

## Akademski curriculum vitae



### Personalne informacije

Ime I prezime

**Edin Cerajković**

Adrese

Slatina 3/4/15 75000 Tuzla Bosna i Hercegovina

Telefoni

+387 35 320 936

GSM: +387 65 575 625

Fax

+387 35 320 921

E-mail/Web

[edin.cerjakovic@untz.ba](mailto:edin.cerjakovic@untz.ba)

[edin.cerjakovic@gmail.com](mailto:edin.cerjakovic@gmail.com)

Državljanstvo

Bosansko-Hercegovina

Datum rođenja

07.11.1979

Pol

muško

### Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

**Univerzitet u Tuzli Mašinski fakultet/ viši asistent/ Magistar tehničkih nauka iz oblasti mašinstva**

### Radno iskustvo

Datumi

januar 2009.- sada

Pozicija / zanimanje / zvanje

Viši asistent/ magistar tehničkih nauka iz oblasti mašinstva

Osnovne odgovornosti I dužnosti

Pripadnost užoj naučnoj oblasti. Proizvodni sistemi

Izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi na odsjecima proizvodno mašinstvo, energetska mašinstvo i mehatronici iz predmeta:

Transportna sredstva, Transportni sistemi I i II, Fleksibilni transport I i II, Razvoj proizvoda, Roboti i manipulatori, Automatika i robotika I i II, Računarski sistemi u realnom vremenu, Servomehanizmi I i II, Modeliranje i simulacija II, Mehanizmi i dinamika mašina, Mehanizmi i dinamika mašina I i II. Dinamika mehaničkih sistema

Naziv poslodavca

Univerzitet u Tuzli

Mašinski fakultet Tuzla

Univerzitetska 4, 75000 Tuzla

Bosna i Hercegovina, <http://www.mf.untz.ba>

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Univerzitet

Datumi

februar 2005. – januar 2009.

Pozicija / zanimanje / zvanje

Asistent, diplomirani inženjer mašinstva

Osnovne odgovornosti I dužnosti

Pripadnost užoj naučnoj oblasti. Dinamika mašina

Izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi na odsjecima proizvodno mašinstvo, energetska mašinstvo i mehatronici iz predmeta:

Grafičke komunikacije, Tehnička dokumentacija, Konstrukcioni materijali I, Transportni sistemi i uređaji, Transportna sredstva, Transportni sistemi I i II, Fleksibilni transport I i II, Razvoj proizvoda, Roboti i manipulatori, Računarski sistemi u realnom vremenu, Servomehanizmi I i II, Automatika i

Naziv poslodavca	robotika I i II, Mehanizmi i dinamika sistema, Mehanizmi i dinamika sistema I i II, Dinamika mehaničkih sistema, Lijevanje, Tehnička dokumentacija (Filozofski fakultet) Univerzitet u Tuzli Mašinski fakultet Tuzla Univerzitetska 4, 75000 Tuzla Bosna i Hercegovina, <a href="http://www.mf.untz.ba">http://www.mf.untz.ba</a>
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Univerzitet
Datumi	oktobar 2005 - februar 2005.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent (ugovor o djelu), diplomirani inženjer mašinstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Pripadnost užoj naučnoj oblasti. Dinamika mašina Izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi na odsjecima proizvodno mašinstvo, energetsko mašinstvo i mehatronici iz predmeta: Transportni sistemi i uređaji, Mehanizmi i dinamika sistema I, Tehnička dokumentacija (Filozofski fakultet, Grafičke komunikacije, Tehnička dokumentacija, Transportni sistemi i uređaji,
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli Mašinski fakultet Tuzla Univerzitetska 4, 75000 Tuzla Bosna i Hercegovina, <a href="http://www.mf.untz.ba">http://www.mf.untz.ba</a>
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Univerzitet
Datumi	Dodati tabelu za svako pojedinačno zaposlenje, počevši od posljednjeg
Pozicija / zanimanje / zvanje	
Osnovne odgovornosti i dužnosti	
Naziv poslodavca	
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	

