

Imagine, Create, Innovate:



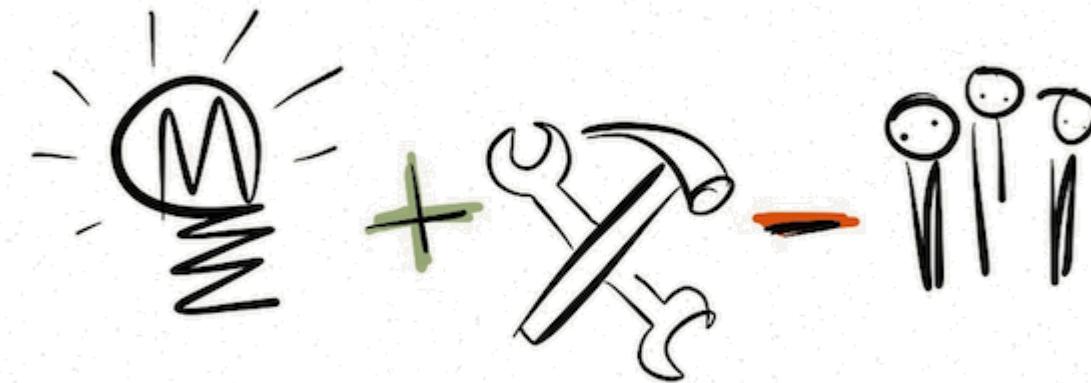
# Smart Agriculture



doc. dr. sc. Vinko Lešić

# Vizija

- Uobličenje studentskih ideja i vizija u prototipove, dovođenje do razine tehničke inovacije



