

# Instrumenti Strategije pametne specijalizacije (S3)

Bruno Grubešić

Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta

Project: Improving RD and business policy  
conditions for transnational cooperation in the  
manufacturing industry

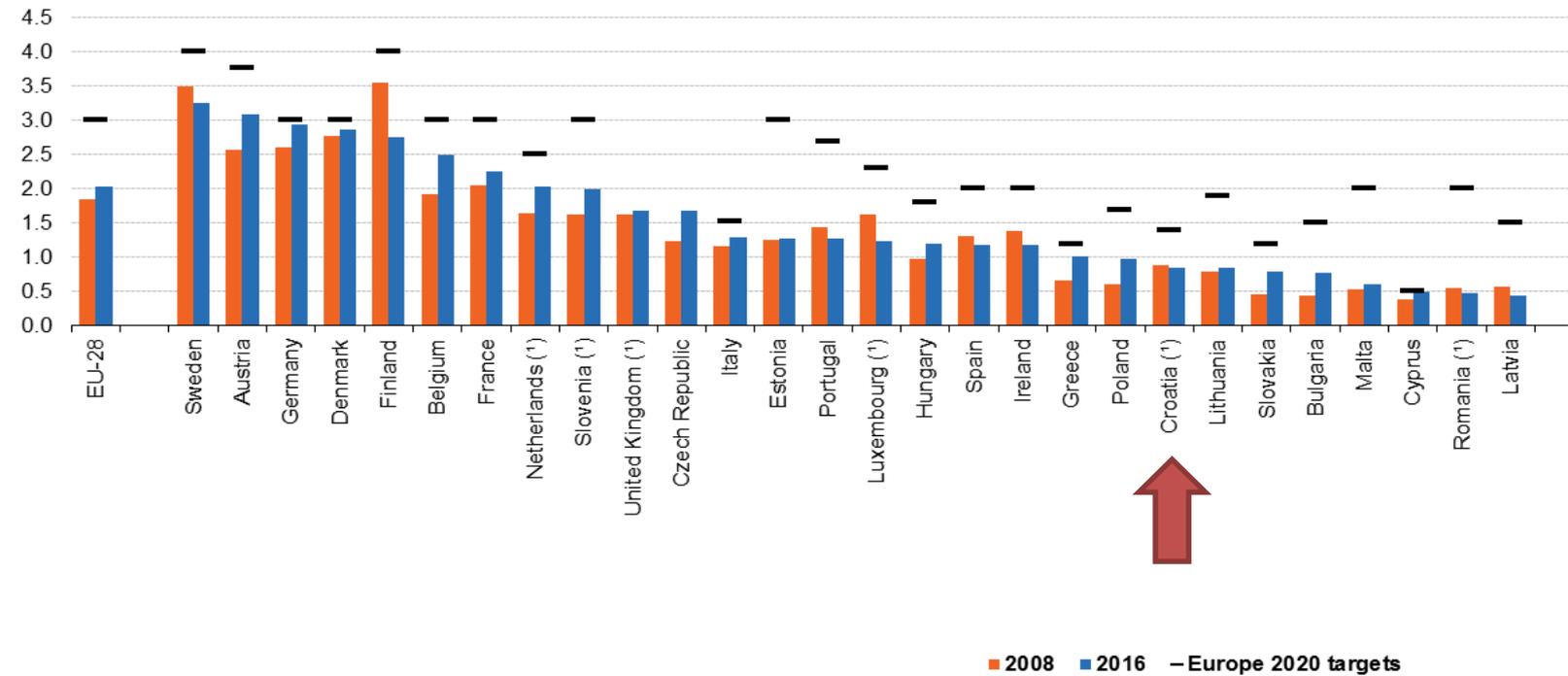
Acronym: SMART FACTORY HUB

Zagreb, 27.03.2019

[www.interreg-danube.eu/Smart-Factory-Hub](http://www.interreg-danube.eu/Smart-Factory-Hub)

