

## Curriculum vitae

### Lične informacije

Prezime i ime **Spahić Denis**

Adresa Pehare 65C, Zenica

Telefon 061854448

Fax

E-mail [dspahic@mf.unze.ba](mailto:dspahic@mf.unze.ba)

Web [www.mf.unze.ba](http://www.mf.unze.ba)

Datum i mjesto rođenja 28.05.1979. god.  
Peć, Kosovo

### Zaposlenje

Datum (od – do) Septembar 2005 – danas

Ime i adresa poslodavca Univerzitet u Zenici / Mašinski fakultet

Pozicija Viši asistent

Izbori u zvanje Viši asistent, 2011. godina. Predmet: Nacrtna geometrija;  
Viši asistent, 2010. godina. Predmeti: Tehnička dokumentacija I i II;  
Asistent, 2005. godina. Predmeti: Informatika i CAD tehnologije.

Zaduženja i odgovornosti Priprema i izvođenje vježbi u sklopu predmeta: Tehnička dokumentacija I, Tehnička dokumentacija II, Nacrtna geometrija, Modeliranje konstrukcija primjenom računara;  
Učešće u naučno-istraživačkom radu;  
Web administrator;  
Menadžer za kvalitet.

### Prethodno radno iskustvo

Datum (od – do) Januar-August 2002. god

Ime i adresa poslodavca Grafički studio FlaŠ

Pozicija Grafički dizajner

Zaduženja i odgovornost Dizajn(prelom) knjiga, brošura, magazina  
Vektorska grafika  
Obrada fotografija  
Digitalna štampa

### Obrazovanje

Datum (od-do) 2006 – 2009.

Kvalifikacija **Magistar tehničkih nauka**

Oblast/usmjerenje Inženjerski dizajn proizvoda, FEM,CAD

Naziv i vrsta institucije Univerzitet u Sarajevu/Mašinski fakultet

Datum (od-do) 1998 – 2004.

Kvalifikacija **Diplomirani inženjer mašinstva**

Oblast/usmjerenje Mašinstvo u metalurgiji/Inženjerski dizajn

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naziv i vrsta institucije | Univerzitet u Zenici/Mašinski fakultet u Zenici |
| Datum (od-do)             | 1995 – 1998.                                    |
| Kvalifikacija             | <b>Muzičar/Instrumentalist</b>                  |
| Oblast/usmjerenje         | Muzička teorija, harmonika, perkusije, orkestar |
| Naziv i vrsta institucije | Srednja muzička škola Zenica                    |
| Datum (od-do)             | 1993 – 1997.                                    |
| Kvalifikacija             | <b>Tehničar elektronike</b>                     |
| Oblast/usmjerenje         | Elektrotehnika, informatika,telekomunikacije    |
| Naziv i vrsta institucije | Mješovita srednja elektrotehnička škola Zenica  |

### Seminari i kursevi

07.2014.  
IELTS – British Council Bosnia and Herzegovina (overall score 7)

12.2013.  
English 365 (level 3) Business English, Step by Step – centar za strane jezike, Zenica

02. 2010.  
Uniadriion Media 2010 Course in Streaming Technologies for the Web, MMC Zenica

07. 2009.  
Geomegic Studio Foundation Class, MF Zenica

07. 2009.  
ZScanner Foundation Training, MF Zenica

09. 2006.  
Teamcenter Engineering, Lecad Ljubljana

11.2005.  
Engleski jezik – III stepen, LMA Zenica

09. 2005.  
NX3 –Design, Lecad Ljubljana

06. 2005.  
Engleski jezik – II stepen, LMA Zenica

03. 2005.  
Engleski jezik – I stepen, LMA Zenica

### Vještine i kompetencije

Strani jezici  
Vlastita procjena  
*European level (CEFR)*

**Engleski**  
**Njemački**

|    |                      | Razumijevanje |                      | Govor            |                      | Pisanje |                      |
|----|----------------------|---------------|----------------------|------------------|----------------------|---------|----------------------|
|    |                      | Slušanje      | Čitanje              | Sporazumijevanje | Izražavanje          |         |                      |
| C2 | Kompetentna upotreba | C2            | Kompetentna upotreba | C2               | Kompetentna upotreba | C2      | Kompetentna upotreba |
| A2 | Elementarna upotreba | A2            | Elementarna upotreba | A2               | Elementarna upotreba | A2      | Elementarna upotreba |

Tehničke vještine i kompetencije

3D modeliranje u alatima SolidWorks, SolidEdge, NX  
Napredno korištenje AutoDesk aplikacija: AutoCAD, Robot Structural  
Numeričke simulacije: Abaqus, SolidWorks

Informatičke vještine i kompetencije

Napredano korištenje MS Office paketa, Photoshop, Macromedia Freehand, Corel Draw, InDesign, Mimics, MathCad  
Programski jezici: Liberty BASIC, Fortran, osnove Pascala i Visual Basica  
Konfiguracija i instalacija PC-a

