivých pracovníkov

Zdroj údajov: štatistiky z informačného systému

Komentár k zvoleným merateľným ukazovateľom

Ukazovateľ "Počet študentov zapojených do realizácie inovatívnych myšlienok formou startupov" - cieľom každej vysokej školy by malo byť zapájanie študentov do procesu výskumu a vývoja. Aktuálnym je trend podporovania inovatívnych myšlienok formou startupov. Ukazovateľ súvisí s aktivitou "Vytvorenie internej grantovej agentúry pre podporu študentských projektov" a cieľom komunikovať so študentami.

Ukazovateľ "Počet komplexne elektronicky spracovaných projektov" súvisí s hlavným cieľom podávaného projektu - a teda zaviesť na škole komplexnú evidenciu projektov. Aktuálne sú evidované iba základné štatistiky a aj to iba pre projekty, ktoré sú riešené.

Ukazovateľ "Trvale hodnotiť účasť fakúlt a pracovísk v medzinárodných projektoch a nájsť možnosti na stimulovanie tvorivých pracovníkov SPU v Nitre pre zapájanie sa do nových výziev grantových agentúr" súvisí s cieľom zvýšiť účasť SPU na riešení jednotlivých projektov odhalením aktívnych pracovníkov a zapojenie pasívnych pracovníkov do projektov.

Rozpočet

Kód podľa ekonomickej klasifikácie	Vysoká škola	Aktivita	Komentár	Dotácia (€)	Iné zdroje (€)	Spolu (€)
610	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Analýza procesov podávania projektov v rámci grantových schém	oslovenie a spracovanie procesov na všetkých častiach vysokej školy (katedry, inštitúty, fakulty, dekanáty...)	40000	5000	45000
620	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Analýza procesov podávania projektov v rámci grantových schém	oslovenie a spracovanie procesov na všetkých častiach vysokej školy (katedry, inštitúty, fakulty, dekanáty...)	20000	0	20000
633002	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Analýza procesov podávania projektov v rámci grantových schém	výpočtová technika (notebook, tablety) pre spracovanie analýz	5000	0	5000
631	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Analýza procesov podávania projektov v rámci grantových schém	účasť na seminároch a konferenciách ohľadom projektového riadenia	3000	0	3000
633009	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Analýza procesov podávania projektov v rámci grantových schém	nákup literatúry k projektu	2000	0	2000
637005	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Vytvorenie modulovej stavby modulu Veda a výskum	vytvorenie online aplikácie, integrácia	190000	30000	220000

713002	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Vytvorenie skladu stavby modulu Veda a výskum	server na prevádzku interného grantového systému	15000	0	15000
637005	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Vytvorenie internej grantovej agentúry pre podporu študentských projektov	podpora projektov vytvorených študentami	30000	6000	36000
637011	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Vytvorenie internej grantovej agentúry pre podporu študentských projektov	odmena pre hodnotiteľov projektov	5000	0	5000
637003	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Analýza skutočností využitia systému na národnej úrovni	prezentačné materiály vytvoreného systému	5000	0	5000
637011	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Analýza skutočností využitia systému na národnej úrovni	preverenie možnosti implementácie na národnej úrovni	5000	0	5000
637004	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Analýza skutočností využitia systému na národnej úrovni	vytvorenie prezentačnej www stránky projektu	3000	0	3000
600	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Vytvorenie internej grantovej agentúry pre podporu študentských projektov	nepriame režijné výdavky	45000	5000	50000

Sumár - rozpočet projektu

	Dotácia	Spolu
Bežné výdavky spolu	353000	399000

Nepriame výdavky	52950	59850
Kapitálové výdavky spolu	15000	15000
Spolu	420950	473850

Rozpis dotácie po školách

Vysoká škola	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	353000	15000

Komentár k rozpočtu

Na spracovaní analýz a procesov budú spolupracovať ďalší pracovníci SPU v Nitre (z fakúlt SPU), ktorých prácu budú gestorovať uvedení riešitelia. Tvorba systému bude konzultovaná profesionálnou odbornou firmou, ktorá sa tejto oblasti (projekt Portál vysokých škôl, modul eKEGA) venuje už viac rokov.

Expertízy, posudky, ako i spolupráca pri analýzach, testovaní a overovaní možnosti implementácie na národnej úrovni bude zabezpečovaná tiež externými spolupracovníkmi (dohoda o vykonaní práce):

Ing. Juraj Fabuš, PhD.,

doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.,

Ing. Terézia Kvasnicová

Podľa potreby bude možné zapojiť do činnosti aj ďalších externých spolupracovníkov.

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Sekcia vysokých škôl, vedy a výskumu
Stromová 1
813 30 Bratislava 1

30.06.2015

VEC: Žiadosť o poskytnutie dotácie na rozvoj vysokej školy

Týmto Vás žiadame o poskytnutie dotácie na rozvoj podľa výzvy Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR za účelom financovania projektu podaného prostredníctvom na to určeného elektronického formuláru.

Základné informácie o projekte:

Názov projektu: **Elektronizácia procesov sledovania grantov so zapojením študentov formou startupov**

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Darina Tóthová, PhD.

S úctou

.....
Štatutár vysokej školy