



Okrugli stol: "Reforme u visokom školstvu - nova radna mjesta u nepredvidivoj budućnosti"

„Trendovi umrežavanja akademske i poslovne zajednice”

prof. dr. sc. Mislav Grgić, FER

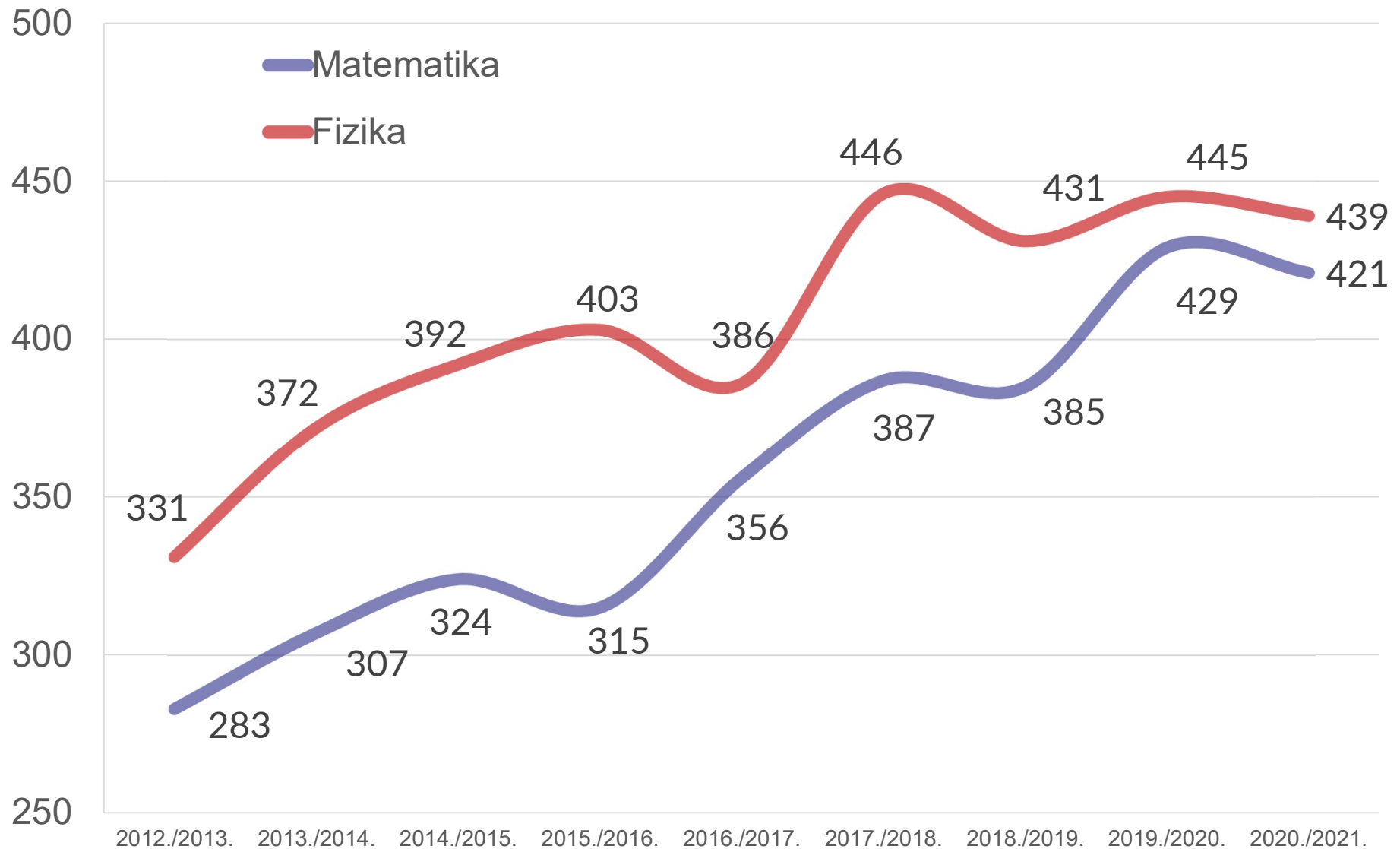
mislav.grgic@fer.hr



Pregled izlaganja

- Iskustava Fakulteta elektrotehnike i računarstva (FER) Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s gospodarstvom.
- Dosadašnja uspješna inovacijsko-stručna projektna suradnja između FER-a i industrije:
 - individualni razvojno-stručni projekti s poduzećima;
 - projekti IRI i BICRO PoC;
 - istraživački projekti financirani iz programa Obzor 2020.;
 - ostali međunarodni projekti FER-a koji imaju industrijsko partnerstvo.
- Potpora za istraživače FER-a koji prijavljuju projekte.
- Suradnja s gospodarskim subjektima u nastavnome procesu FER-a, odnosno u okviru studijskih programa FER-a:
 - sajam poslova, događaji vezani uz buduće karijere studenata, studentske stručne prakse i studentsko poduzetništvo.
- Nove inicijative FER-a, posebice kroz ustanovu Inovacijski centar Nikola Tesla - ICENT.

Od 1000 najboljih brucoša iz matematike i fizike, na FER smo upisali...



FAKULTETI – PRVI IZBOR MATURANATA 2017.

1. FER Zagreb	1360
2. Ekonomski fakultet Zagreb	1283
3. Medicinski fakultet Zagreb	899
4. Kineziološki fakultet Zagreb	573
5. Zdravstveno veleučilište Zagreb	553
...	
10. Ekonomski fakultet Osijek	415



Donosimo top listu fakulteta koje su upisivali učenici s najboljim prosjekom na maturi

30. listopada 2020. [Matura](#)



[Martina Gelenčir](#)

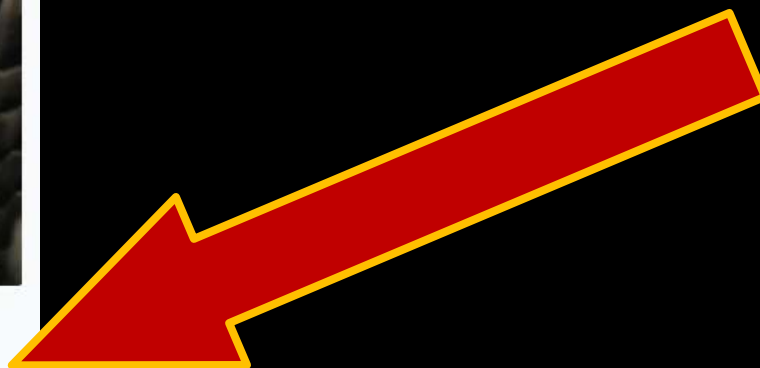
A- A+

Ministarstvo znanosti i obrazovanja ovih je dana objavilo novu verziju trećeg Školskog e-Rudnika, ŠeR vol. 3. U njemu su dostupni statistički podaci s posljednje državne mature, a sadrži i neke brojčane informacije vezane uz upise na studijske programe. Između ostaloga i podatak o tome koje su fakultete upisivali učenici s najboljim prosjekom na maturi.



