



Advanced design rules for optimal dynamic properties  
of additive manufactured products



**Horizon 2020-MSCA-RISE**

Zlatan Šoškic



PROJECT SUPPORTED BY

European  
Commission

# Sadržaj

- Struktura EU projekata
- Program „Horizont 2020“
- Akcije „Marija Sklodovska Kiri“
- Pozivi RISE
- ...uvod u A\_MADAM

# Struktura EU projekata

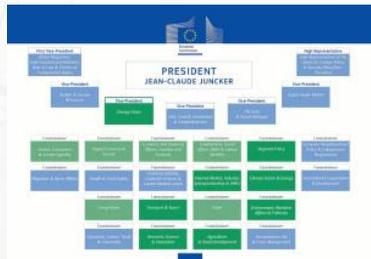
- EU – iznad-državna politička struktura



Evropski Parlament  
(Skupština)



Evropska Komisija  
(Vlada)



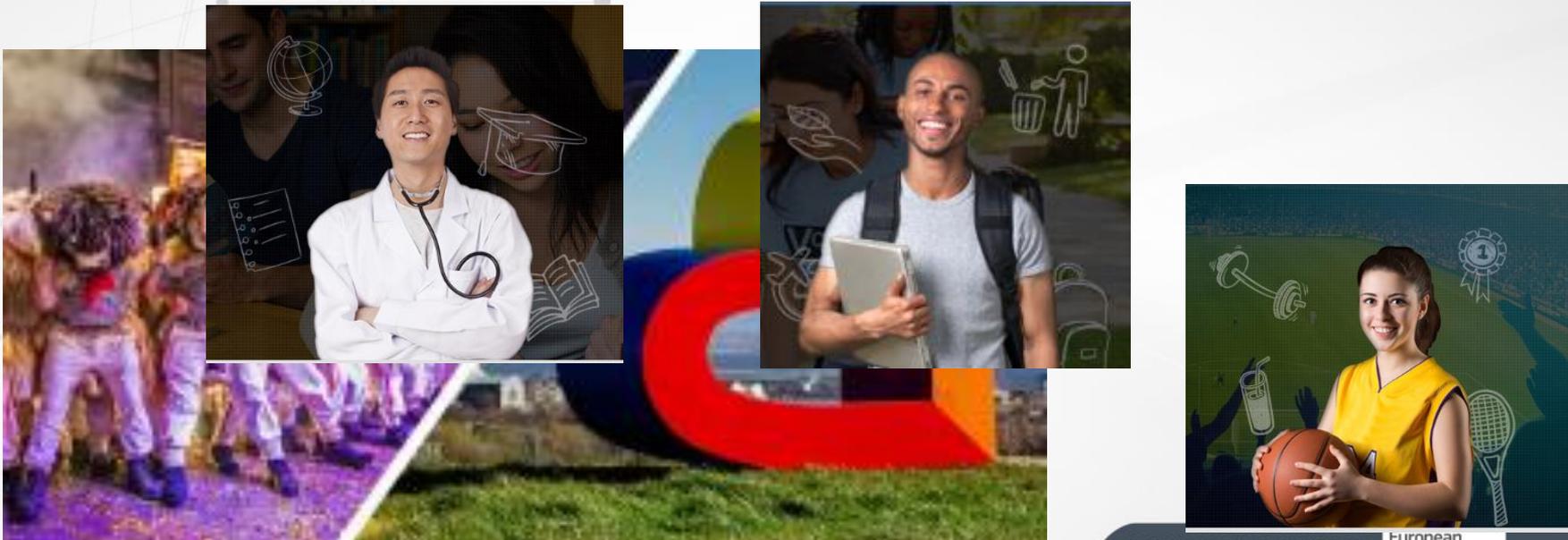
Generalni direktorati  
(Ministarstva)  
Komesar (Ministar)

# Struktura EU projekata

- Projekti DG za poljoprivredu (Agriculture)
- ...
- Projekti DG za obrazovanje, mlade, sport i kulturu
- Projekti DG za nauku i inovacije
- Projekti DG za preduzetništvo
- Projekti DG za proširenje...
- ... (33 DG=ministarstva 😞)

# Struktura EU projekata

- Projekti DG za obrazovanje, mlade, sport i kulturu
  - Program „Kreativna Evropa“ (kultura)
  - Program „Erasmus +“ (obrazovanje, mladi, sport)