## Edukacija i usavršavanje

Datumi	2008
Stečena kvalifikacija	-
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Edukacija iz oblasti osnivanja, rada i upravljanja malim i srednjim poduzećima
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Business Start-up Centre
Datumi	2006-2008
Stečena kvalifikacija	Magistar tehničkih nauka iz oblasti mašinstva
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	17. oktobar.2008. godine Obrana magistarskog rada pod nazivom: „Povišenje kapaciteta proizvodno transportnih segmenata sistema primjenom simulacione studije“
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet
Datumi	januar 2008
Stečena kvalifikacija	
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Specijalizacija iz oblasti reverzibilnog inženjeringa
Ime i vrsta organizacije	Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Novi Sad, Srbija

Datumi septembar 2005-decembar 2005  
Stečena kvalifikacija Internacionalni inženjer zavarivanja  
Oblast nauke i struke, stečena zvanja Mašinstvo, zavarivanje  
i vještine  
Ime i vrsta organizacije SLV Halle

Datumi 1999-2004  
Stečena kvalifikacija Diplomirani inženjer mašinstva  
Oblast nauke i struke, stečena zvanja maj.2004  
i vještine  
Obrana diplomskog rada:  
"Racionalizacija dimenzioniranja i definiranja konstruktivnih parametara visećeg konvejera"  
Ime i vrsta organizacije Univerzitet u Tuzli,  
Mašinski fakultet

Datumi oktobar 1998.- jun 1999.  
Stečena kvalifikacija Mašinski tehničar  
Oblast nauke i struke, stečena zvanja  
i vještine  
Ime i vrsta organizacije Srednja mješovita mašinska škola u Tuzli

Datumi oktobar 1996.- septembar 1998.  
Stečena kvalifikacija Konstrukcioni mehaničar  
Oblast nauke i struke, stečena zvanja  
i vještine  
Ime i vrsta organizacije Zanatska škola (Berufsschule) „Bachstrasse“, Wuppertal, SR Njemačka

Datumi decembar 1993. – juni 1996.  
Stečena kvalifikacija  
Oblast nauke i struke, stečena zvanja  
i vještine  
Ime i vrsta organizacije Osnovna škola „Kruppstrasse“, Wuppertal, SR Njemačka

Datumi Septembar 1986. – novembar 1992.  
Stečena kvalifikacija  
Oblast nauke i struke, stečena zvanja  
i vještine  
Ime i vrsta organizacije Osnovna škola „Hamza Hamzić“, Bijeljina, Bosna i Hercegovina

## Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada	Magistarski rad: „Povišenje kapaciteta proizvodno transportnih segmenata sistema primjenom simulacione studije“
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzla, Mašinski fakultet u Tuzli
Godina i mjesto	2008. godine, Tuzla, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	<p>Pronalaženje optimalnih parametara rada i unutrašnje organizacije proizvodnih sistema u cilju povećanja kapaciteta i smanjenja troškova proizvodnje, današnje stanje na globalnom tržištu je postavilo kao jedini ispravni način poslovanja. Stoga su i proizvodni sistemi BiH izloženi ovim globalnim pritiscima i zahtjevima, te imaju opravdanu potrebu za pospješivanjem svog, najčešće ne efikasnog i ne efektivnog, proizvodnog procesa.</p> <p>Smatrajući da su dešavanja unutar proizvodnih procesa statičke prirode, te modeliranjem istih kao takve nemogu se dobiti željeni efekti s obzirom da ne obuhvataju kompleksnost svih pojava koje se dešavaju tokom rada u funkciji vremena odnosno jedini ispravni pristup je uzimanje u obzir dinamičkog karaktera istih. Najčešće primijenjena metodologija današnjice za opisivanje tokova materijala dinamičkog karaktera je simulaciona studija.</p> <p>U magistarskom radu je primijenjena metodologija i principi izvođenja simulacione studije, prikazane su prednosti i nedostaci iste na realnom proizvodnom sistemu koji je predstavljao područje istraživanja.</p>
Komentar	