Nicole Honeywill, Unsplash

Prema najnovijim podacima iz Školskog e-Rudnika, učenici s najboljim prosjekom na maturi upisivali su **Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu**. Prosjek ocjena s mature brucosi FER-a je **4,13**.



< Back to report

BROJ UPISANIH UČENIKA PO VISOKIM UČILIŠTIMA I ZAVRŠNI USPJEH U ŠKOLI

Naziv ustanove	učenika	Opći uspjeh - proj. ocjena 4. razred	prosjeak na maturi
+ FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA, ZA...	593	4.77	4.13
+ FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKI FAKULTET, ZAGREB	146	4.93	4.03
+ EDUKACIJSKO-REHABILITACIJSKI FAKULTET, ZAG...	159	4.77	4.00
+ MEDICINSKI FAKULTET, ZAGREB	249	4.92	3.96
+ SVEUČILIŠTE U RIJECI, RIJEKA	37	4.57	3.71
+ PRIRODOSLOVNO - MATEMATIČKI FAKULTET, ZAG...	334	4.74	3.70
+ MUZIČKA AKADEMIJA, ZAGREB	57	4.39	3.63
+ AKADEMIJA DRAMSKE UMJETNOSTI, ZAGREB	14	4.31	3.62
+ MEDICINSKI FAKULTET, SPLIT	110	4.84	3.60
+ FILOZOFSKI FAKULTET, ZAGREB	621	4.49	3.56
+ ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAGREB	120	4.61	3.51







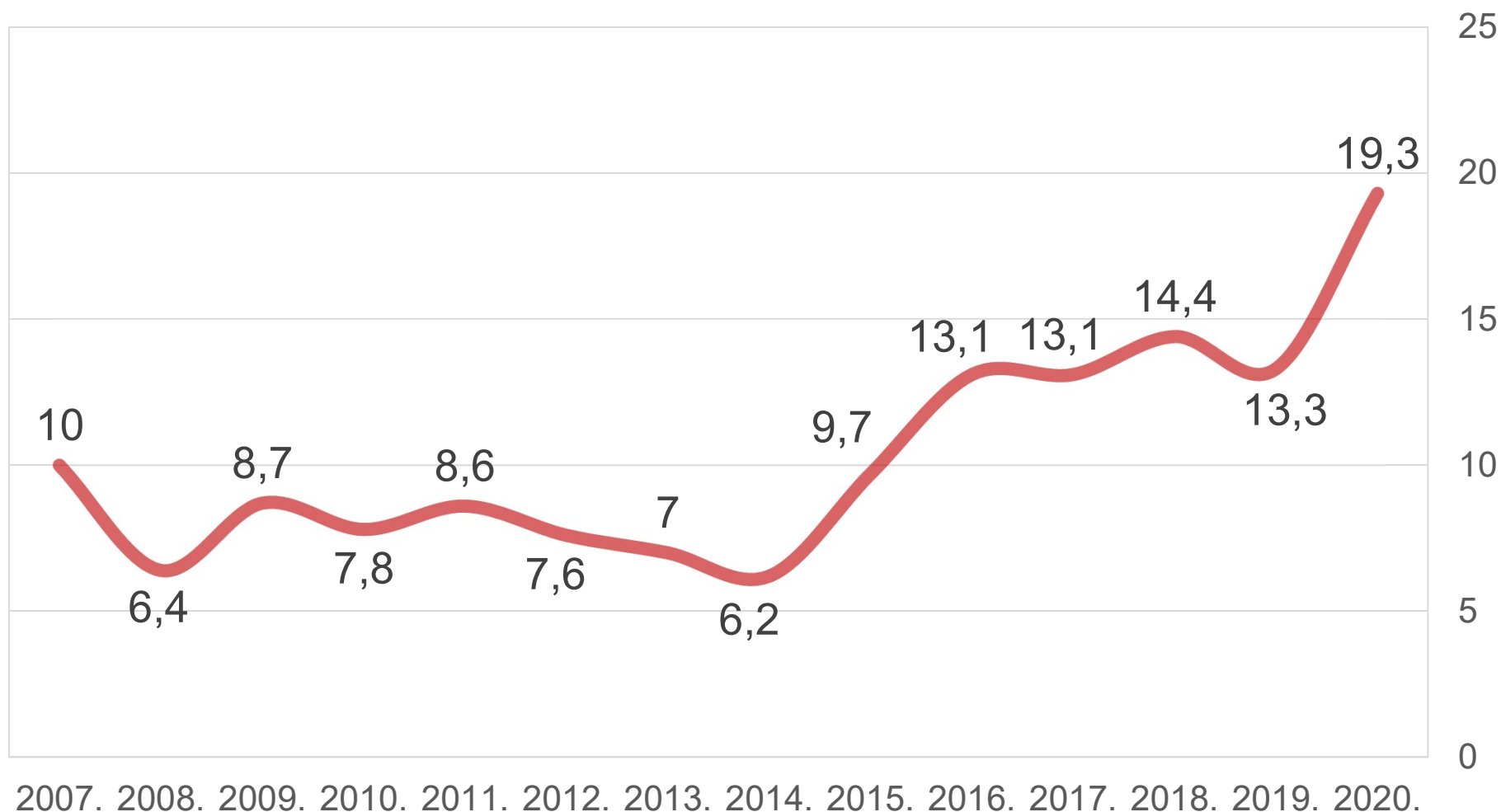


Suradnja FER-a s gospodarstvom

- Od 2013. do 2017. godine: suradnja s 411 poduzeća.
- Značajnija suradnja od 2017. do 2019. godine:
 1. ATOS Convergence Creators d.o.o.
 2. AVL-AST d.o.o.
 3. Conscius d.o.o.
 4. Energetski institut Hrvoje Požar
 5. Ericsson Nikola Tesla d.d.
 6. Fond za fin. raz. i zbr. radioakt. otpada i istroš. nuk. gor.
 7. HEP d.d.
 8. HEP ODS d.o.o.
 9. HOPS d.o.o.
 10. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
 11. Hrvatska kontrola zračne plovidbe d.o.o.
 12. Hrvatska reg. agencija za mrežne djelatnosti
 13. Hrvatska turistička zajednica
 14. Hrvatske autoceste d.o.o.
 15. JP Elektroprivreda HZ Herceg Bosne d.d.
 16. Končar - Distributivni i specijalni transformatori d.d.
 17. Končar - Elektroindustrija d.d.
 18. Končar - Institut za elektrotehniku d.d.
 19. Marex elektrostroj d.o.o.
 20. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
 21. Neyho informatika d.o.o.
 22. Nuklearna elektrana Krško d.o.o.
 23. Privredna banka Zagreb d.d.
 24. Siemens Convergence Creator d.o.o.
 25. Sveučilišni računski centar

Suradnja FER-a s gospodarstvom

Suradnja s gospodarstvom (mln kn)



