



Enhancing Teaching, Learning and Graduate Employability
through University-Enterprise Cooperation

University-Industry Links Seminar:

The Experience of EU Universities and Lessons for Partner Country Universities

University-Enterprise Links in Croatia

Prof. Nebojša Stojčić, University of Dubrovnik



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
UNIVERSITY OF DUBROVNIK

- Relatively novel concept
- Mostly in applied sciences
- Delivered in two ways:
 - As part of curricula
 - Through supplementing activities

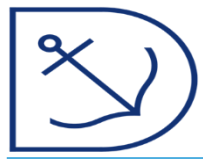


- Starting from 2013
- First introduced at the Department of Electrical engineering and computing and Department of Ecology
- Due to lack of transversal skills among graduates in technical and natural sciences
- Skills targeted:
 - Business negotiations
 - Cross-cultural communication
 - Career development
 - Marketing
 - Intellectual property management
 - Entrepreneurship



- Further developments involved:
 - Association with enterprises in organization of practical activities for students
 - Support and expertise of business sector in development of innovative teaching content and practices





- Long tradition of seafarers' education
- Lifelong learning programmes
- m/v Naše More





Mass Media Department



- UNIDU radio
- Students create content under supervision of professional journalists and technicians

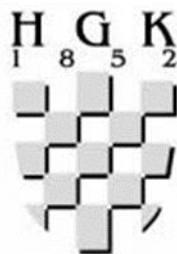




Some examples



WebPoSt



CROATIAN
CHAMBER
OF ECONOMY



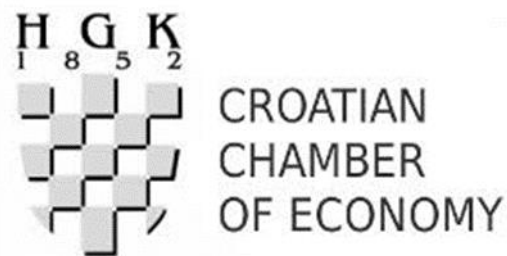
- UNIDU and Croatian Chamber of Commerce
- Creating *web pages for entrepreneurs*



Some examples



PlanPost



- UNIDU and Croatian Chamber of Commerce
- Developing a business plan *for entrepreneurs*



Some examples



Teo Dilberović • 1st
Student at University of Dubrovnik, Croatia
2mo • 🌐

I am honoured to have had this opportunity to participate in the first generation of students from Croatia to attend the 'Huawei seeds for the future' program. Sincere thanks for an amazing experience. [#huawei](#) [#engineering](#)



Hrvatski studenti vratili se s prakse u Huaweiiju puni dojmova: Jako nas cijene
vecernji.hr

👍❤️ 22• 1 Comment



Some examples



Teo Dilberović • 1st
Student at University of Dubrovnik, Croatia
1mo •

I am proud to be a part of "Furia" team who were in charge of installation and activation all of 2000 sensors. I have learned a lot of NB IoT technology. It was pleasure to work with all of this great people and amazing experience!



Renato Totić • 1st
Smart cities & Digital transformation advisor
2mo • Edited •

Digital transformation of the city of Dubrovnik has been marked with the first and largest NBloT Smart Parking implementation in the World in 2019. The entire city of Dubrovnik is covered with magnetic sensors (2000 pcs). Dubrovnik Sn ...see more





- Erasmus+ Strategic Partnerships
- Used to develop training contents in collaboration with industry



Examples from other universities - STUP



- FERIT Osijek
- Student Portal STUP
- Three groups of participants:
 - Employers
 - Students
 - Faculty
- Employers announce job vacancies, internships, willingness to mentor theses and projects and other content for students
- Students can express their interest for activities that becomes visible to employers
- Faculty mediates and expands database of firms





Examples from other universities - STUP



Powered By



OBJAVE TVRTKI

STRUČNE PRAKSE

ZAVRŠNI/DIPLOMSKI RADOVI

PRIMJERI I ISKUSTVA

PARTNERSKE TVRTKE

3xW R&D

PRO-STUDENT

DOKUMENTI

JEDNOM DAVNO

KONTAKT



POSLODAVAC PRIJAVA



STUDENT PRIJAVA



KONTAKT



405 PARTNERSKIH TVRTKI



CEK
CENTAR ZA
RAZVOJ KARIJERE



1800+ STUDENTATA



Examples from other universities - STUP



Tema za diplomski rad – API za aplikaciju za planiranje izleta



U nastavku možete naći temu i popis tehnologija za izradu diplomskog rada uz naše mentorstvo. Nakon odabira teme, slobodno nas možete kontaktirati na hr@factory.hr kako biste dobili više informacija o vašoj suradnji s mentorom.

