**PRORAČUNSKA OBRAZLOŽENJA 2016. – 2018.**

1. **UVOD**

* općenito o glavi (upravi ili agenciji/ustanovi);  projektima i programima koji se provode unutar glave Razdjela  jer jedan program pokriva više glava- obrazložiti sve zadane glave
* **SAŽETAK DJELOKRUGA RADA**
* OBRAZOVANJE

1. **NAZIV PROGRAMA ( npr. 3701 - Razvoj odgojno obrazovnog sustava)**

* **OPIS PROGRAMA**
* Tehničko veleučilište u Zagrebu provodi redovne i izvanredne stručne studija u trajanju od tri godine i redovne i izvanredne specijalističke studije u trajanju od dvije godine
* Stručni studiji: elektrotehnika, graditeljstvo, informatika, računarstvo, strojarstvo, mehatronika
* Specijalistički studiji: elektrotehnika, informatika, računarstvo, graditeljstvo

* **Zakonske i druge pravne osnove –** ZAKONSKE I DRUGE PODLOGE NA KOJIMA SE ZASNIVAJU PROGRAMI **(najznačajniji –maksimalno do 5 osnova)**
* Ugovor o sufinanciranju troškova studiranja redovitih studenata i materijalnih troškova Tehničkog veleučilišta u Zagrebu u akademskim godinama 2015./2016, 2016./2017 i 2017./2018.

**CILJEVI PROVEDBE PROGRAMA U RAZDOBLJU 2016. – 2018. I POKAZATELJI USPJEŠNOSTI KOJIMA ĆE SE MJERITI OSTVARENJE TIH CILJEVA**

**CILJ 1.**

* Olakšanje pristupa studiju i potpora pri studiju za studente slabijeg socijalno-ekonomskog statusa i studente sa invaliditetom

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

* Pristup infrastrukturnim sadržajima Veleučilišta omogućen je studentima i drugim osobama sa invaliditetom. Prilagođeni prilazi, sanitarni čvorovi, parkirna mjesta i dizala.

**POKAZETELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2016. | Ciljana vrijednost 2017. | Ciljana vrijednost 2018. |
| Pokazatelj učinka | * 1. Identificirani studenti slabijeg socijalno-ekonomskog statusa i studenti sa poteškoćama u učenju | broj | 0 | Sustavna analiza o studentima slabijeg socijalno-ekonomskog statusa i studentima sa poteškoćama u učenju | 1 | 1 | 1 |
| Pokazatelj učinka | * 1. Poboljšani uvjeti studiranja za osobe sa invaliditetom i poteškoćama u učenju | broj | 0 | Broj asistenata za studente s invaliditetom na svakoj od tri lokacije Veleučilišta | 4 | 4 | 4 |
|  |  | broj | 0 | Broj profesionalnih savjetnika za podršku studentima sa poteškoćama u učenju | 2 | 2 | 2 |
|  |  | broj | 1 | Centar za podršku studentima s poteškoćama u učenju | 1 | 1 | 1 |

**CILJ 2.**

* Povećanje broja osoba sa završenim studijem u tehničkim, biomedicinskim, biotehničkim i prirodnim (STEM) područjima, te u informatičko-komunikacijskom području i u interdisciplinarnim studijima vezenim za ova područja

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

* Strateški ciljevi Veleučilišta su istraživanje i primjena novih edukacijskih paradigmi te uspostavljanje politehničkih studija.

**POKAZETELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2016. | Ciljana vrijednost 2017. | Ciljana vrijednost 2018. |
| Pokazatelj učinka | 2.1. Prvostupnici interdisciplinarnih studija | broj | 0 | Broj prvostupnika interdisciplinarnih studija | 60 | 60 | 60 |
|  | 2.2. Interdisciplinarni moduli i nastavni predmeti | broj | 0 | Broj interdisciplinarnih modula | 3 | 3 | 3 |
|  | 2.3. Interdisciplinarni moduli i nastavni predmeti | broj | 0 | Broj iterdisciplinarnih predmeta | 10 | 10 | 10 |

**CILJ 3.**

* Studijski programi utemeljeni na principu ishoda učenja sa ECTS bodovima procijenjenim na temelju radnog opterećenja studenta potrebnog za stjecanje predviđenih ishoda učenja i u skladu s potrebama osobnog razvoja te društvenog i gospodarskog razvoja Republike Hrvatske

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

* Studijski programi Veleučilišta jesu utemeljeni na principu ishoda učenja sa ECTS bodovima procijenjenim na temelju radnog opterećenja studenta te predstoji daljnji rad na sustavnom povezivanju pojedinačnih ishoda unutar predmeta, među predmetima te izvan studija čak i s drugim institucijama (mobilnost), a što je definirano kao strateški cilj, te strategiji Veleučilišta Politehnika 2025

**POKAZETELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2016. | Ciljana vrijednost 2017. | Ciljana vrijednost 2018. |
| Pokazatelj učinka | 3.1. Umreženost ishoda učenja predmeta i studija | postotak | 20 | Analiza nastavnih planova i programa | 30 | 40 | 50 |
|  | 3.2. Usavršavanje nastavnika u primjeni ishoda učenja | broj | 1 | Provedba edukacije godišnje po studijskom programu | 1 | 1 | 1 |
|  |  | broj | 1 | Godišnja analiza vlastitih postignuća u primjeni ishoda učenja | 1 | 1 | 1 |

**CILJ 4.**

* Povećanje kvalitete nastave

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

* Većina strateških ciljeva TVZ-a odnosi se na unaprjeđenje kvalitete nastave u uvjetima predvidivim za predstojeće trogodišnje razdoblje.
* Egzaktno mjreljiva poboljšanja nastave su:

1. Šira primjena ICT
2. Primjena u većem broju predmeta
3. Više radnih mjesta u laboratorijima
4. Novi izborni nastavni predmeti s manjim nastavnim grupama na vježbama i predvanjima

**POKAZETELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2016. | Ciljana vrijednost 2017. | Ciljana vrijednost 2018. |
| Pokazatelj učinka | 4.1. Izrada strategije TVZ-a | broj | 0 |  | 1 | 1 | 50 |
|  | 4.2. Primjena ICT u nastavi | Broj kolegija | 60 | Provedba edukacije godišnje po studijskom programu | 65 | 70 | 75 |
|  | 4.3. Analiza veličina nastavnih grupa na laboratorijskim i auditornim vježbama | broj | 1 | Provedena analiza | 1 | 1 | 1 |
|  | 4.4. Osuvremenjivanje nastavnih sadržaja u studijskim programima | postotak | Aktualni nastavni plan i program | Provedena analiza | Do 10% | Do 10% | Do 10% |

**CILJ 5.**

* Razvoj cjeloživotnog obrazovanja

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

* Povezivanje studija TVZ-a s programima cijeloživotnog obrazobvanja na TVZ-u organizacija izvanrednih studija

**POKAZETELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2016. | Ciljana vrijednost 2017. | Ciljana vrijednost 2018. |
| Pokazatelj učinka | 5.1Studijski programi TVZ-a povezani s programima cjeloživotnog obrazovanja na TVZ-u | broj | 1 studijski program jasno povezani s programima cjeloživotnog obrazovanja na TVZ-u | Broj studijski program jasno povezani s programima cjeloživotnog obrazovanja na TVZ-u | 4 | 5 | 5 |
|  | 5.2Organizacija izvanrednih studija | broj | 0 | Broj preddiplomskih stručnih izvanrednih studija sa mogućnošću upisa izvanrednih studenata | 5 | 5 | 5 |

1. **OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA**

* Obrazložiti najznačajnije aktivnosti

**POKAZETELJI REZULTATA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2016. | Ciljana vrijednost 2017. | Ciljana vrijednost 2018. |
| Pokazatelj rezultata |  |  |  |  |  |  |  |