Projekti BICRO PoC

- FER je dobio financiranje za 32 projekata iz programa "Provjera inovativnog koncepta" (PoC) Poslovno-inovacijske agencije Republike Hrvatske - BICRO.
- Radi se o ukupnom iznosu od približno 7,1 milijuna kuna.
- Broj odobrenih projekata po pozivima:
 - Poziv PoC_1: 2 projekta
 - Poziv PoC_2: 3 projekta
 - Poziv PoC_3: 4 projekta
 - Poziv PoC_4: 4 projekta
 - Poziv PoC_5: 10 projekata
 - Poziv PoC_6: 9 projekata

„Stari” IRI-projekti

- Krajem 2014. godine FER je dobio četiri projekta od ukupno 19 projekata na razini cijele Hrvatske, iz poziva "Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije", u okviru Operativnog programa Regionalna konkurentnost, sufinanciranog putem Europskog fonda za regionalni razvoj.
- Projekti su namijenjeni jačanju konkurentnosti hrvatskoga gospodarstva.
- Ukupna vrijednosti tih projekata bila je 2,7 milijuna eura.
- Uvjet je bio sudjelovanje partnera iz gospodarstva.
- Četiri hrvatska gospodarska partnera na tim projektima su:
 - S.D. INFORMATIKA
 - Končar - Institut za elektrotehniku
 - Ericsson Nikola Tesla
 - LOCUS d.o.o.

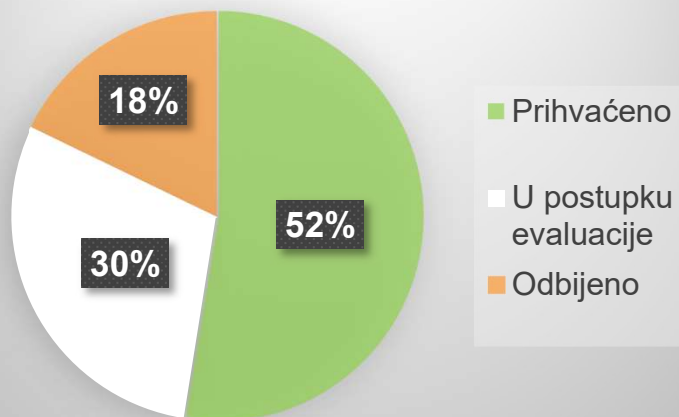
“Novi” EFRR-projekti

- Prijavljeno: 119 projekata
(27 IRI + 47 IRI-II + 10 STRIP + 21 UZI)
- Prihvaćeno: 62 projekta (24 IRI + 22 IRI-II + 6 UZI)
- U postupku evaluacije: 35 projekta (25 IRI-II + 10 STRIP)
- Odbijeno: 21 projekt (3 IRI + 15 UZI)
- Od prihvaćenih projekata:
 - ukupni iznos za FER: 172.426.337,31 kn
 - od toga osoblje: 129.907.316,78 kn
 - sufinanciranje FER-a: 23.040.186,99 kn

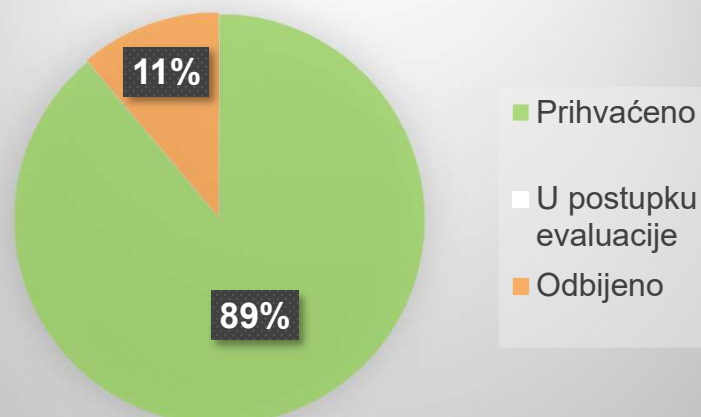
(stanje: prosinac 2020. godine)