# Vizija

- Uspostavljanje poticajne inovacijske atmosfere već od studentskih dana



# Vizija

---

- Nastavak u poslovnom okruženju



# Imagine, Create, Innovate:

# Smart Agriculture



# Imagine, Create, Innovate:

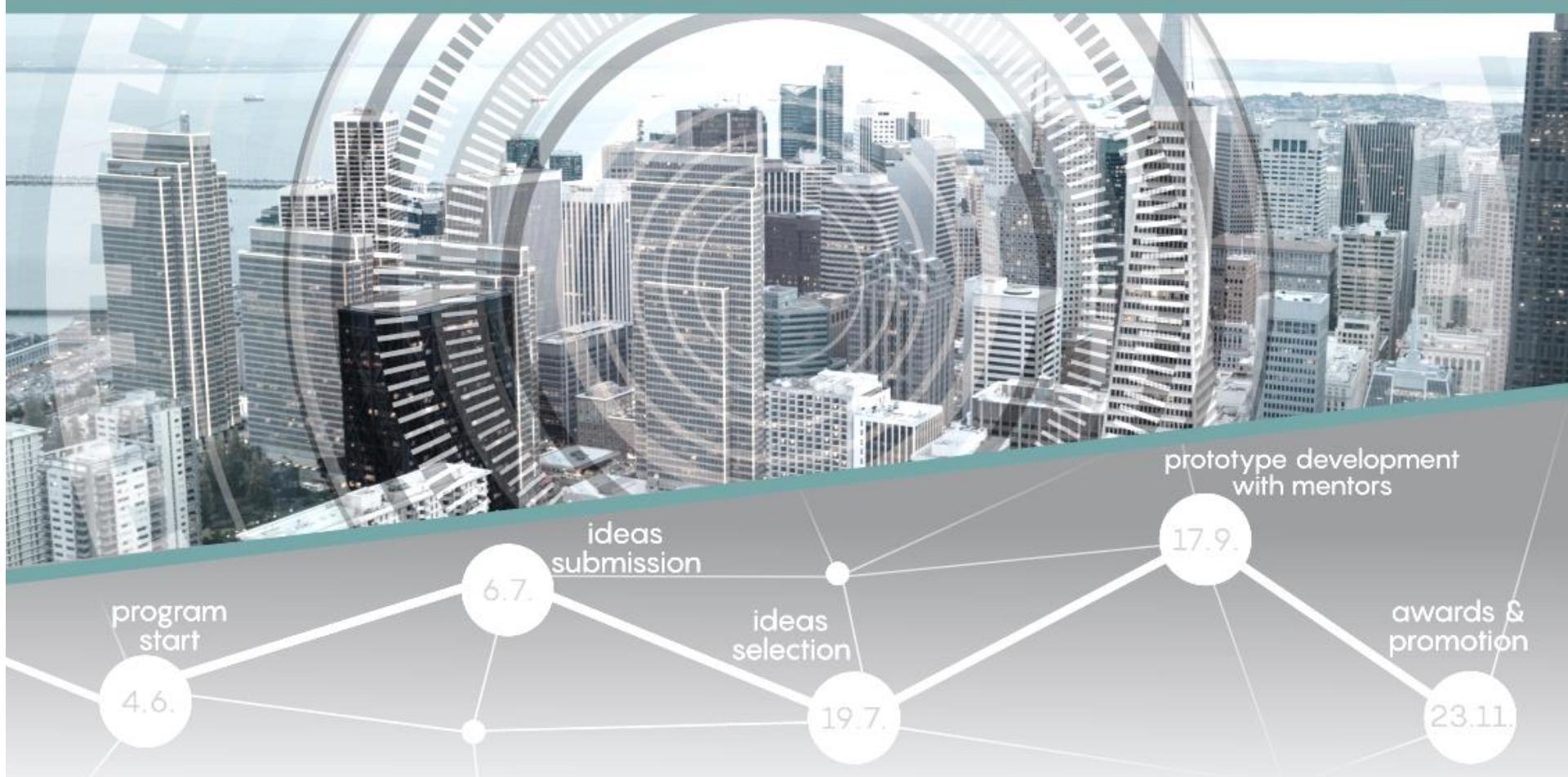
# Smart Agriculture



Imagine, Create, Innovate:

# Smart City

Innovation  
centre  
Nikola Tesla  
ENT  
**2018.**



# Rezultati

- Prikupljeno 16 ideja, 62 studenta, 10 fakulteta
- Odabrano 8 ideja, 35 studenata, 7 fakulteta:

Sveučilište u Zagrebu:

- Fakultet elektrotehnike i računarstva
- Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu
- Geotehnički fakultet
- Agronomski fakultet

- Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
- Rochester Institute of Technology Croatia
- Tehničko veleučilište u Zagrebu

## Nastavak u poslovnom okruženju



- 1 startup osnovan
- 2 startupa uskoro
- 1 transfer tehnologije
- 1 istraživanje na FER-u uskoro

# Nagrade



# Dubai sajam

---

- Prezentiranje rješenja na međunarodnom sajmu Smart City tehnologija u Dubaiju



# Projektna prijava

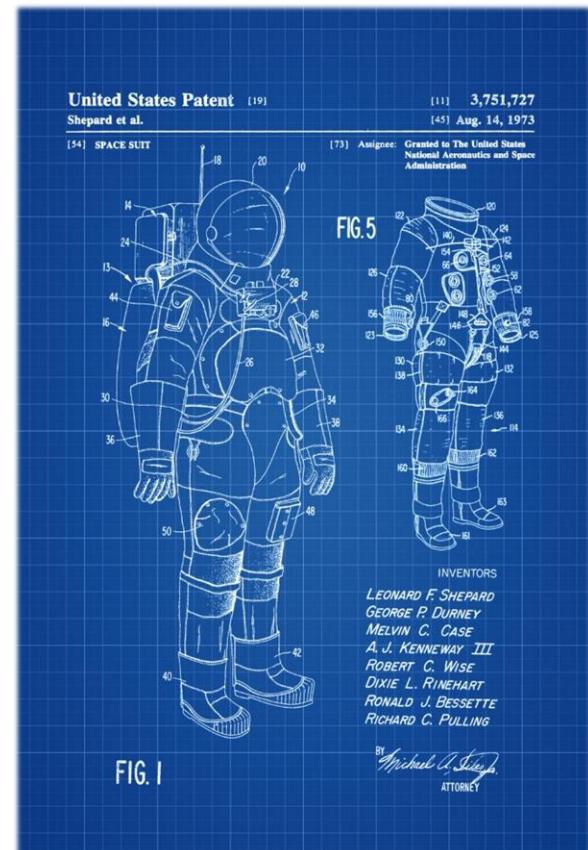
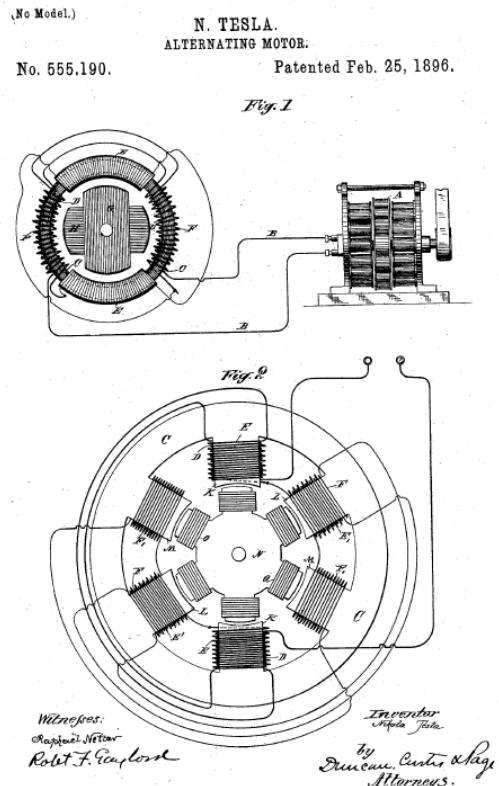
---

