

---

ULAGANJE U BUDUĆNOST

---

Zagreb, 14. rujna 2016.

-OBJAVA ZA MEDIJE-

U srijedu, 14. rujna 2016., na Okruglom stolu održanom u Novinarskom domu u Zagrebu, pod motom: „Dolaze zanimanja budućnosti. Dočekajmo ih spremni. Izgradimo kompetencije zajedno.“ predstavljeno je 10 novih studijskih programa specijalističkih politehničkih područja informatike i računarstva, elektrotehnike, graditeljstva i strojarstva. Studijski programi razvijeni su na načelima Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, Europskog standarda e-kompetencija i ostalih visokoobrazovnih okvira važnih za učinkovito reformiranje sustava visokoškolskog obrazovanja u skladu s postojećim i budućim potrebama politehničkog tržišta rada u kontekstu globalizacije i tehnološkog razvoja koji radikalno mijenjaju okruženje visokog obrazovanja i potrebe tržišta rada.

Osim novih studijskih programa, predstavljeno je i unaprjeđenje četiri postojeća studijska programa iz automatike, elektrotehnike, telekomunikacije i računala i e-Poslovanja. Okrugli stol organiziralo je Tehničko veleučilište u Zagrebu u sklopu projekta „Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i studijskih programa na osnovama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području specijalističkih studija politehnike“, skraćenog, simboličkog i vizionarskog naziva „**Politehnika 2025**“. Studijski programi razvijeni su intenzivnim radom 60 nastavnika i istraživača Tehničkog veleučilišta u Zagrebu u 15 mjeseci provedbe projekta i u njih je uloženo 30.000 radnih sati.

Kako je tijekom izlaganja istaknuto, specifičnost predstavljenih studijskih programa jest modularnost i fleksibilnost pristupa koja se ogleda u činjenici da je dva puta više, unutar svakog studijskog programa, izbornih kolegija u odnosu na obavezne. Kao neki od noviteta koji prate potrebe tržišta rada, posebno su istaknuti kolegiji Strateško poduzetništvo i digitalna ekonomija te Vođenje softverskih projekata.

Iako su unutar svih prezentiranih studijskih programa prisutne velike promjene u odnosu na postojeću akademsku praksu, posebnu pažnju auditorija privukao je i studijski program Informacijske sigurnosti i digitalne forenzike. Naime, danas studiji tog područja postoje u nekom od predloženih oblika samo u Irskoj, Nizozemskoj i Španjolskoj, čime se otvara mogućnost da Tehničko veleučilište u Zagrebu, a time i Hrvatska, privuče velik broj studenta iz šire regije i Europske unije. I studij Protetike i ortotike, u predloženom obliku, rijedak ja na prostoru Europske unije i očekuje se da će privući velik broj stranih studenata. Upravo iz tih razloga, jedan od prvih sljedećih koraka je priprema izvođenja tih studijskih programa na engleskom jeziku.

**Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacije  
i studijskih programa na osnovama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira  
u području specijalističkih studija politehnike**

---

ULAGANJE U BUDUĆNOST

---

Procesu izrade studijskih programa, prethodila je, u prvom dijelu provedbe projekta, izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija na temelju opsežno primijenjenog znanstvenog istraživanja potreba specijalističkih područja politehničkog tržišta rada i izrađene [Studije potražnje za zanimanjima i kompetencijama u području politehnike 2020.-2025. godine](#). Na osnovi dobivenih rezultata unutar identificiranih domena unutar politehničkih područja, polja i grana, razvijeni su standardi zanimanja, standardi kvalifikacija te unaprjeđeni postojeći i razvijeni novi studijski programi politehničkih područja: elektrotehnike i elektronike, graditeljstva, informatike i računarstva i strojarstva. Standardi kvalifikacija i standardi zanimanja važni su u obrazovnom sustavu jer osiguravaju jasnoću, prohodnost, kvalitetu i širu prepoznatljivost kvalifikacija na hrvatskom i europskom tržištu rada. Cjelokupni projekt sufinanciran je iz Europskog socijalnog fonda u iznosu od 3.008.370,80 kn.