“Novi” EFRR-projekti

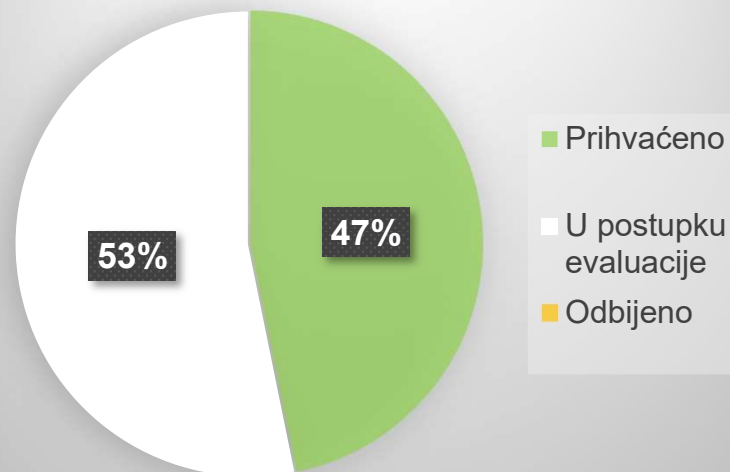
EFRR projekti



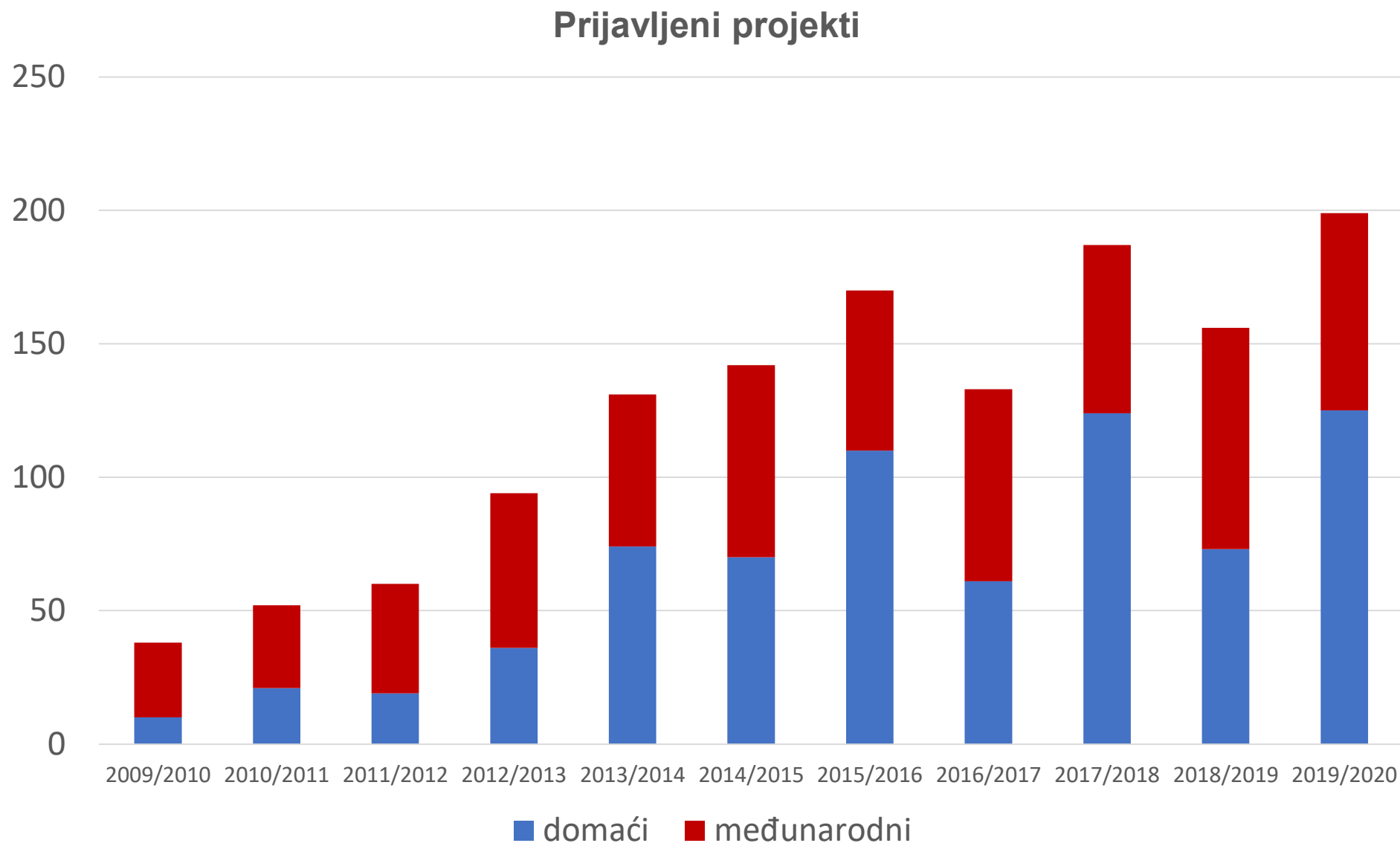
IRI projekti



IRI-II projekti

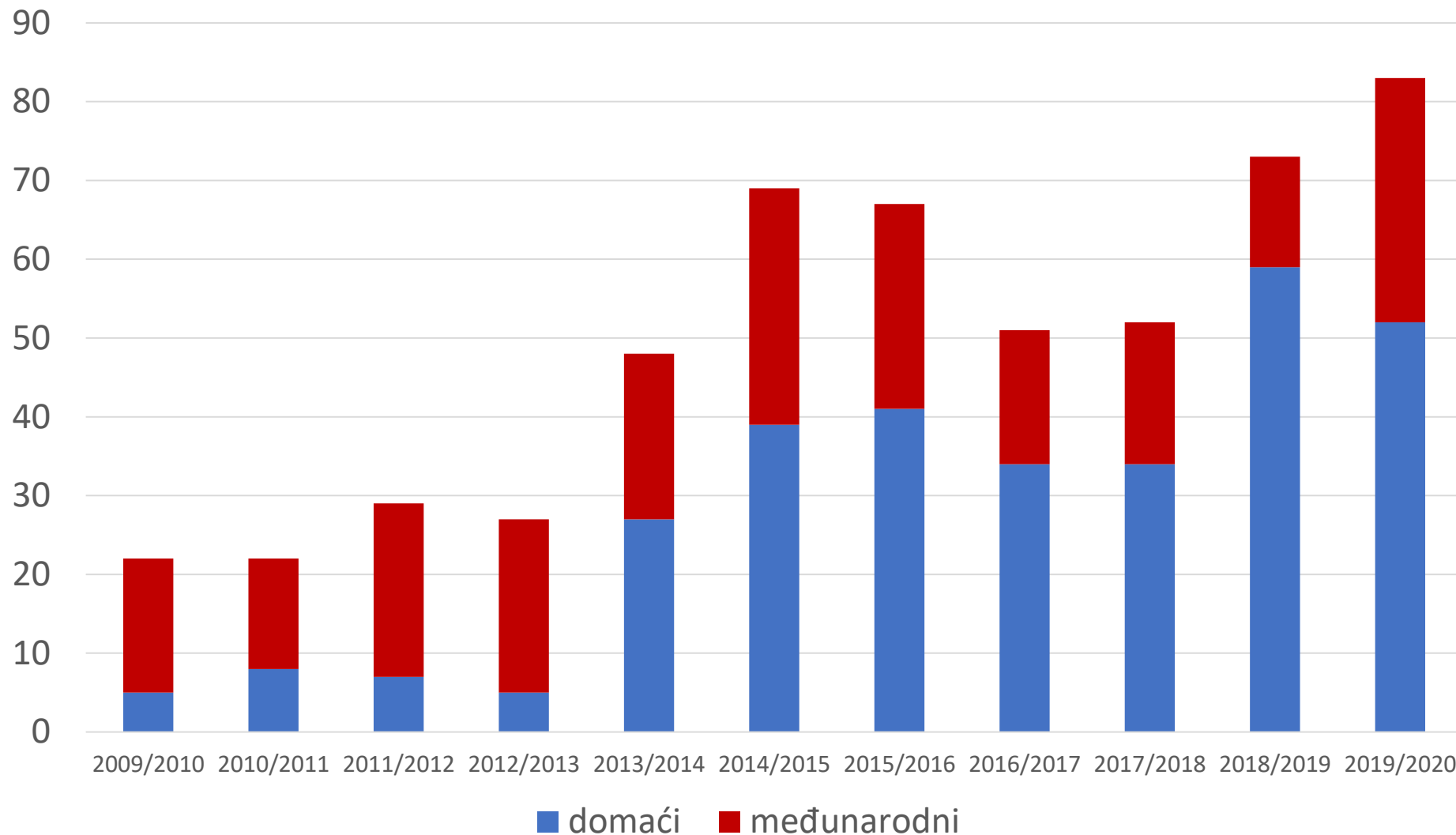


Prijavljeni projekti



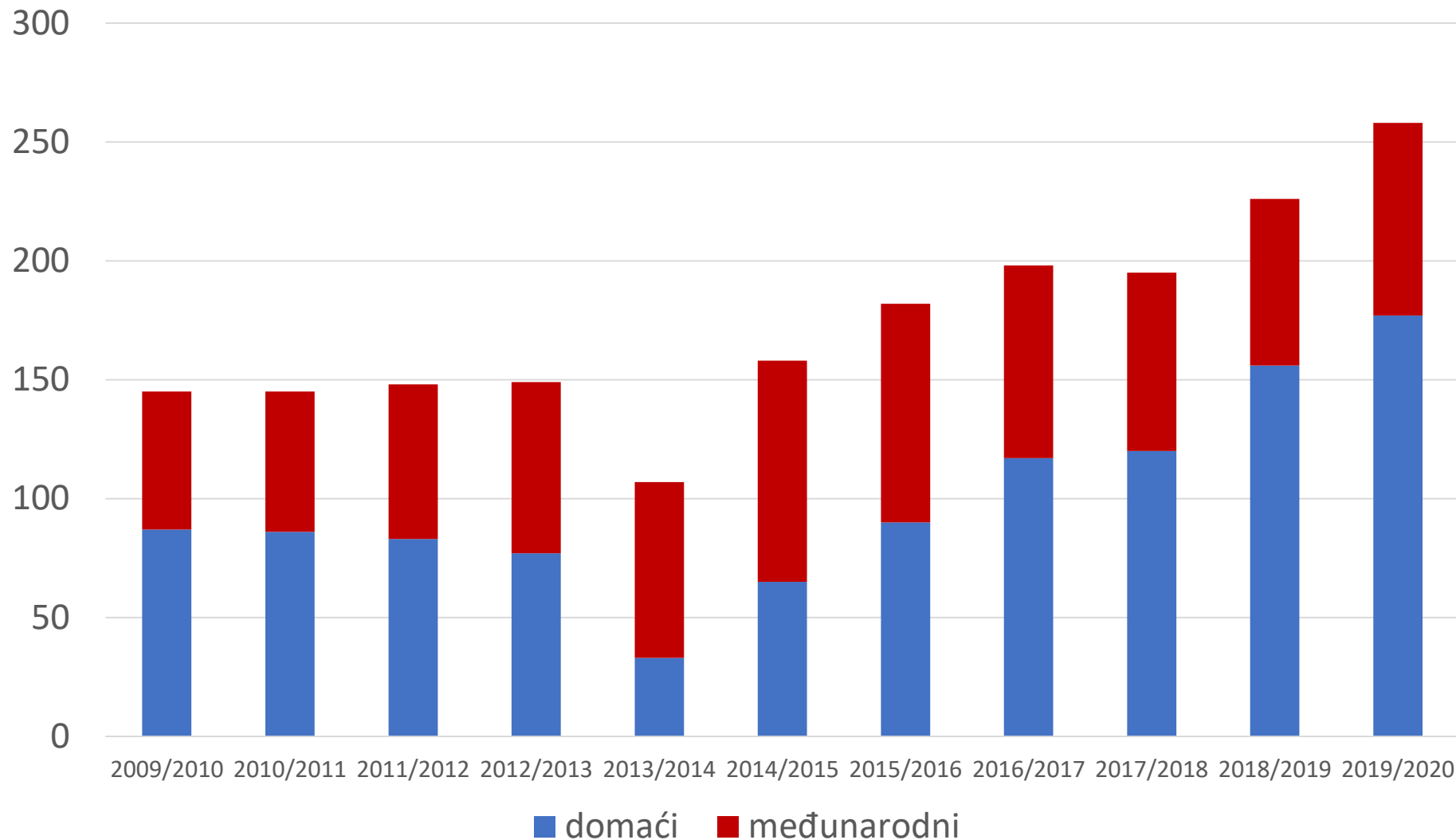
Započeti projekti

Projekti koji su počeli u razdoblju

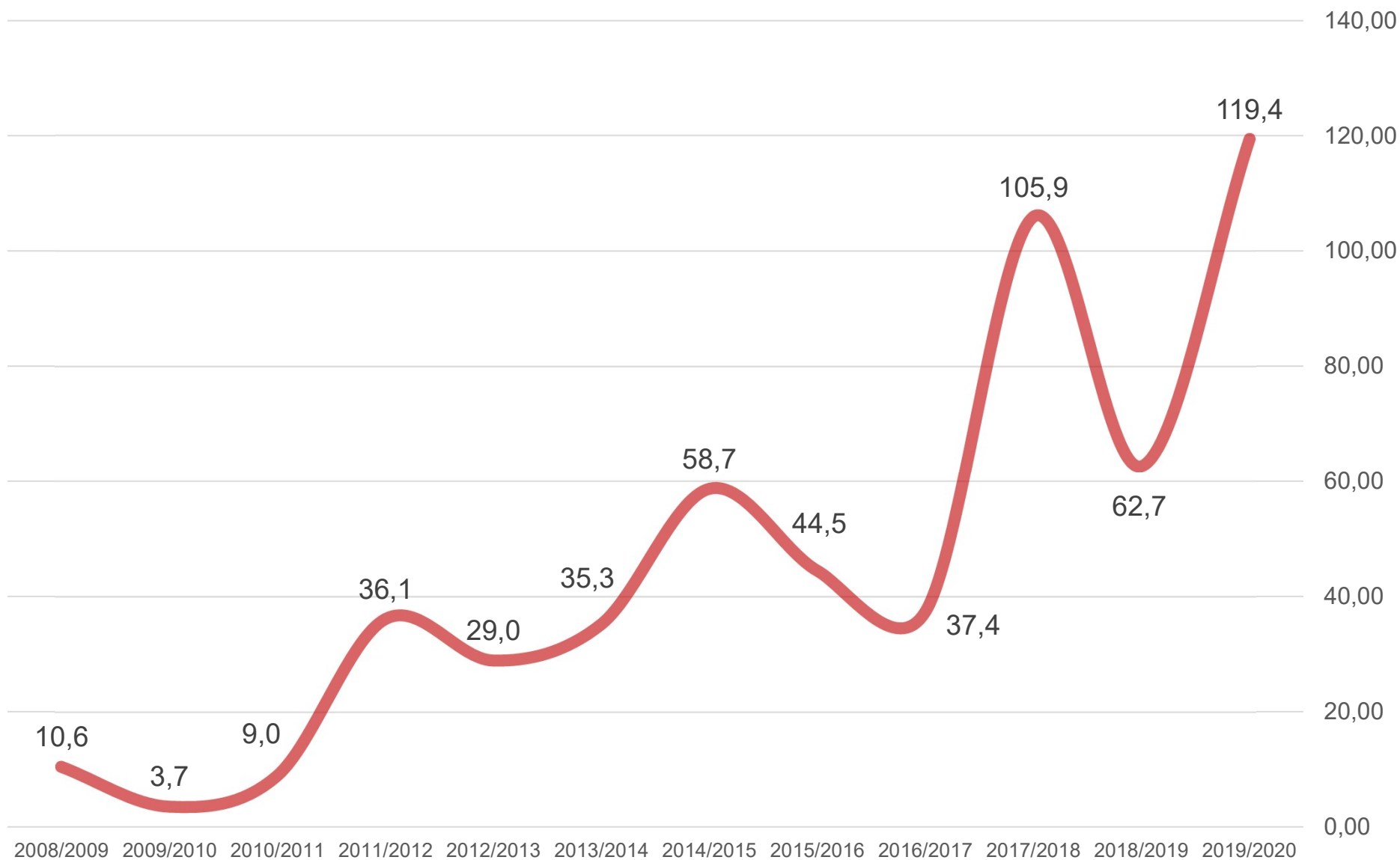


Projekti koji su se provodili

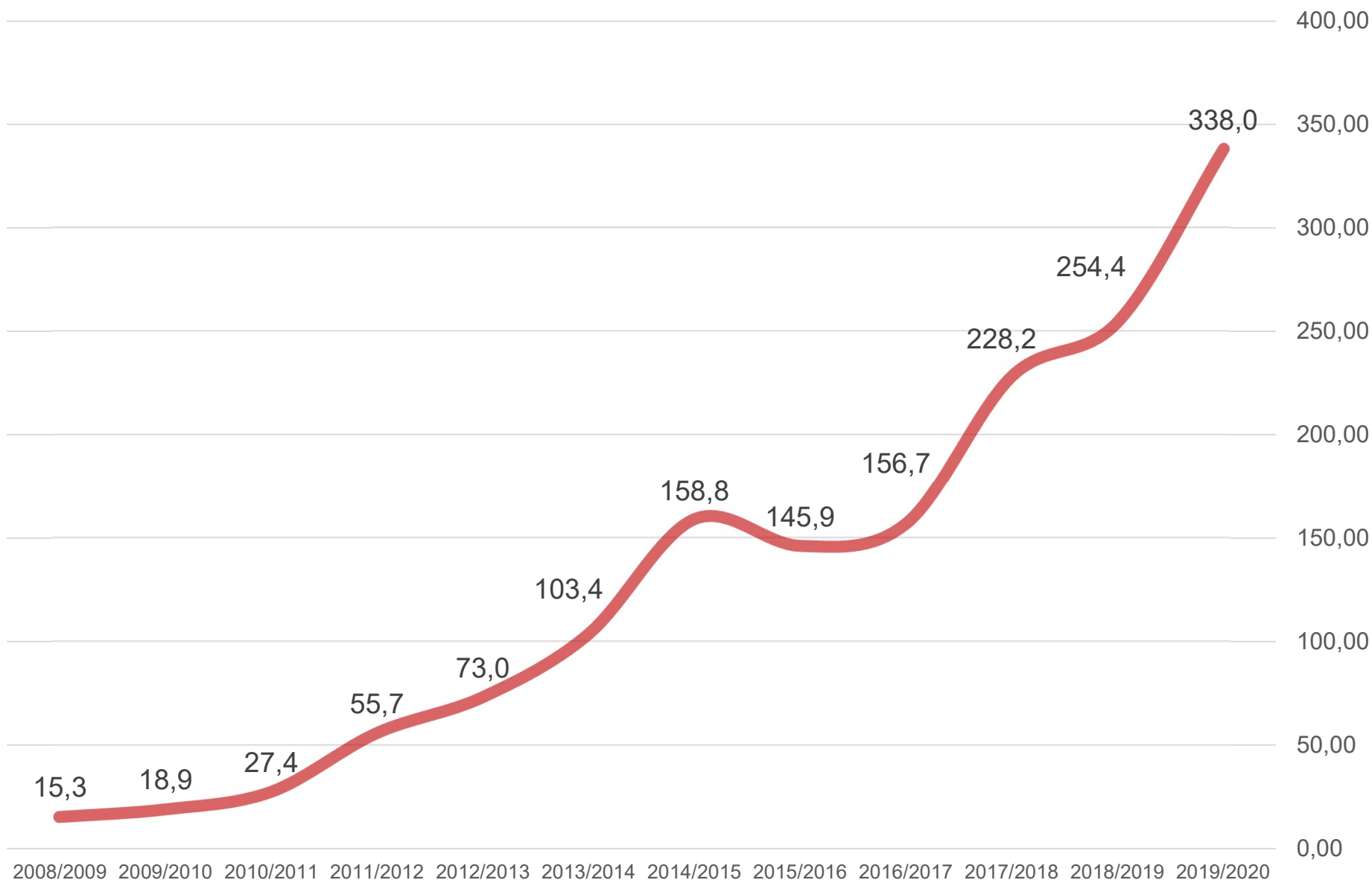
Projekti koji su se odvijali



Započeti projekti (mln kn)



Projekti koji su se provodili (mln kn)



Potpore/poticaji istraživačima FER-a