Sljedeća tema namijenjena je studentima diplomskog studija. Odabirom navedene teme, rad biste pisali pod mentorstvom našeg backend developera – Filipa Dumančića.

Zadatak rada je izraditi REST API za aplikaciju za planiranje izleta. Pomoću API-ja mora biti moguće izraditi mobilnu ili web aplikaciju.

Predvidjeti tri korisnička profila s obzirom na funkcionalnosti i pristup podacima: organizator, vodič, korisnik. Korisnik ima mogućnost pregleda i rezervacije izleta. Vodič je osoba zadužena za izlet i vidi samo vlastite izlete i vrijeme kada se održavaju te broj prijavljenih. Organizator vidi sve izlete, kreira nove i uređuje postojeće izlete, definira rutu i plan puta (vrijeme i atrakcije), dodjeljuje vodiča te se brine o rezervacijama. Potrebno je osmisлити sučelje mobilne ili web aplikacije. Još je potrebno napraviti bazu podataka za pohranu informacija. Za funkcionalnosti mobilne ili web aplikacije potrebno je napraviti API.

Tehnologija za izradu je skriptni jezik PHP i MVC obrazac Laravel.

U radu je potrebno ukazati na korisnost ovakog proizvoda s organizacijskog aspekta, te opisati korištene tehnologije pri izradi rada.

Kao dodatak radu je potrebno dokumentirati API.



PRIMJERI I SKUSTVA

Ovdje se objavljuju primjeri i iskustva studenata i poslodavaca koji opisom svog slučaja mogu dati i koristan savjet ostalim korisnicima Stupa u kontekstu suradnje studenata i poslodavaca.



FACTORY

Iskustvo s iOS prakse iz prve ruke

15. srpnja 2019.

iOS praksa je jedna od više različitih studentskih praksi otvorenih [...]

[Pročitaj više >](#)



FACTORY

Iskustvo s frontend prakse

1. srpnja 2019.

Antonio je proveo mjesec dana na frontend praksi u našem [...]

[Pročitaj više >](#)



FACTORY

Praksa, studentski posao, posao?

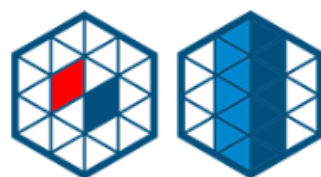
17. lipnja 2019.

Razmišljate o prijavi na ljetnu praksu? Niste sigurni gdje, kako, [...]

[Pročitaj više >](#)



Examples from other universities - STUP



STUP PORTAL ZA STUDENTE FERIT-A
POSLODAVCE

Powered By



CEK
CENTAR ZA
RAZVOJ KARIJERE

OBJAVE TVRTKI

STRUČNE PRAKSE

ZAVRŠNI/DIPLOMSKI RADOVI

PRIMJERI I ISKUSTVA

PARTNERSKE TVRTKE

3xW R&D

PRO-STUDENT

DOKUMENTI

JEDNOM DAVNO

KONTAKT

3xW R&D

Budući da je jedna od osnovnih zadaća FERIT-a znanstveno istraživanje **nadamo se da nam u tom mogu pripomoći tvrtke sa svojom konkretnom problematikom kako bismo kroz zajednički razvoj i istraživanje obogatili naš znanstveno-istraživački rad.**

S druge strane **tvrtke kroz ovu suradnju mogu doći do rješenja koja bi mogla biti zanimljiva i za kasniju komercijalizaciju pa je uistinu riječ o win-win situaciji.**

Naravno, u sva ta područja je moguće uključiti i studente kroz seminarske, projektne, završne i diplomske radove, pa je to **dobar način da na ovakvim zajedničkim R&D projektima zajedničkim snagama dodatno pripremimo i studente za njihova buduća radna mjesta i izazove koji ih tamo čekaju** i tako u konačnici dođemo čak do win-win situacije, tj. 3xW R&D 😊

Sve zainteresirane:

- **tvrtke molimo da se jave prodekanu za suradnju s gospodarstvom** (kruno.milicevic@ferit.hr)
- **studente molimo da se jave Centru za razvoj karijera** (cek@ferit.hr)

pa javite za koja ste od dolje navedenih područja zainteresirani.