# Struktura EU projekata

- Projekti DG istraživanje i inovacije
  - Program Horizont 2020
  - 80 milijardi evra za nauku i istraživanje



# Horizont 2020

- EU program istraživanja i inovacija



# Horizont 2020

- EU program istraživanja i inovacija



# MSCA

- Maria Skłodowska Curie Actions
  - Noć istraživača (javnost)
  - Individualne stipendije (pojedinci)
  - Inovativne mreže za obuku (mladi)
  - Razmene istraživača i inovatora (timovi)
  - Pomoć drugim akcijama i programima



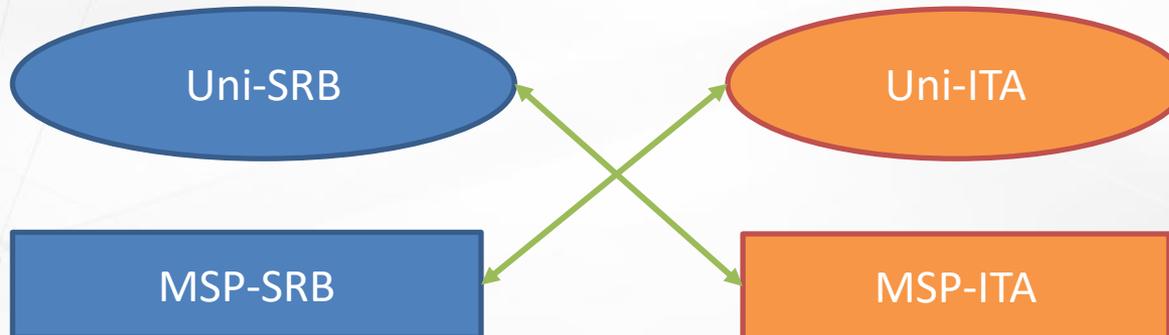
# MSCA

- Maria Skłodowska Curie Actions
  - Noć istraživača (javnost)
  - Individualne stipendije (pojedinci)
  - Inovativne mreže za obuku (mladi)
  - **Razmene istraživača i inovatora (timovi)**
  - Pomoć drugim akcijama i programima



# RISE

- Research and Innovation Staff Exchange
  - Istraživač = fakulteti i instituti
  - Inovator = preduzeća
  - Usavršavanje kroz pomaganje
  - Sekundiranje
- Razmena-sekundiranja
  - Međunarodna
  - Međusektorska





Advanced design rules for optimal dynamic properties  
of additive manufactured products

HORIZON 2020

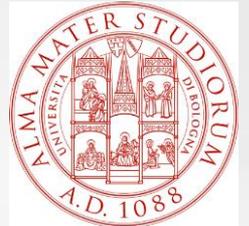
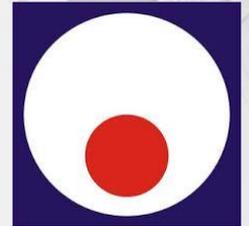


PROJECT SUPPORTED BY

# A\_MADAM

- Konzorcijum

- FMG Kraljevo – Univerzitet u Kragujevcu /Srbija/
- DIN – Univerzitet u Bolonji /Italija/
- Topomatika, Zagreb /Hrvatska/
- Studio Pedrini, Bolonja /Italija/
- Plamingo, Gračanica /Bosna i Hercegovina/



# A\_MADAM

**UniKV – Aditivne proizvodne tehnologije (3DŠ)**

**TOP-Optičke merne metode**

**SP-Prototipovi i proizvodi**

**PLA – Alati**

**UniBo – Eksperimentalna mehanika**



# amadam

additive manufacturing

Coordinator  
FAKULTET ZA MASINSTVO I GRADJEVINARSTVO  
U KRALJEVO UNIVERZITETA U KRAGUJEVCU  
[www.mfkv.rs](http://www.mfkv.rs)

Partners  
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA  
[www.unibo.it](http://www.unibo.it) DIN department

STUDIO PEDRINI SRL  
[www.studiopedrini.it](http://www.studiopedrini.it)

TOPOMATIKA DOO  
[www.topomatika.hr](http://www.topomatika.hr)

PLAMINGO DOO  
[www.plamingo.net](http://www.plamingo.net)

**HORIZON 2020**  
The framework programme  
for research and innovation

734455 (A\_MADAM) - MSCA-RISE  
Call: H2020 MSCA RISE 2016  
Topic: MSCA-RISE-2016  
Unit: REA/A/03



Thank you!

PROJECT SUPPORTED BY

