

„HKO kvalifikacije – za tržište, društvo ili pojedinca?“, 27. - 28. studeni 2016.

Identificiranje kritičnih čimbenika uspjeha tehnoloških ekosustava

*Stvaranje univerzalnog modela primjene u svrhu ostvarenja
pozitivnog učinka na tržište rada*

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU



Danijel Dadović, mag.inf., mag.oec.
doktorand studija Informacijske znanosti
danijel.dadovic@foi.hr



PREGLED IZLAGANJA

INSPIRACIJA

ISTRAŽIVANJE

REZULTATI

ZAKLJUČAK

REFERENCE

META-MODEL





POČETAK
2011.

EVOLUCIJA IDEJA
3. izdanje

INSPIRACIJA

A professional writer is an amateur who didn't quit. - Richard Bach



SISAK



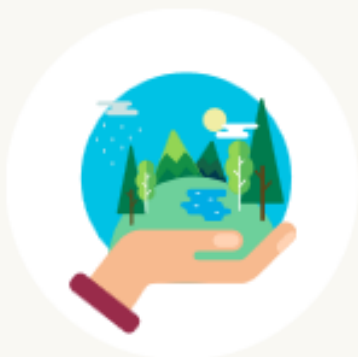
PROBLEM



PRILIKA



UČENJE





PRETHODNO ISTRAŽENO
NR KINA
BERLIN
TAIWAN (R.O.C.)
TIJELO ZNANJA
TRAJANJE (2017)
3 - 12 mjeseci

ISTRAŽIVANJE

If we knew what it was we were doing, it would not be called research, would it? - Albert Einstein



PRIMJERI
NAJBOLJIH PRAKSI



MEĐUPOVEZANOST
KLJUČNIH DIONIKA

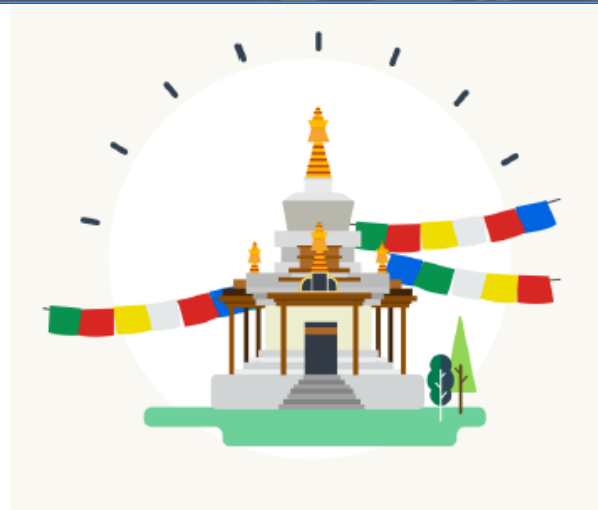


ZBLIŽAVANJE EUROPE
I AZIJE





Gospodarski, tehnološki i
društveni indikatori
razvoja



Global Startup Ecosystem
Ranking

H: Moguća je implementacija i održavanje visoke razine uspješnosti tehnološkog ekosustava ukoliko se osigura pristup, stvore i održavaju potrebni kritični čimbenici za njegovu uspostavu.

In choosing a hypothesis there is no virtue in being timid. - Thomas Gold



Studija slučaja

- 4 europske i 4 azijske zemlje
- Strukturirani i polustrukturirani intervjui
- Fokus skupine s profesionalcima



Identifikacija varijabli

- Performanse i financijski izvori
- Doseg tržišta i pristup ljudskim potencijalima
- Razvoj start-up poduzeća i indeks rasta



Izrada modela

- Izlazni podaci komparativnih analiza
- Univerzalna primjena modela
- Pozitivne mrežne eksternalije



Tehnološki ekosustav definiran je kao proširen, prilagodljiv i otvoren društveno-tehnološki sustav s osobinama samo-organizacije, skalabilnosti i održivosti inspirirano prirodnim ekosustavima.

ISTRAŽIVAČKA PITANJA

"The scientist is not a person who gives the right answers, he's one who asks the right questions." — Claude Lévi-Strauss



Koji su kritični čimbenici uspjeha tehnoloških ekosustava?



Kojim mjerama je moguće osnažiti međupovezanost svih dionika?



Kakav utjecaj ostvaruju tehnološki ekosustavi na tržište, društvo i pojedinca?





REZULTATI I DOPRINOS

"In a gentle way, you can shake the world." — Mahatma Gandhi

POTENCIJALNE BARIJERE

Scope of Interference može se pojaviti kod uspoređivanja faktora različitih zemalja s obzirom na specifičnosti sustava.

Fokus će biti stavljen na identificiranje sličnosti i njihovo koreliranje sa stopom uspješnosti implementacije i djelovanja tehnoloških ekosustava, kako bi se nadišle potencijalne prepreke.



**Nadopuna
tijela znanja**

**Skup primjera
najboljih
praksi**



**Stvaranje radnih
mjesta**

**Unapređenje
razvoja u području
ljudskih potencijala**



**Rast bruto
domaćeg
proizvoda**

**Smanjenje
nezaposlenosti**




**Tehnološki rast i
razvoj**

**Poticanje
suradnje
Europa-Azija**



META-MODEL





I'd like to help repair the earth's ecosystems, and to
fully live until I'm fully dead.
- Martha Beck -

HVALA NA PAŽNJI!

PITANJA?



REFERENCE

- [1] Blank S., The Startup Ecosystem Report Series, Compass.co, (formerly Startup Genome), with the support of Crunchbase (2015), The Global Startup Ecosystem Ranking 2015
- [2] Trading Economics, Japan Industrial Production
<http://www.tradingeconomics.com/japan/industrial-production>, Retrieved 12 September 2016.
- [3] "Major Industries in Taiwan". Taiwan.com.au. Retrieved 23 December 2010. P.K. Chiang (江丙坤) (2015). Taiwan's Economic Development and Outlook
- [4] F. J. García-Peñalvo, "Managing the knowledge society construction", Int. J. Knowl. Manage., vol. 10, no. 4, pp. iv-vii, 2014
- [5] G. Briscoe and P. De Wilde. Digital Ecosystems: Evolving service-oriented architectures. In Conference on Bio Inspired Models of Network, Information and Computing Systems. IEEE Press, 2006.
- [6] García-Peñalvo F., Technological Ecosystems, Research Group in Interaction and E-Learning, Research Institute for Educational Sciences, University of Salamanca, Salamanca, Spain
- [7] A. García-Holgado and F. J. García-Peñalvo, "The evolution of the technological ecosystems: An architectural proposal to enhancing learning processes", Proc. 1st Int. Conf. Technol. Ecosyst. Enhancing Multiculturalism (TEEM), pp. 565-571
- [8] Brown, S., McDowell, E., and Race, P. (1995) 500 Tips for Research Students. Kogan Page Ltd, London. 127 pp.
- [9] Gealy, N. and Clarke, D. (1998) Development of an Interim Workplan for the Researcher's Lead Body. Maloney and Gealy, 24-26 Mossbury Rd. London. 30 pp.
- [10] Bell, J. (1993) Doing Your Research Project: A Guide for First-Time Researchers in Education and Social Science. Open University Press, Buckingham. 176 pp.
- [11] Grafika izrađena u alatu Piktochart (www.piktochart.com)