Examples from other universities - MSPI



- MSPI – Network of student entrepreneurship incubators
- Virtual platform
- Provides mentorship to students in development of their business ideas
- Mentors sign ethics statement and all activities take place in closed part of portal
- Supported by Croatian agency for SMEs, Innovation and Investments (HAMAG – BICRO)



mspi

mreža
studentskih
poduzetničkih
inkubatora



Examples from other universities - MSPI



- What MSPI provides:
- Mentorship
- Networking with colleagues, entrepreneurs and academics from other institutions
- Supervision in creation of business plan (max 5 mentors)
- Access to financial support
- Internship
- Assistance in setting up own business

The screenshot shows the MSPI website. At the top, there is a navigation bar with the MSPI logo (a colorful square icon) and the text "mreža studentskih poduzetničkih inkubatora". To the right of the logo are login fields for "korisničko ime" and "zaporka", and a "Prijava se" button. Below the login fields are links for "Registracija" and "Zaboravili ste zaporku?". The main content area is titled "Mreža studentskih poduzetničkih inkubatora" and features a photo of four students. Below the photo, there is a paragraph describing the platform as a virtual platform where students, with the help of mentors, develop their business ideas. It mentions that users can share information and advice, and that the platform is supported by HAMAG-BICRO. A list of services is provided, including mentorship, networking, business plan development, financial support, and assistance in setting up a business. The footer of the page includes a small logo and the text "Problemi i prijedlozi: 0123456789".

mreža studentskih poduzetničkih inkubatora

korisničko ime zaporka Prijava se

Registracija Zaboravili ste zaporku?

Mreža studentskih poduzetničkih inkubatora

Mreža studentskih poduzetničkih inkubatora (MSPI) je virtualna platforma putem koje studenti, uz pomoć mentora, razvijaju svoje poslovne ideje. U otvorenom dijelu stranice moguća je razmjena informacije i savjeta te poslovno povezivanje. U zatvorenom dijelu stranice svaki pojedini student može s povjerenjem proveravati i razvijati svoju poduzetničku ideju u suradnji s izabranim mentorom ili mentorima koji su potpisali izjavu o prihvatanju Etičkog kodeksa.

HAMAG-BICRO sufinancira otvaranje j.d.o.o.-a te omogućuje mentorsku podršku u prvoj godini poslovanja.

MSPI, program vođen od strane HAMAG-BICRO-a, i kroz pilot projekte potiče studente na poduzetničke aktivnosti i financira realizaciju traženih rješenja kao što je bio slučaj na projektu UNiverzi-JA-DA.

Putem MSPI-a možete:

- dobiti mentorstvo
- umrežiti se s kolegama i profesorima s drugih fakulteta
- izraditi poslovni plan uz vodstvo odabranih mentora (maksimalno 5)
- dobiti financijsku potporu
- osnovati vlastito poduzeće
- poslati odabranom poduzetniku zamolbu za stručnom praksom



Examples from other universities - MSPI



- What MSPI provides:
- Mentorship
- Networking with colleagues, entrepreneurs and academics from other institutions
- Supervision in creation of business plan (max 5 mentors)
- Access to financial support
- Internship
- Assistance in setting up own business

The screenshot shows the MSPI website. At the top, there is a navigation bar with the MSPI logo (a colorful square) and the text "mreža studentskih poduzetničkih inkubatora". To the right of the logo are login fields for "korisničko ime" and "zaporka", and a "Prijava se" button. Below the login fields are links for "Registracija" and "Zaboravili ste zaporku?". The main content area is titled "Mreža studentskih poduzetničkih inkubatora" and features a photo of four students. Below the photo, there is a paragraph describing the platform as a virtual platform where students, with the help of mentors, develop their business ideas. It mentions that students can share information and advice, and that the platform is supported by HAMAG-BICRO. A list of services provided by MSPI is shown, including mentorship, networking, business plan development, financial support, and assistance in setting up a business.

mreža studentskih poduzetničkih inkubatora

korisničko ime zaporka Prijava se

Registracija Zaboravili ste zaporku?

Mreža studentskih poduzetničkih inkubatora

Mreža studentskih poduzetničkih inkubatora (MSPI) je virtualna platforma putem koje studenti, uz pomoć mentora, razvijaju svoje poslovne ideje. U otvorenom dijelu stranice moguća je razmjena informacije i savjeta te poslovno povezivanje. U zatvorenom dijelu stranice svaki pojedini student može s povjerenjem proveravati i razvijati svoju poduzetničku ideju u suradnji s izabranim mentorom ili mentorima koji su potpisali izjavu o prihvatanju Etičkog kodeksa.