## Odabrane publikacije i prezentacije

Naziv publikacije	10th International Scientific Conference MMA 2009-Flexible Technologies - rad pod nazivom: „SIVUR SOFTWARE APPLICATION FOR MODELING OF PENDING CONVEYER“
Autori	<b>E. Cerjaković</b> , Dž. Tufekčić, A. Topčić, R. Šelo
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet Novi Sad, Fakultet Tehničkih nauka, 9-10. oktobar 2009. godine, Novi Sad, Srbija
Kratak sadržaj	<p><i>Upravljanje i vođenje tehnoloških procesa proizvodnje, skladištenja, pakiranja, otpreme gotovih proizvoda do kupaca, i sl. često nije moguće bez odgovarajućeg transportnog sistema na više etaža unutar proizvodnih objekata. Stoga svi procesi dizajna, konstruisanja i dimenzioniranja, prometnih transportnih sistema treba racionalizirati, ubrzati i učiniti ih jednostavnim u što većoj mogućnosti. U ovom radu prikazan je razvijeni namjenski softver "SIVUR" kao alat za racionalizaciju konstruiranja i dimenzioniranja radnih parametara visećih konvejera tokom razvoja novog ili mijenjanja parametara na postojećim konvejerima.</i></p>
Komentar	format B5, stranice 121÷123 /4 stranice/ , ISBN 978-86-7892-223-7,
Naziv publikacije	10th International Scientific Conference MMA 2009-Flexible Technologies - rad pod nazivom: „NEW PRODUCT DEVELOPMENT BASED ON MULTICRITERIAL DEMANDS“
Autori	Š. Čelović, Dž. Tufekčić, <b>E. Cerjaković</b> , A. Topčić, B. Šarić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet Novi Sad, Fakultet Tehničkih nauka, 9-10. oktobar 2009. godine, Novi Sad, Srbija
Kratak sadržaj	<p><i>Savremeni automobil je kompleksan proizvod koji u sebi integriše široku paletu komponenata, koje su bazirane na savremenom znanju uz bezuslovno zadovoljenje zakonskih, normativnih i ekoloških propisa. Shodno tome proces razvoja automobila kao najpoželjnijeg proizvoda rezultiralo je time da savremeni automobil posjeduje tako visok tehnički nivo pri čemu je svaki daljnji napredak u smislu poboljšanja tehnološko-tehničkih performansi moguć isključivo kroz sveobuhvatna istraživanja zasnovana na metodologiji razvoja proizvoda, što za posljedicu ima sve veće zahtjeve za povećanjem investicija u oblasti razvoja i istraživanja. Neadekvatna rješenja se još u ranoj fazi razvoja proizvoda izuzimaju iz procesa razvoja čime se smanjuju ukupni troškovi procesa razvoja proizvoda.</i></p>

