

Na temelju čl. 30. Statuta Geotehničkog fakulteta, Fakultetsko vijeće je na VI. sjednici u ak. godini 2016./17. održanoj 22. veljače 2017. godine donijelo sljedeći:

## **PLAN ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKE DJELATNOSTI GEOTEHNIČKOG FAKULTETA ZA 2017. GODINU**

### **1 UVOD**

U Strategiji razvoja Geotehničkog fakulteta za razdoblje 2013-2017. Godine (u daljnjem tekstu Strategija) definirana je strategija razvoja znanstveno-istraživačkog rada u planiranom periodu. Ovaj Plan znanstveno-istraživačke djelatnosti za 2017. godinu (u daljnjem tekstu Plan) temelji se upravo na Strategiji razvoja Geotehničkog fakulteta koja je na snazi do kraja ove godine. U Strategiji definirani su prioriteti znanstveno-istraživačke djelatnosti u skladu s procjenom istraživačkih potencijala fakulteta.

Strateški ciljevi su:

- 1. AFIRMACIJA GRANE INŽENJERSTVO OKOLIŠA**
- 2. POVEZIVANJE ZNANSTVENE I NASTAVNE DJELATNOSTI**
- 3. ZNANSTVENE I STRUČNE DJELATNOSTI**
- 4. INTERNACIONALIZACIJA ZNANSTVENE DJELATNOSTI**
- 5. RAZVOJ RESURSA ZNANSTVENE DJELATNOSTI**
- 6. POTICANJE IZVRSNOSTI**

#### **1.1 AFIRMACIJA GRANE INŽENJERSTVA OKOLIŠA**

Ovaj cilj uključuje kontinuiranu aktivnost *snažnijeg pozicioniranja Geotehničkog fakulteta u Inženjerstvu okoliša i puna nacionalna afirmacija ove grane u polju Interdisciplinarne tehničke znanosti. Uz konkretne zadatke ovaj cilj podrazumijeva nastavak institucijske brige za promociju inženjerstva okoliša i nastojanja oko njegovog eventualnog podizanja na razinu znanstvenog polja.*

##### **1.1.1 Zadatak: Povećati broj znanstvenih izbora u interdisciplinarnom polju tehničkih znanosti, grana Inženjerstvo okoliša.**

**Pokazatelj:** Broj provedenih izbora u interdisciplinarnom polju tehničkih znanosti u 2017.godini.

**Odgovorna osoba:** Dekan, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, predstojnici zavoda.

**Rok provedbe:** Tijekom 2017. godine

##### **1.1.2 Zadatak: Publiciranje dva broja časopisa Inženjerstvo okoliša**

**Pokazatelj:** 2 broja časopisa u 2017.

**Odgovorne osobe:** Glavni urednik i uredništvo časopisa Inženjerstvo okoliša, Uprava Fakulteta

**Rok provedbe:** Tijekom 2017. Godine

### **1.1.3 Zadatak. Pokretanje aktivnosti podizanja grane Inženjerstva okoliša na razinu polja**

**Pokazatelj:** Inženjerstvo okoliša podignuto na razinu polja

**Odgovorne osobe:** Dekan, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju

**Rok provedbe:** Tijekom 2017. Godine

## **1.2 POVEZIVANJE ZNANSTVENE I NASTAVNE DJELATNOSTI**

*Povezivanje znanstvenih istraživanja i nastavne djelatnosti, obrazovanje mladih znanstvenih kadrova i pokretanje vlastitog doktorskog studija.*

### **1.2.1 Zadatak: Priprema programa doktorskog studija Inženjerstvo okoliša.**

**Pokazatelj:** Program doktorskog studija upućen u postupak recenzije.

**Odgovorna osoba:** Dekan, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, predstojnici zavoda, voditelj radne skupine za izradu doktorskog studijskog programa.

**Rok provedbe:** lipanj 2017.

### **1.2.2 Zadatak: Uključivanje u interdisciplinarne poslijediplomske sveučilišne studijske programe iz područja tehničkih znanosti; praćenje aktivnosti pripreme programa na razini grupacije tehničkih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i predlaganje suradnje.**

**Pokazatelj:** Broj interdisciplinarnih poslijediplomskih programa na kojima predaju nastavnici Geotehničkog fakulteta svake akademske godine.

**Odgovorne osobe:** Dekan, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju.

**Rok provedbe:** Rujan 2017. godine.

### **1.2.3 Zadatak: Uključivanje studenata u znanstveni rad putem seminarskih, diplomskih i radova za Rektorovu nagradu, te poticanje objavljivanja znanstvenih radova studenata i mentora/istraživača.**

**Pokazatelj:** Broj objavljenih koautorskih radova studenata i njihovih mentora tijekom akademske godine.

**Odgovorne osobe:** Prodekan za nastavu, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju.

**Rok provedbe:** Neprekidno tijekom cijele godine.

## **1.3 POVEZIVANJE ZNANSTVENE I STRUČNE DJELATNOSTI**

*Poticati suradnju Geotehničkog fakulteta i gospodarstva i javnog sektora primjenom rezultata istraživanja i uključivanjem u značajnije znanstveno-stručne i razvojne projekte.*

**1.3.1 Zadatak: Osigurati učinkovit organizacijski okvir za prijavu na znanstvenih i/ili stručnih projekata na razini fakultetskih zavoda. Povećati udio nastavnika uključenih u znanstvene i/ili stručne projekte. Izrada arhive i kategorizacija projekata stručne suradnje s gospodarstvom.**

**Pokazatelj:** Broj realiziranih znanstvenih i/ili stručnih projekata u jednogodišnjem razdoblju, formirana arhiva i kategorizacija projekata znanstvene i stručne suradnje s gospodarstvom.