U uvodnom dijelu događanja, dr.sc. Mladen Mauher, prof. v.šk., prodekan za znanost, vanjsku suradnju i nove studijske programe i voditelj projekta „Politehnika 2025“, ukazao je na važnost postignutih rezultata projekta u kontekstu daljnjeg razvoja Hrvatskog kvalifikacijskog okvira i implementacije „Strategije dugoročnog razvoja TVZ-a 2014.-2025.“, pri čemu se zahvalio svim članovima projektnog tima i partnerima iz poslovne zajednice koji su tijekom 15 mjeseci predano radili na realizaciji projektnih aktivnosti i ostvarivanju postavljenih ciljeva projekta.

U središnjem dijelu događanja, dr. sc. **Miroslav Slamić** - voditelj Specijalističkog diplomskog stručnog studija informatike i zamjenik voditelja Projekta, predstavio je inovativnu aplikaciju za poslodavce i studente razvijenu u sklopu projekta „Politehnika 2025“. Aplikacija poslodavcima omogućava prepoznatljivost studijskih programa po kompetencijama za kvalifikacije i zanimanja koja su im potrebna, bilo da se radi o zapošljavanju novog zaposlenika ili usavršavanju postojećih zaposlenika kroz proces cjeloživotnog učenja. Budućim studentima aplikacija omogućava definiranje putanje učenja i kurikulum na temelju željenih kompetencija za određenu kvalifikaciju i profil zanimanja i daje informacije o mogućem radnom mjestu i ključnim poslovima. Aplikacija je u svojoj testnoj verziji dostupna [ovdje](#).

Kratke prezentacije kolegija studijskih programa po politehničkim područjima u nastavku su održali voditelji timova koji su izrađivali studijske programe: **Jana Žiljak-Vujić** - pročelnica Informatičko-računarskog odjela, **Vesna Alić-Kostešić** - voditeljica Stručnog studija mehatronike, **Boris Uremović** - voditelj Specijalističkog diplomskog stručnog studija graditeljstva, **Davor Gadže** - voditelj Specijalističkog diplomskog stručnog studija elektrotehnike. **Petra Bonačić Bartolin** predstavila je studijski program Protetike i ortotike, **Toni Bjažić** studijski program Robotike, **Mladen Mauher** studijske programe e-Uprave i

e-Poslovanja, a **Goran Sirovatka** studijski program Informacijske sigurnosti i digitalne forenzike.

Dijalog s prisutnima otvorio se temeljem postavljenih pitanja o daljnjim koracima, implementaciji i održivosti izrađenih programa. Voditelj projekta najavio je da se aktivnosti nastavljaju, iako projekt službeno završava 18. rujna 2016. godine. Izrađeni studijski programi će se uputiti, po propisanoj proceduri, na odobravanje nadležnim institucijama. Po primitku dopusnice za njihovo izvođenje, krenut će se s njihovom provedbom. Kao najraniji datum, moguće je da će već generacija studenata 2017./2018. imati priliku birati upis u neki od prezentiranih programa.

### O projektu

Projekt „Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacije i studijskih programa na osnovama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području specijalističkih studija politehnike“, skraćenog naziva „Politehnika 2025“, provodilo je Tehničko veleučilište u Zagrebu s partnerima iz poslovne zajednice: tvrtkama APIS IT, IN2 i SPAN. Kroz projekt je izrađeno 19 standarda zanimanja, 14 standarda kvalifikacija i 14 studijskih programa specijalističkih politehničkih područja elektrotehnike i elektronike, graditeljstva, informatike i računarstva te strojarstva. Projekt se provodio u trajanju od 15 mjeseci i sufinancirao u iznosu od 3.008.370,80 kn iz Europskog socijalnog fonda, Operativnog programa Razvoj ljudskih potencijala, a kroz natječaj „Unaprjeđivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira“. Ukupna vrijednost projekta je 3.166.706,11 kn.

-KRAJ-

Sve informacije o projektu dostupne su na poveznici: [politehnika2025.tvz.hr](http://politehnika2025.tvz.hr)

Fotografije s događanja i ilustracije iz prezentacije za objave u medijima dostupne su na poveznici: :

<https://www.dropbox.com/sh/2n216bih6lerzme/AADAJLf-QAwnte8xWJ555CJra?dl=0>

KONTAKT ZA MEDIJE:

Marta Alić

Tehničko veleučilište u Zagrebu

E: [politehnika2025@tvz.hr](mailto:politehnika2025@tvz.hr)

M: [099 26 76 770](tel:0992676770)

# POLITEHNIKA 2025

Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacije  
i studijskih programa na osnovama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira  
u području specijalističkih studija politehnike