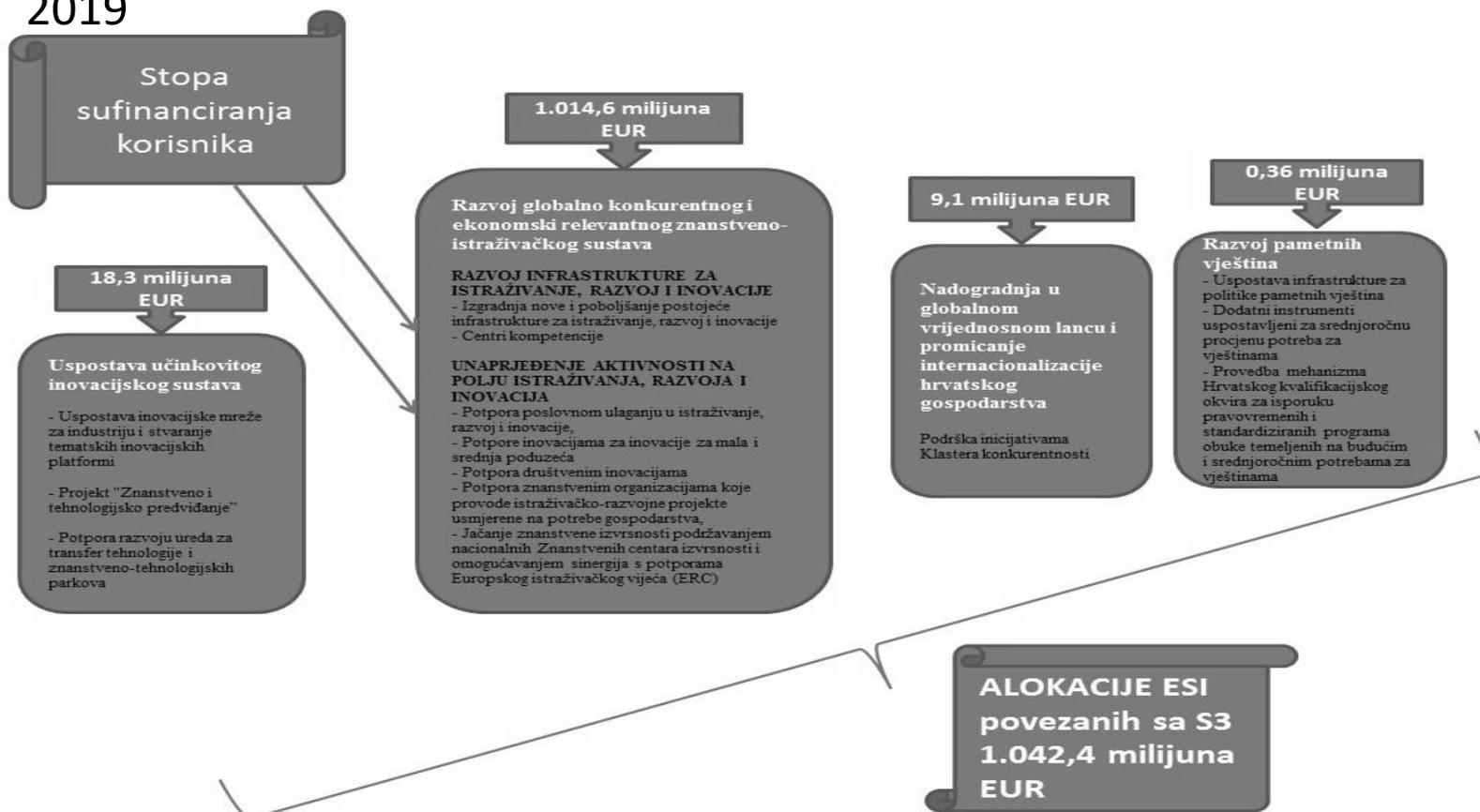
- Od 0,74% to 1,4% GERD?

Gross domestic expenditure on R&D, by country, 2008 and 2016  
(% of GDP)



# S3 instrumenti

- Ukupno planirano 1.042 MEUR
- Alokacija u sklopu S3 MGPO: 100 + 105 MEUR s dodatnih 105 MEUR u 2019



-Hub

# Provedbeni instrumenti S3

## **Uspostava učinkovitijeg nacionalnog inovacijskog sustava**

1. Uspostava inovacijske mreže za industriju i stvaranje tematskih inovacijskih platformi
2. Projekt »Znanstveno i tehnologijsko predviđanje
3. Potpora razvoju ureda za transfer tehnologije i znanstvenotehnologijskih parkova.