**Odgovorne osobe:** Prodekan za poslovanje, predstojnici zavoda.

**Rok provedbe:** Rujan 2017.

**1.3.2 Zadatak: Izmijeniti Pravilnik o raspodjeli sredstava iz stručnih projekata koji će stimulirati ostvarivanje znanstvene i/ili stručne djelatnosti**

**Pokazatelj:** Izmjenjen Pravilnik

**Odgovorne osobe:** Dekan, prodekan za poslovanje, predstojnici zavoda

**Rok provedbe:** Lipanj 2017

**1.4 INTERNACIONALIZACIJA ZNANSTVENE DJELATNOSTI**

*Internacionalizacija istraživačke djelatnosti, poticanje suradnje s europskim i svjetskim istraživačkim centrima.*

**1.4.1 Zadatak: Poticati uključivanje nastavnika u međunarodne istraživačke projekte.**

**Pokazatelj:** Broj nastavnika uključenih u međunarodne projekte. Broj prijava projektnih prijedloga

**Odgovorne osobe:** Dekan, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, predstojnici zavoda.

**Rok provedbe:** Neprekidno tijekom 2017.

**1.4.2 Zadatak: Potaknuti uključivanje u programe međunarodne razmjene istraživača i doktoranada, posebno participiranje ili specijalizacije u inozemnim znanstveno-istraživačkim središtima te posjete gostujućih znanstvenika u trajanju do 3 mjeseca.**

**Pokazatelj:** Broj istraživača i doktoranda uključenih u programe razmjene.

**Odgovorne osobe:** Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, predstojnici zavoda.

**Rok provedbe:** Neprekidno tijekom 2017.

**1.5 RAZVOJ RESURSA ZNANSTVENE DJELATNOSTI**

*Povećati prihod sredstava za istraživanje, jačati kadrovske potencijale i unaprijediti istraživačku infrastrukturu.*

**1.5.1 Zadatak: Ukupni prihod sredstava za istraživanje povećati po stopi od najmanje 5% godišnje.**

**Pokazatelj:** Ukupni godišnji iznos novčanih sredstava uplaćenih za financiranje istraživačke djelatnosti. Odnosi se na sve vrste istraživačkih projekata (MZOS, Nacionalna zaklada za znanost, tehnologijski projekti, gospodarstvo, međunarodni projekti) ali i na sredstva ostvarena u stručnoj suradnji Fakulteta i gospodarstva, koja su namijenjena za unapređenje djelatnosti.

**Odgovorne osobe:** Dekan, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, prodekan za poslovanje, nastavno osoblje fakulteta.

**Rok provedbe:** Neprekidno.

**1.5.2 Zadatak: Pripremiti godišnji plan znanstveno-istraživačkih aktivnosti po zavodima, plan nabavke znanstveno-istraživačke terenske i laboratorijske opreme i informatičkih programa, plan napredovanja u znanstveno-nastavna zvanja te plan zapošljavanja asistenata koji će osigurati potrebnu istraživačku strukturu nastavnika.**

**Pokazatelj:** Izrađen plan istraživačkih aktivnosti zavoda i plan upravljanja kadrovskim resursima do kraja prosinca prethodne godine. Priprema konkretnih tema i sadržaja istraživanja poželjna je zbog bolje koordinacije istraživačkih aktivnosti, nalaženja potencijalnih partnera i brže prijave na natječaje za projekte.

**Odgovorne osobe:** Predstojnici zavoda.

**Rok provedbe:** Ožujak 2017.

**1.6 POTICANJE IZVRSNOSTI**

*Poticati i nagrađivati izvrsnost u istraživanju.*

**1.6.1 Zadatak: Uspostava baze podataka objavljenih znanstvenih radova istraživača fakulteta**

**Pokazatelj:** Uspostavljena baza podataka objavljenih znanstvenih radova

**Odgovorne osobe:** Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, predstojnici zavoda

**Rok provedbe:** Lipanj 2017.

**1.6.2 Zadatak: Broj objavljenih radova u časopisima indeksiranim u bibliografskim bazama koje se prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja priznaju kao najviša kategorija u znanstvenim poljima istraživanja Geotehničkog fakulteta (u pravilu to su Current Contents i Science Citation Index Expanded baze) treba rasti po godišnjoj stopi od 5%.**

**Pokazatelj:** Godišnji broj objavljenih radova u časopisima indeksiranim u relevantnim bibliografskim bazama.

**Odgovorne osobe:** Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju i predstojnici zavoda.

**Rok provedbe:** Neprekidno tijekom 2017.

**1.6.3 Zadatak: Uspostaviti sustav priznavanja izvrsnosti u istraživanjima koji proširuje praksu dodjeljivanja godišnjeg priznanja za najproduktivnijeg znanstvenika i druge kategorije znanstvenog djelovanja zaposlenika fakulteta**

***Pokazatelj:*** Odluka ili Pravilnik o uspostavljanju sustava nagrađivanja.

***Odgovorna osoba:*** Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju.

***Rok provedbe:*** Rujan 2017.

Dekan:

Prof. dr. sc. Ranko Biondić



Klasa: 011-01/17-01/1  
Urbroj: 2186-73-01-17-1