- Komentar format B5, stranice 290÷293 /4 stranice/ , ISBN 978-86-7892-223-7,
- Naziv publikacije Zbornik radova 1<sup>st</sup> international conference VALLIS AUREA 2008 - rad pod nazivom "Implementation of systems for Reverse Engineering in product development"
- Autori A. Topčić, **E. Cerjaković**, Z. Babović, E. Trakić
- Izdavač, godina i mjesto DAAAM International Beč, Veleučilište u Požegi, , 19. septembar 2008. godine, Požega, Hrvatska
- Kratak sadržaj *Razvoj novih ili redizajn postojećih proizvoda predstavlja skup i dugotrajan proces kojim proizvod dobiva novu vrijednost ili mu se postojeća unaprjeđuje. Aplikacijom sistema za reverzibilni inženjering uz primjenu tehnologije brze izrade prototipa u svim fazama razvoja/redizajna proizvoda osiguravaju se značajne uštede u vremenu i novcu, uz mogućnost kontrole novo stvorenog proizvoda primjenom CAD inspekcije*
- Komentar format B5, stranice 969÷973 /5 stranica/ , ISBN 978-953-98762-7-0, ISBN 978-3-901509-60-5;
- Naziv publikacije Monografija Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu "MACHINE DESIGN" – rad pod nazivom "Implementation of parts produced by three-dimensional printing process in medicine"
- Autori A. Topčić, A. Rifatbegović, **E. Cerjaković**
- Izdavač, godina i mjesto Univerzitet Novi Sad, Fakultet Tehničkih nauka, maj 2008. godine, Novi Sad, Srbija
- Kratak sadržaj *Aplikativne mogućnosti Rapid Prototyping - RP sistema svakoga dana sve se više šire zahvaljujući razvoju niza novih sistema i materijala. Proces trodimenzionalnog printanja - 3DP, kao istaknuti predstavnik Rapid Prototyping sistema, zahvaljujući svojim karakteristikama pruža brojne mogućnosti, a jedno od područja koje ima značajan potencijal primjene proizvedenih 3DP modela je medicina.*
- Komentar format A4, stranice 193÷198 /6 stranica/, CIP 62-11:658.512.2(082), COBISS.SR-ID 230893319, ISBN 978-86-7892-105-6;
- Naziv publikacije Zbornik radova Peti međunarodni simpozijum, "Konstruisanje, oblikovanje i dizajn, KOD 2008" - "Implementation of Three Dimensional – 3DP printing process in casting"
- Autori A. Topčić, Dž. Tufekčić, A. Fajić, **E. Cerjaković**
- Izdavač, godina i mjesto Fakultet Tehničkih nauka Novi Sad, 15 - 16. april 2008. godine, Novi Sad, Srbija
- Kratak sadržaj *Skraćenje vremena razvoja novih proizvoda i njihovog lansiranja na tržište prisilile su proizvodnje kompanije da iznađu nove načine i tehnologije za zadovoljavanje navedenog uslova uz što niže troškove. Jedno od rješenja je implementacija Rapid Prototyping tehnologije u različitim područjima industrijske proizvodnje. Zahvaljujući svojim karakteristikama proces trodimenzionalnog printanja našao je brojne aplikativne primjene, a jedna od njih je i u procesu lijevanja. U radu su prezentirane mogućnosti primjene i konkretni primjeri implementacije procesa trodimenzionalnog printanja u lijevanju.*
- Komentar format A5, stranice 393÷398 /6 stranica/, CIP 658.512.2(082), COBISS.SR-ID 230213639, ISBN 978-86-7892-104-9;
- Naziv publikacije Zbornik radova Peti međunarodni simpozijum, "Konstruisanje, oblikovanje i dizajn, KOD 2008" – "Analiza uticaja procesnih parametara tehnologije 3D printanja na zateznu čvrstoću prototipa"
- Autori A. Fajić, Dž. Tufekčić, A. Topčić, J. Bejić, **E. Cerjaković**
- Izdavač, godina i mjesto Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, 15 - 16. april 2008. godine, Novi Sad, Srbija
- Kratak sadržaj *Savremeno poslovno okruženje, okarakterizirano procesima globalizacije, u prvi plan ističe funkciju vremena i njegov uticaj na procese razvoja, projektiranja, proizvodnje, a u konačnici i na formiranje cijene novog proizvoda. Tehnologije brze izrade prototipova (Rapid Prototyping – RP), unutar brojnih aplikacija, predstavljaju značajan iskorak, jer omogućuju lako i rano uočavanje konstruktivnih pogrešaka i njihovo brzo ispravljanje, odnosno eliminišu skupe faze koje su do sada bile prisutne u fazama oblikovanja novih proizvoda. Proces trodimenzionalnog printanja (Three Dimensional Printing – 3DP) baziran na izvornoj MIT 3DP tehnologiji (Massachusetts Institute of Technology – MIT) i usavršen od strane Z Corporation, u današnje vrijeme se sve više nameće u direktnoj i indirektnoj proizvodnji djelova, bilo koje složenosti. U realnim uslovima, mehanička svojstva 3DP dijelova uz dimenzionalnu tačnost i kvalitet završne obrade istih, su glavni determinirajući faktori za njihovu upotrebu. Izbor praška je glavni determinirajući faktor za mehanička svojstva proizvedenih dijelova, a sa korištenjem istog praška mehanička svojstva mogu*

biti različita sa variranjem procesnih parametara i načina postprocesuiranja. Upravo iz tih razloga, s obzirom na mogućnosti i raspoloživu opremu, u ovom radu su izvršena ispitivanja uticaja procesnih parametara (debljine sloja i pravca gradnje) i naknadnog postprocesuiranja (zavisno od tipa infiltranta i termičke obrade) na zateznu čvrstoću proizvedenih 3DP dijelova.