Na temelju članka 24. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta elektrotehnike računarstva, Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta elektrotehnike računarstva na svojoj 686. sjednici održanoj 20. ožujka 2019. godine donijelo je

PRAVILNIK O PROGRAMIMA ZA POTICANJE ISTRAŽIVANJA I INOVACIJA

Predmet normiranja

Članak 1.

Pravilnik o programima za poticanje istraživanja i inovacija (u daljnjem tekstu: Pravilnik) uređuje mjere za poticanje istraživanja i inovacija na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu elektrotehnike i računarstva (u daljnjem tekstu: Fakultet), a u svrhu povećanja kvalitete istraživačkih aktivnosti i povećanja istraživačke produktivnosti Fakulteta.

Potpore/poticaji istraživačima FER-a

- ***FER-start***

- program uspostavne potpore za docente

- ***FER-publikacija***

- program za poticanje istraživačke produktivnosti

- ***FER-patent***

- program za poticanje izrade izuma zaštićenih patentom

- ***FER-projekt***

- program za poticanje pripreme prijedloga međunarodnih projekata

Centar karijera FER-a

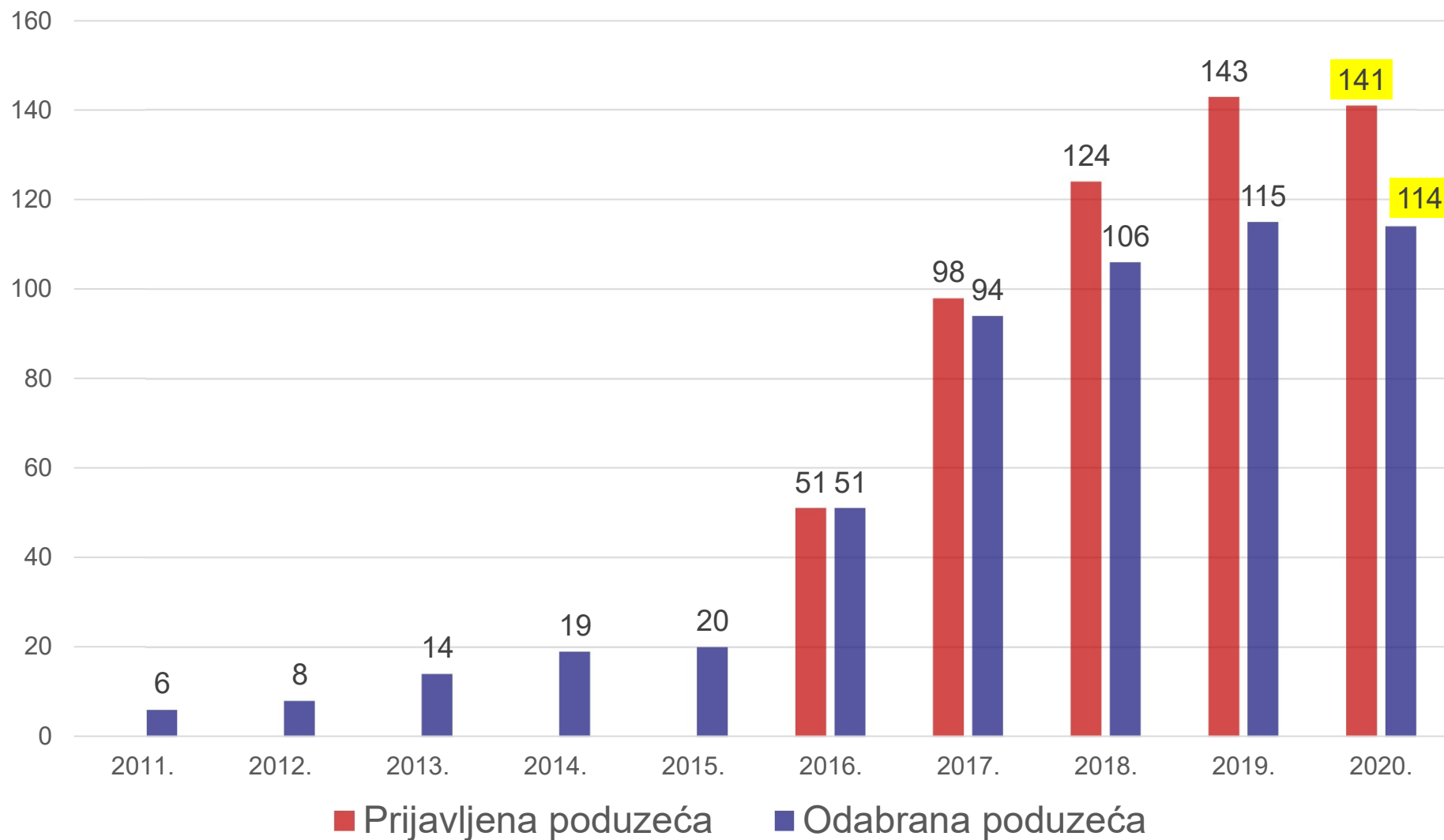
- Osnovan 2015./2016. godine.
- Job Fair (Job Fair Meetup = Job Fair 2020)
- Career Speed Dating - CSD
- Stručne prakse (nekadašnje „ljetne prakse”)
- Oglasi za posao
- Studentsko poduzetništvo u Centru karijera – SPOCK
- Startup Bootcamp
- Vještina „Upravljanje karijerom” uvedena u studijski program FER-a
 - sa studentima rade djelatnice u Centru karijera FER-a; trenutačno imamo drugu generaciju studenata.
- Erasmus+ projekt „Crossing the Gap: Startup education and support for PhD students, researchers and scientists (COGSTEPS)”
 - svojevrsno proširenje programa SPOCK prema *startup* edukaciji istraživača i profesora - najbolje ocijenjen program na ERASMUS strateškim partnerstvima u RH od 18 prijava.