## **Razvoj i unaprjeđenje infrastrukture i aktivnosti istraživanja, razvoja i inovacija**

4. Izgradnja nove i poboljšanje postojeće infrastrukture za istraživanje, razvoj i inovacije
5. Centri kompetencija.
6. Potpora poslovnim ulaganjima u istraživanje, razvoj i inovacije
7. Potpora razvoju kapaciteta za inovacije malih i srednjih poduzeća
8. Potpora društvenim inovacijama
9. Potpora znanstvenim organizacijama koje provode istraživačko-razvojne projekte usmjerene prema potrebama gospodarstva
10. Jačanje znanstvene izvrsnosti pružanjem podrške Znanstvenim centrima izvrsnosti i omogućavanjem sinergija s potporama Europskog istraživačkog vijeća.

## **Nadogradnja u globalnom lancu vrijednosti i promicanje internacionalizacije hrvatskog gospodarstva**

11. Podrška inicijativama Klastera konkurentnosti.

## **Razvoj pametnih vještina**

12. Uspostava infrastrukture za politike pametnih vještina
13. Dodatni instrumenti uspostavljeni za srednjoročnu procjenu potreba za vještinama
14. Provedba mehanizma Hrvatskog kvalifikacijskog okvira za isporuku pravovremenih i standardiziranih programa obuke temeljenih na budućim i srednjoročnim potrebama za vještinama.

## Znanost

- 2. Projekt „Znanstveno i tehnologijsko predviđanje”
- 3. Potpora razvoju ureda za transfer tehnologije i znanstveno tehnologijskih parkova.
- 4. Izgradnja nove i poboljšanje postojeće infrastrukture za istraživanje, razvoj i inovacije
- 9. Potpora znanstvenim organizacijama koje provode istraživačko-razvojne projekte usmjerene prema potrebama gospodarstva
- 10. Jačanje znanstvene izvrsnosti pružanjem podrške Znanstvenim centrima izvrsnosti i omogućavanjem sinergija s potporama Evropskog istraživačkog vijeća.

8. Potpora društvenim inovacijama

12. Uspostava infrastrukture za politike pametnih vještina

13. Dodatni instrumenti uspostavljeni za srednjoročnu procjenu potreba za vještinama

•11. Podrška inicijativama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira za standardiziranih programa obuke i osposobljavanja u skladu s potrebama za vještinama.

## Gospodarstvo

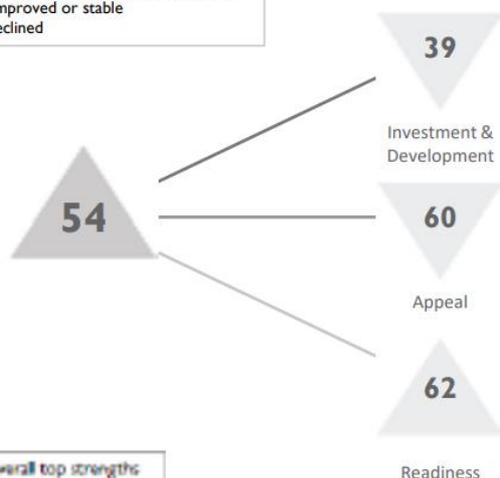
- 1. Uspostava inovacijske mreže za industriju i stvaranje tematskih inovacijskih platformi
- 5. Centri kompetencija.
- 6. Potpora poslovnim ulaganjima u istraživanje, razvoj i inovacije
- 7. Potpora razvoju kapaciteta za inovacije malih i srednjih poduzeća
- 11. Podrška inicijativama Klastera konkurentnosti.

# Pametne vještine? Kako stojimo naspram drugih (World Talent Rankings 2018 IMD)

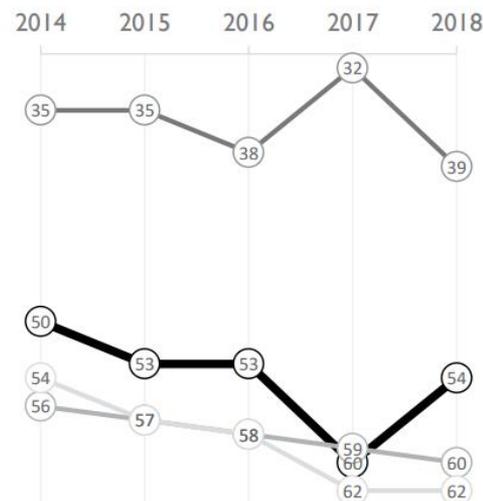
## CROATIA

### OVERALL PERFORMANCE (63 countries)

The direction of the triangle indicates the performance change from the last year:  
 ▲ improved or stable  
 ▼ declined