Komentar	format A4, stranice 355÷358 /4 stranica/, CIP 658.512.2(082), COBISS.SR-ID 230213639, ISBN 978-86-7892-104-9;
Naziv publikacije	Zbornik radova 4 <sup>th</sup> International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, ATDC2005 – rad pod nazivom "Production of Rapid Prototyping models in medicine"
Autori	<b>E. Cerjaković</b> , R. Šelo, Dž. Tufekčić, A. Topčić
Izdavač, godina i mjesto	DAAAM International Beč, Strojarski fakultet Slavonski Brod, septembar 2005. godine, Slavonski Brod, Hrvatska
Kratak sadržaj	<i>Savremena medicina sve više ima dodira sa drugim naučnim oblastima kao što su informatika, mašinstvo i drugi, radi čega se kroz uzajamnu interakciju razvio veći broj metoda koje su danas u upotrebi. Paralelno razvoju metoda RP (Rapid Prototyping) u oblasti mašinstva nastale su i modificirane metode koje se trenutno sa velikim uspjehom primjenjuju u medicini za izradu ergonomske funkcionalnih proizvoda u koje spadaju invalidska pomagala, proteze, ortopedske obuće, 3D modeli operacionih zahvata itd.</i>
Komentar	format A4, stranice 225÷230 /6 stranica/, ISBN 949-614-68-6;
Naziv publikacije	Zbornik radova 5. međunarodna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2005 – rad pod nazivom "Simulacija rada CIM proizvodnog sistema"
Autori	A. Topčić, R. Šelo, Dž. Tufekčić, <b>E. Cerjaković</b>
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Bihaću, Fakultet tehničkih nauka Bihać, septembar 2005. godine, Bihać, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	<i>Kompjuterski integrirana proizvodnja(Computer Integrated Manufacturing) – CIM, je organizacioni koncept proizvodnih sistema koji predstavlja automatizirani proizvodni sistem zasnovan na mrežnoj kompjuterskoj kontroli proizvodnih mašina, robota i uređaja za kontrolu kvaliteta. U ovom radu je prezentirana simulacija rada virtualnog CIM proizvodnog sistema u cilju izbora optimalne strukture i radnih parametara komponenti posmatranog sistema.</i>
Komentar	format B4, stranice 245÷250 /6 stranica/, COBISS.BH-ID 14365190, CIP 621.1/9:001.892 (497.6) (063) (082);

## Odabrani projekti i prezentacije

Naziv	-
Autori	-
Izdavač, godina i mjesto	-
Kratak sadržaj	-
Komentar	-

## Priznanja i nagrade

Naziv	Dobitnik nagrade (granta) za najbolju izloženu biznis ideju u kategoriji postdiplomaca
Institucija	Univerzitet u Tuzli, Business Start-up Centre
Povod (razlog)	Najbolja izložena biznis ideju u kategoriji postdiplomaca
Kratak opis	Osnivanje agencije za davanje usluge u oblasti uravnoteženja proizvodnih linija
Komentar	-

Naziv	Srebrna plaketa Univerziteta u Tuzli
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Postignuti uspjeh tokom školovanja za školske 2002./2003. i 2003./2004.
Kratak opis	-
Komentar	-

### **Članstvo u strukovnim udruženjima**

Naziv udruženja / asocijacije	-
Kratak opis udruženja / asocijacije	-
Adresa asocijacije / web reference	-
Pozicija u asocijaciji	-
Komentar	-

### **Učešće u nastavnom procesu**

U zvanju asistenta / višeg asistenta

#### ***Univerzitet u Tuzli:***

##### ***-Mašinski fakultet:***

Grafičke komunikacije, Tehnička dokumentacija, Konstrukcioni materijali I, Transportni sistemi i uređaji, Transportna sredstva, Transportni sistemi I i II, Fleksibilni transport I i II, Razvoj proizvoda, Roboti i manipulatori, Računarski sistemi u realnom vremenu, Servomehanizmi I i II, Automatika i robotika I i II, Mehanizmi i dinamika sistema, Mehanizmi i dinamika sistema I i II, Dinamika mehaničkih sistema, Lijevanje