Job Fair

Prikaz prijavljenih i odabranih poduzeća za Job Fair

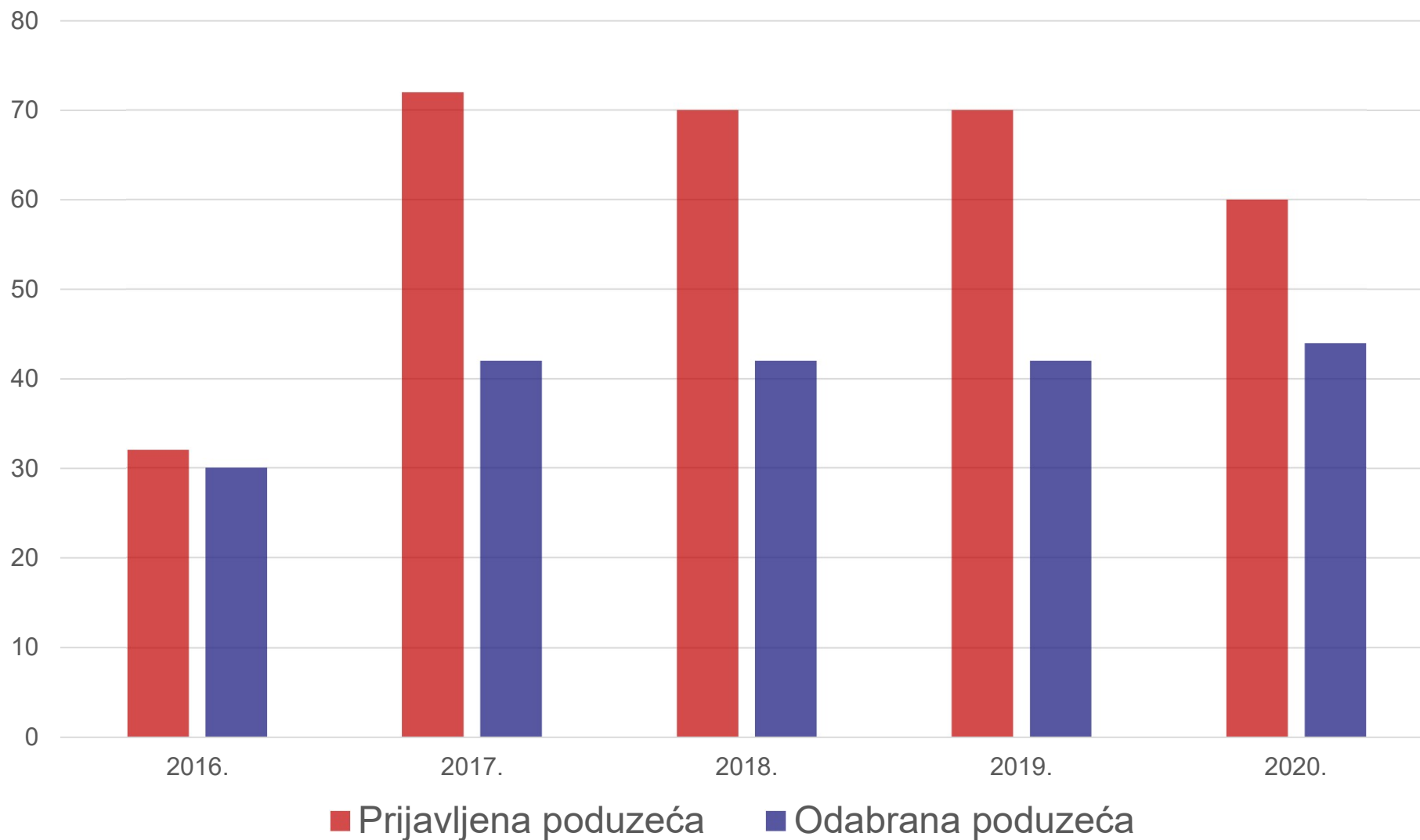






Career Speed Dating

Prikaz prijavljenih i odabranih poduzeća za Career Speed Dating



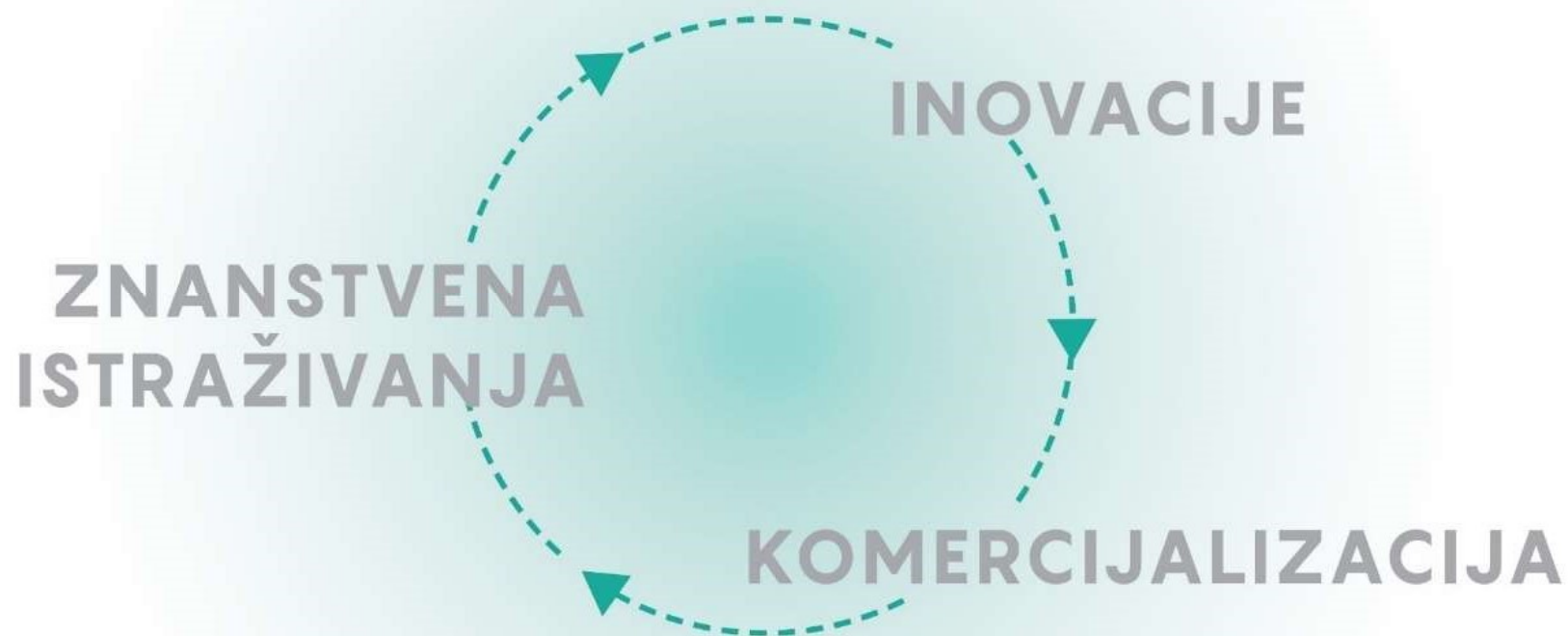


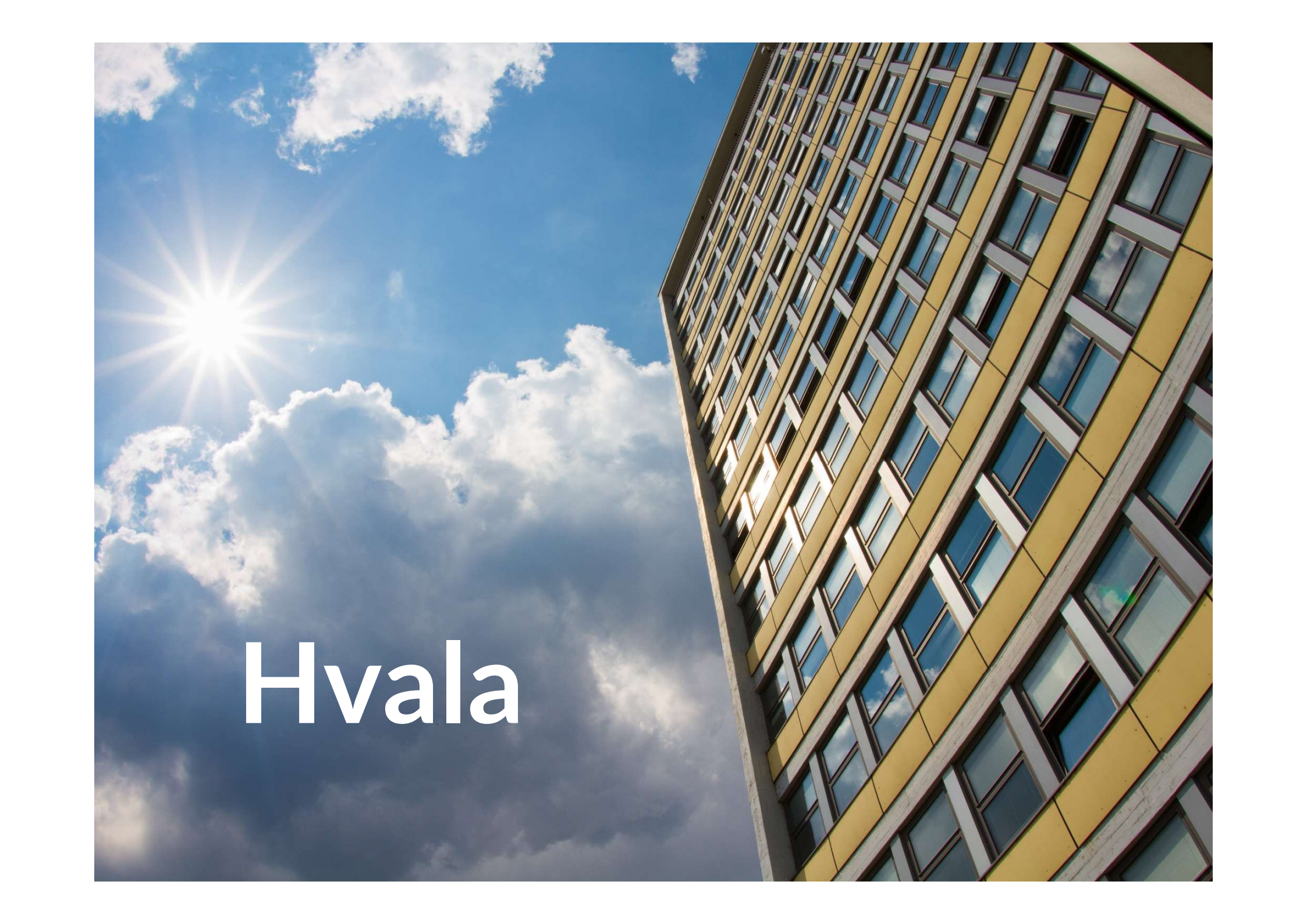
Studentsko poduzetništvo u Centru karijera

Godina	Broj timova	Ukupan broj studenata	Broj održanih radionica
2016./2017.	4	19	5
2017./2018.	4	19	11
2018./2019.	3	10	10
2019./2020.	9	36	16

Stručne prakse

God.	Poduzeća u programu	Poduzeća koja su ponudila praksu	Ponuđene teme	Ponuđena mjesta	Broj studenata na praksi
2012.	43				
2013.	82				
2014.	143				
2015.	181				
2016.	214	106	276	500	151
2017.	233	87	335	533	101
2018.	261	105	330	544	183
2019.	294	93	316	560	176
2020.	315	89	246	420	171





Hvala