## Dodatne informacije

## Područja interesovanja

- Upotreba numeričkih simulacija u inženjerskom dizajnu
- Upotreba biomehaničkih simulatora
- Numeričke simulacije biomehaničkih problema
- 3D modeliranje korstiju na osnovu medicinski snimaka (CT, MRI)
- 3D modeliranje mašinskih dijelova, izrada tehničke dokumentacije
- Programiranje, e-learning, web dizajn

## Publikacije

1. A. Talić-Čikmiš, D. Spahić, *Zbirka ispitnih zadataka iz tehničkog crtanja s nacrtom geometrijom*, Mašinski fakultet u Zenici 2014.
2. D. Spahić, N. Hodžić, S. Jašarević, D. Vukojević, Mašinski fakultet u Zenici – *Monografija 1977-2007*, Mašinski fakultet u Zenici 2007 .

## RADOVI IZLOŽENI NA KONFERENCIJAMA

1. D.Spahić, J. Kačmarčik, A Karač, S. Lemeš – *Application of E-Learning Platforms in Higher Education*, QUALITY 2015 – 9th Research/Expert Conference with International Participation, Neum, Bosnia and Herzegovina, June 10-13, 2015.
2. D.Spahić, A. Karač – *The computer modelling and biomechanical analysis of musculoskeletal systems in the AnyBody Modeling System*, CMBEBIH 2015 – 1st Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo Bosnia and Herzegovina. March 13-15, 2015.
3. J. Kačmarčik, D. Spahić, *Improvement of education process in the Statics related courses by implementation of CAD software*, 8th Research/Expert Conference with International Participation Quality 2013, Neum BiH, 06-08 juni 2013.
4. A. Talić-Čikmiš, D. Spahić, *Descriptive geometry in modern engineering education*, 8th Research/Expert Conference with International Participation Quality 2013, Neum BiH, 06-08 juni 2013.
5. D. Spahić, P. Cardiff, R. Flavin, A. Karač, *Visualisation of human motion using Paraview – Open source scientific visualization*, 15th Research/Expert Conference with International Participation TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011.
6. D. Spahić, A. Talić-Čikmiš, *Evaluation of geometry in complex shape design*, 15th Research/Expert Conference with International Participation TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011.
7. A. Talić-Čikmiš, D. Spahić, *Osiguranje kvaliteta primjenom suvremenih 3D digitalizatora kod mjerenja dijelova od lima*, 7th Research/Expert Conference with International Participation Quality 2011, Neum BiH, 01-04 juni 2011.
8. N. Hodžić, D. Spahić, M. Skopljaković, *Numerical Simulation Of Hydraulic Oil Flow Through A Valve With Seat Area Type A 10 Fs1.0364*, 14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2010, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010.
9. D. Spahić, A. Karač, *Using magnetic resonance images to create 3D models of bones for subsequent numerical analysis*, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October 2009.
10. M. Karivan, M. Trako, D. Spahić, J. Kačmarčik, S. Balić, *Development of Touristic-Ecological Vehicle*, studentska naučno-stručna konferencija u okviru sajma ZEPS Intermetal TECHNO EDUCA, Zenica, oktobar 2009.
11. J. Kačmarčik, E. Bešlagić, D. Spahić, *New Mathematical Model of Stress Concentration Factor in Tension of Rectangular Bar With Opposite Edge U-Notches*, 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008.
12. D. Spahić, V. Katica, *Upotreba digital human simulacije za procjenu opterećenja u lumbalnom dijelu kičmenog stuba kod izvođenja manuelnih zadataka*, 5th Research/Expert Conference with International Participation Quality 2007, Neum BiH, 06-09 juni 2007.
13. M. Karivan, M. Trako, D. Spahić, S. Balić, *Dizajn školskog namještaja za polaznike osnovnog devetogodišnjeg školovanja*, studentska naučno-stručna konferencija u okviru sajma ZEPS Intermetal TECHNO EDUCA, Zenica, oktobar 2007.
14. S. Balić, D. Spahić i J. Duhovnik, *Computer Aided design Method for Hollow-Jet Valve Flowing Tract*, 4th DAAAM International Conference on Advanced Technologies for developing Countries, Slavonski Brod, Croatia, 21-24 Septembar, 2005.

## DOMAĆI PROJEKTI

1. A. Karač, D. Spahić, A. Ivanković, I. Gavrankapetanović, R. Flavin, *Trodimenzionalno modeliranje kostiju upotrebom MRI i CT snimaka: Numerička analiza kontakta između kostiju*, Naučno-istraživački projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva za obrazovanje i nauku, konkurs za 2008/2009. godinu.
2. J. Duhovnik, S. Balić, D. Spahić i dr, *Istraživanje optimalnog modela tehničkog informacionog sistema (PDMS) za mala i srednja proizvodna preduzeća na području Bosne i Hercegovine*, Naučno-istraživački projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva za obrazovanje i nauku, konkurs za 2005/2006. godinu.

## TEZE I DISERTACIJE

1. Magistarska teza: Izrada 3D modela za numeričku analizu kostiju u kontaktu upotrebom snimaka magnetne rezonancije