► Overall top strengths  
 ▷ Overall top weaknesses



Investment & Development		Value	2018 Rank
Total public expenditure on education	Percentage of GDP	4.4 %	33
► Gov. expenditure on education per student	Percentage of GDP per capita (secondary education)	25.3 %	11
► Pupil-teacher ratio (primary education)	Ratio of students to teaching staff	11.70 ratio	12
► Pupil-teacher ratio (secondary education)	Ratio of students to teaching staff	9.80 ratio	9
Apprenticeships	are sufficiently implemented	3.25 Survey [0..10]	60
▷ Employee training	is a high priority in companies	3.59 Survey [0..10]	63
Female labor force	Percentage of total labor force	45.85 %	32
Health infrastructure	meets the needs of society	4.55 Survey [0..10]	44

# Pametne vještine? A kako stojimo naspram drugih (IMD Talent rankings 2018)

<b>Appeal</b>			Value	2018 Rank
▶ Cost-of-living index	Index of a basket of goods & services in the main city, including housing (New York City = 100)		61.80 index	14
▷ Attracting and retaining talents	is a priority in companies		3.74 Survey [0..10]	63
Worker motivation	in companies is high		3.91 Survey [0..10]	62
Brain drain	(well-educated and skilled people) does not hinder competitiveness in your economy		2.43 Survey [0..10]	57
Quality of life	is high		5.50 Survey [0..10]	45
Foreign highly-skilled personnel	are attracted to your country's business environment		1.97 Survey [0..10]	62
Remuneration in services professions	Gross annual income including supplements such as bonuses, US\$		17,634 US\$	37
Remuneration of management	Total base salary plus bonuses and long-term incentives, US\$		85,342 US\$	52
Effective personal income tax rate	Percentage of an income equal to GDP per capita		19.45 %	33
Personal security and private property rights	are adequately protected		4.47 Survey [0..10]	53

<b>Readiness</b>			Value	2018 Rank
Labor force growth	Percentage change		0.00 %	46
Skilled labor	is readily available		3.53 Survey [0..10]	56
▷ Finance skills	are readily available		3.53 Survey [0..10]	63
▷ International experience	of senior managers is generally significant		3.22 Survey [0..10]	63
▷ Competent senior managers	are readily available		3.10 Survey [0..10]	63
Educational system	The educational system meets the needs of a competitive economy		3.25 Survey [0..10]	55
Science in schools	is sufficiently emphasized		3.13 Survey [0..10]	56
University education	meets the needs of a competitive economy		3.19 Survey [0..10]	60
Management education	meets the needs of the business community		3.71 Survey [0..10]	59
▶ Language skills	are meeting the needs of enterprises		6.41 Survey [0..10]	31
Student mobility inbound	Foreign tertiary-level students per 1000 inhabitants		0.17 number	54
Educational assessment - PISA	PISA survey of 15-year olds		470 Average	36

## Natječaji

- 1. IRI 2** – Novi proizvodi i usluge poduzetnika putem ulaganja u R&D
  - 72 MEUR alokacija uz 85% intenziteta
  - Industrijsko, eksperimentalno istraživanje i studije izvedivosti, kombiniranje s regionalnom potporom
- 2. Inovacije u S3 područjima** – Inovacije procesa i organizacije poslovanja MSP-ova s ciljem stvaranja za tržište novih proizvoda i usluga
  - 83 MEUR uz 50% intenziteta
- 3. Integrator** – Stvaranje novih inovativnih proizvoda/usluga MSP-ova u okviru strateških partnerstva među poduzećima, s ciljem uspostavljanja dugoročnih dobavljačkih odnosa s drugim poduzećima (tzv. Integratorima)
  - 20 MEUR uz 50% intenziteta

# Instrumenti Strategije pametne specijalizacije (S3)

Hvala na pozivu

Korisni linkovi:

[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)

<https://efondovi.mrrfeu.hr/>

[www.mingo.hr](http://www.mingo.hr)

<https://ostvarisan.hr/>

<https://www.youtube.com/channel/UC3DachdOxv2vos5qHXp6SQQ>

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/digital-innovation-hubs>

[bruno.grubestic@mingo.hr](mailto:bruno.grubestic@mingo.hr)

Zagreb, 27.03.2019

[www.interreg-danube.eu/Smart-Factory-Hub](http://www.interreg-danube.eu/Smart-Factory-Hub)