- Projektna prijava na EU H2020 poziv "Future and Emerging Technologies"



# Patentna zaštita

## ➤ Patentna prijava





## I puno više...

---

- iskustvo sudjelovanja u pisanju EU projektne prijave
- inovacijski orijentirano učenje, istraživanje i razvoj
- realizacija ideje i iskustvo izrade prototipa
- iskustvo patentne prijave
- umrežavanje s tehničkim stručnjacima i
- medijska vidljivost
  
- ...od studentskih dana





# Medijska vidljivost



Jutarnji LIST

LIDER

Poslovni dnevnik

zmo

NETOKRACIJA

universitas  
hrvatske sveučilišne novine



STUDEN

**SMART CITY** Timovima nagrade za tech inovacije: Projekt 'Urbani vrtovi' odlazi na sajam u Dubai

AUTOR: Vid Barić OBJAVLJENO: 05.04.2019. u 12:56



Dorotea Brajković i Marko Retičković osvojili su nagradu projektom Urbani vrt

Studenti razvijaju ideje i rješenja kojima će gradove učiniti pametnijim

TEHNOLOGIJA | 30.8.2018. 22:00



**Imagine, Create, Innovate**

TRI INOVATIVNA STUDENTSKA PROJEKTA UŠLA U DRUGU FAZU NATjecanja

Nikola Tesla – ICENT Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu osmislio je program poticanja studenata za inovacije "Imagine, Create, Innovate". U njemu je sudjelovalo kinaestima timova s deset hrvatskih učilišta.

Učilište "Vrhunski" iz Šibenika, "Smart Water" iz Panonskog univer-



- Smart Water uzbudljivo je bio za poslovne i akademiske partnerove. Ispodnje objektivno, i fokusom na kreativnost, ali i pružanjem mogućnosti da se pojedinci učili i razvijajući te obrazujući opseg, koji će im biti ukorijenjen u životu. Iako je projekat vrlo interesantan i posebno učinkovit, ne može se reći da je već u suradnji s California i Zadarskim univerzitetom.

Anže Kralj, član tima Panonske upravljaljice, je istaknuo da su studenti učili i razvili vremenske prediktive stvaraju pretnje.

Učilište "Vrhunski" je takođe proglašeno najboljim, a učilište "Smart Water" je proglašeno najboljim.

Na konferenci učilišta "Vrhunski" je proglašeno da je "Smart Water" najbolji.

Na konferenci učilišta "Vrhunski" je proglašeno da je "Smart Water" najbolji.

Na konferenci učilišta "Vrhunski" je proglašeno da je "Smart Water" najbolji.

# Nastavak u poslovnom okruženju



➤ <http://www.uroasis.eu>



- <https://smart-waste.org>
- <http://www.brain-it.eu>



SPOCK



ZICER

ZAGREBAČKI INOVACIJSKI CENTAR

Pokrovitelj



Inovacijski partneri



CALLIDEA

INFODOM



Kreativni partneri



SIEMENS  
Ingenuity for life

Društveno-odgovorni partneri



VERTIV™



SOLVIS  
Living with the Sun



MONTELEKTRO  
AUTOMATIZACIJA I ELEKTROTEHNIČKI INŽENJERING

# Podrška



S velikim zadovoljstvom prihvaćam pokroviteljstvo nad provedbom studentskog programa Inovacijskog centra Nikola Tesla pod nazivom „Imagine, Create, Innovate: Smart City“ s ciljem provedbe studentskih ideja do prototipa kako bi se predstavili u svijetu poduzetništva.