##### ***-Filozofski fakultet:***

Tehnička dokumentacija

U zvanju docenta

U zvanju vanrednog profesora

U zvanju docenta

Ostalo

### **Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova**

Magistarski radovi	-
Doktorski radovi	-

## Istraživački projekti i studije

### Okončani projekti

- Topčić A., **Cerjaković E.**: Razvoj, dizajn i linearne FEM analize familije cijevnih konektora (6 5/8", 8 4/5", 10 3/4", 12 3/4", 18") za naftna postrojenja, AS Connector, Kokstadplten 17, Bergen, Norveška, 2006. godine;
- Topčić A., Tufekčić Dž., **Cerjaković E.**: „*Određivanje utjecaja procesnih parametara na kvalitetu dijelova proizvedenih procesom trodimenzionalnog printanja – 3DP*“, novembar 2007.÷april 2008. godine, financiran od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
- Tufekčić Dž., Topčić A., Šelo R., Fajić A., **Cerjaković E.**, Bejić J.: "*Implementacija sistema za Rapid Prototyping i Reversible Engineering u livenju*", decembar 2007.÷juli 2008. godine, financiran od strane Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije Bosne i Hercegovine, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
- Tufekčić Dž., Šelo R., Topčić A., Šarić B., **Cerjaković E.**: "Tehnički projekt – definisanje uslova u cilju racionalizacije efektivnog rada mehanizacije na otkrivci i uglju na PK"Dubrave" rudnika uglja "Kreka" doo Tuzla", mart÷juli 2008. godine, financiran od strane RU Kreka, Tuzla
- Topčić A., Tufekčić Dž., Alić I., **Cerjaković E.**: "*Implementacija proizvodnje fleksibilnih - elastičnih dijelova primjenom Rapid Prototyping tehnologija*", septembar 2008. ÷ mart 2009. godina, financiran od strane Federalnog ministarstva razvoja, poduzetništva i obrta Bosne i Hercegovine, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
- Topčić A., Tufekčić Dž., Šarić B., Fajić A. **Cerjaković E.**: "*Analiza utjecaja procesnih parametara na dubinu infiltracije učvršćivača kod dijelova proizvedenih procesom trodimenzionalnog printanja – 3DP*", novembar 2008. ÷ juli 2009. godina, financiran od strane Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije Bosne i Hercegovine, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
- Topčić A., Tufekčić Dž., Babović Z., Fajić A. **Cerjaković E.**: "*Integracija sistema za reverzibilni inženjering i brzu izradu prototipa pri razvoju novih proizvoda* ", februar ÷ septembar 2009. godina, financiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Bosne i Hercegovine, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
- **Cerjaković E.**: član Tempus projekta „*From Quality Assurance to Strategy Development*“ (JEP 41078-2006) ispred Univerziteta u Tuzli, januar 2009. godine÷ mart 2009. godine pod pokroviteljstvom WUS-Austrije,

### Tekući projekti

- **Cerjaković E.**: član projekta „Jačanje visokog obrazovanja u BiH“ (SHE III), oktobar 2009. godine÷ juni 2010. godine financiran od strane Evropske komisije, realiziran od strane Vijeća Evrope u Sarajevu,

### Planirani projekti (očekivani, u pripremi)

-



## Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Njemački

Engleski

## Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje  
Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompiuterske vještine i kompetencije

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

## Ostale informacije

### Prilozi

Bosanski

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
odlično	odlično	odlično	odlično	odlično
zadovoljavajuće	zadovoljavajuće	-	-	-

- Član naučno-istraživačkog tima 6 puta
- Viši asistent na Univerzitetu u Tuzli, januar 2009. – sada
- Asistent na Univerzitetu u Tuzli, oktobar 2004. –januar 2009.
- Izvođač auditornih vježbi na Postdiplomskom magistarskom studiju na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, odsjek: proizvodno mašinstvo, iz predmeta: Kompjuterski integrirana proizvodnja (nositelj predmeta), Proizvodni sistemi – odabrana poglavlja, Optimizacija proizvodnih sistema, školska godina 2008/09.;

Modeliranje, simulacija i optimizacija sistema unutrašnjeg transporta

Rapid Prototyping

Reverzibilni inženjering

Modeliranje, simulacija i optimizacija sistema unutarnjeg transporta

Odlična pisana i verbalna komunikacija.

Timski igrač spreman da doprinese projektnim ciljevima uz snažan individualni doprinos u skladu sa konkretnom situacijom.

- Rad na Rapid Prototyping sistemima: - 3D printer – Z310+, producer Z Corporation, USA
- Rad sa 3D taktinim skenerom – Reversible Engineering – MX systems, Imersion, USA
- Rad sa 3D optičkim skenerom – Reversible Engineering – DAVID laserscanner, DAVID Vision Systems GmbH, Njemačka
- Rad na kidalici materijala: Zwick 30 kN

Operativni sistem: MS-Windows (95/98, 2000, XP, Vista)

Programski jezici: Matlab, Fortran, C, Assembler

Softveri: MS-Office, AutoCAD2008, Mechanical Desktop 2008, CATIA v5r19, ProEngineer Wildfire v.2.0, SCORBASE v.4.9, RoboCell v.4.9., ZPrint 7.3.3., Mimics 10.01, Simualtion Plant 8.1

-

Vozačka dozvola od 1999. godine.

Nabrojati dokumentaciju koja se prilaže uz CV u skladu sa procedurom