HAMAG-BICRO sufinancira otvaranje j.d.o.o.-a te omogućuje mentorsku podršku u prvoj godini poslovanja.

MSPI, program vođen od strane HAMAG-BICRO-a, i kroz pilot projekte potiče studente na poduzetničke aktivnosti i financira realizaciju traženih rješenja kao što je bio slučaj na projektu UNiverzi-JA-DA.

Putem MSPI-a možete:

- dobiti mentorstvo
- umrežiti se s kolegama i profesorima s drugih fakulteta
- izraditi poslovni plan uz vodstvo odabranih mentora (maksimalno 5)
- dobiti financijsku potporu
- osnovati vlastito poduzeće
- poslati odabranom poduzetniku zamolbu za stručnom praksom



Examples from other universities - FER



- Career management module
- Students learn to:
 - Compare potential jobs and employers
 - Tailor Cv and letter of motivation for a given job
 - Find employer that suits their skills, knowledge, interests and values
 - Apply different job searching methods
 - Recognize gap between required and possessed job skills
 - Presentation to potential employer
 - Early career development plan

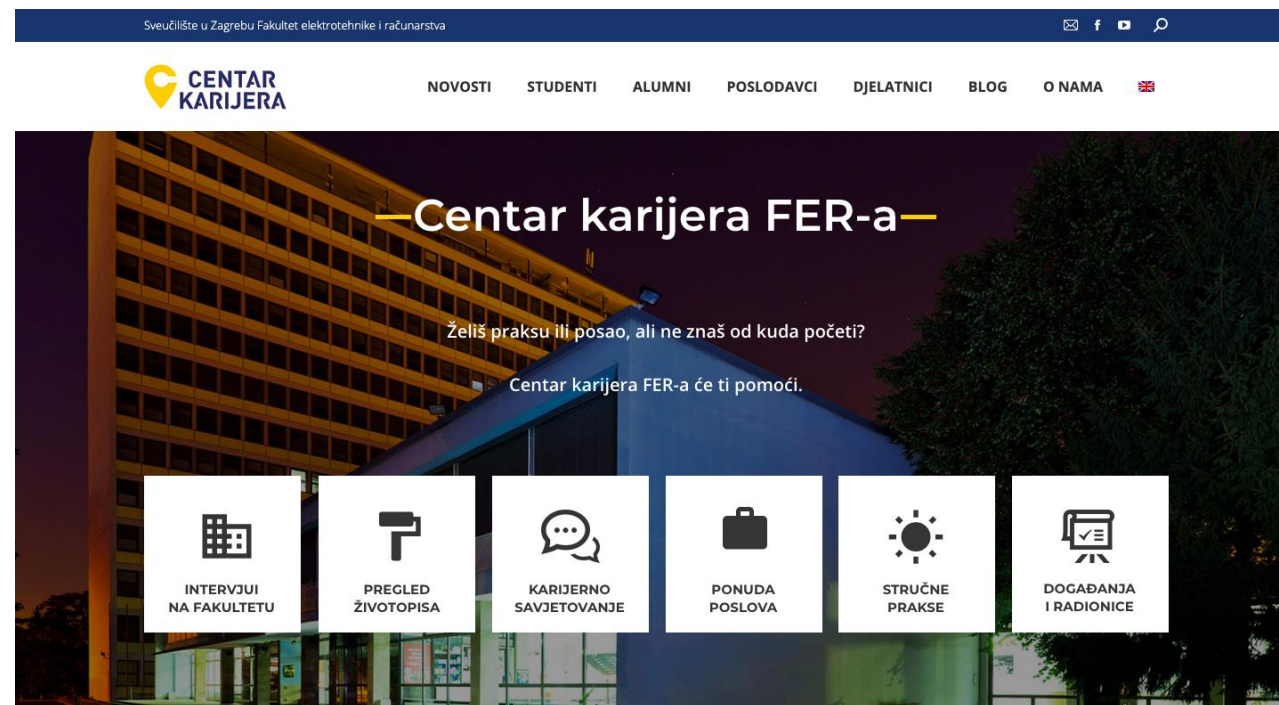




Examples from other universities - FER



- Career centre
- Workshops:
 - Writing CV and letter of motivation
 - Job searching process
 - Selection interviews
 - Negotiations
 - How to resign
 - Network within own sector
 - Career planning
 - Branding and use of social networks in job search



Thank You