Nadam se kako će ovaj program studentima pružiti priliku primjene stečenog znanja i kreativnosti u zajedničkom interesu razvoja novih tehnologija i projekata, angažmana mladih ljudi u svijetu znanosti i proizvodnje i poticaja razvoja njihovih potencijala.

Vama i Vašim suradnicima želim puno uspjeha u organizaciji ovog skupa, svako dobro u novoj godini uz srdačne pozdrave.

S poštovanjem,



# Imagine, Create, Innovate:

# Smart Agriculture





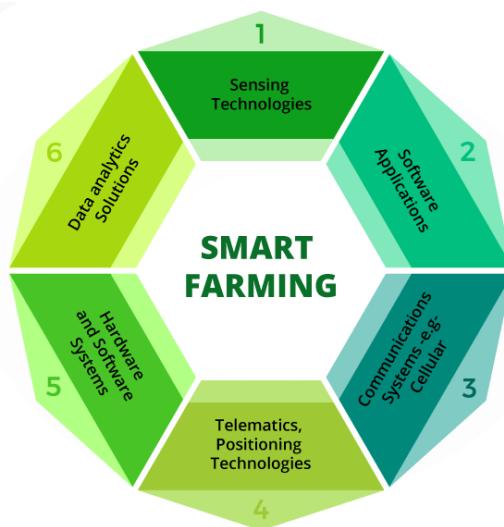
# Tko može sudjelovati?

---

- studenti hrvatskih sveučilišta
  - studenti preddiplomskog i diplomskog studija - u fazi prijave ideje
- već prijavljeni projekti
  - diplomski i završni radovi, studentska natjecanja, rektorova nagrada i sl.
- 3-5 članova u timu
  - ne moraju biti s istog fakulteta niti s istog sveučilišta
  - jedan član može biti savjetnik, do 10 godina radnog iskustva (nije student)
- mentor u 2. fazi
  - izabran ili dodijeljen

# Što obuhvaća Smart Agriculture?

Precizna poljoprivreda, energetska učinkovitost, podatkovni centri, satelitski nadzor, bežične mreže, bio-uzgoj, spektralna analiza, IoT obnovljivi izvori, zračna robotika, skladištenje plodova, elektrifikacija vozila, pametni senzori, umjetna rasvjeta, gospodarenje otpadom, podizanje razine svijesti društva i druga područja.



# Registracija i predaja ideje

---

- <http://www.icent.hr/smartagriculture>
- Formular za predaju
- dvije A4 stranice opisa ideje u slobodnoj formi
- Pravilnik „Imagine, Create, Innovate” programa
- e-mail: [info@icent.hr](mailto:info@icent.hr)

# Što se vrednuje?

---

- interdisciplinarni pristup
- inovativna i ambiciozna vizija iz Smart City područja
- originalnost i „wow-efekt”
- jasnoća, kvaliteta i izvedivost ideje
- stanje tehnike („state-of-the-art”)



## Partneri programa



**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**eeStec**  
LC Zagreb

**eSTUDENT**  **IEEE**  
STUDENT BRANCH ZAGREB

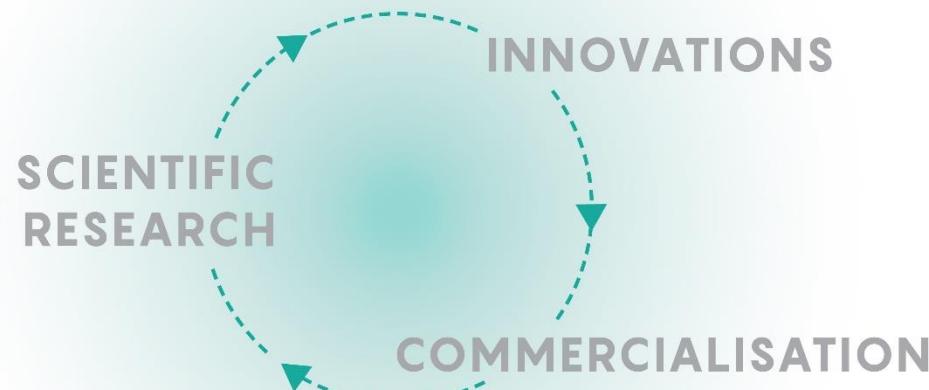


**FORTENOVA  
GRUPA**

 **CENTAR  
KARIJERA**



  
**supeus**



# Imagine, Create, Innovate

[www.icent.hr](http://www.icent.hr) | [info@icent.hr](mailto:info@icent.hr)