

FANIKA LUKAČEVIĆ

OBRAZOVANJE



2018. – 2020.

Magistra inženjerka strojarstva

- Sveučilište u Zagrebu | Fakultet strojarstva i brodogradnje | Zagreb, Hrvatska
- Strojarstvo | Konstrukcijski smjer | Konstruiranje i razvoj proizvoda
- Prosječna ocjena studija: 4,28/5,00
- Tema diplomskoga rada: Prikupljanje, pohrana i korištenje podataka iz pametnih proizvoda s ciljem podrške razvoju proizvoda

Siječanj 2019. – Lipanj 2019.

Erasmus+ studentska razmjena

- Luleå University of Technology | Luleå, Švedska
- Istraživački projekt: Utjecaj tehnologije prikaza tehničkih rješenja na njihovo razumijevanje
- Inženjerska psihologija | Kreativno koncipiranje
- Biometričke istraživačke tehnologije (iMotions) | *Design Thinking* metodologija

2014. – 2018.

Sveučilišna prvostupnica inženjerka strojarstva

- Sveučilište u Zagrebu | Fakultet strojarstva i brodogradnje | Zagreb, Hrvatska
- Strojarstvo | Konstrukcijski smjer | Dizajn medicinskih konstrukcija
- Prosječna ocjena studija: 4,45/5,00
- Tema završnoga rada: Primjena VS sustava (eng. *Virtual Reality*) za pregled 3D CAD modela
- Pohvala MAGNA CUM LAUDE

RADNO ISKUSTVO



Kolovoz 2019. – Veljača 2020.

Praktikant

- Hilti Global IT | Digital Product Lifecycle Management | Buchs, Švicarska
 - Model primjene podataka iz pametnih proizvoda, digitalnoga blizanca i digitalne niti u inženjerskim aktivnostima
 - Analiza tehnologija i trendova
 - Analiza razvojnoga procesa i informacijskih potreba članova razvojnoga tima
 - Izrada modela aplikacije za korištenje i analizu podataka u razvojnim aktivnostima

Srpanj 2018. – Prosinac 2018.

Praktikant

- Hilti AG | Plant I | Purchasing and Logistics, Technical Services | Schaan, Lihtenštajn
 - Implementacija metode *Performance Pricing* u strateškom upravljanju nabavom
 - Koordinacija globalnih projekata vezanih uz nabavu
 - Priprema studije slučaja vezane uz primjenu tehnologije proširene stvarnosti (eng. *Augmented Reality*) u tvornici

2016. – 2018.

Demonstrator

- Fakultet strojarstva i brodogradnje | Katedra za elemente strojeva i konstrukcije
- Računalna i inženjerska grafika | Elementi konstrukcija I | Elementi konstrukcija II

Srpanj 2017. – Kolovoz 2017.

Praktikant

- IZIT d.o.o | Zagreb, Hrvatska
 - Brza izrada prototipova (*Fused Deposition Modeling* i *PolyJet* tehnologije 3D printanja)
 - Povratno inženjerstvo (priprema 3D CAD modela)

Kolovoz 2017. – Rujan 2017.

Praktikant

- Topomatika d.o.o. | Zagreb, Hrvatska
 - 3D skeniranje i digitalizacija podataka
 - Mjerenje 3D oblika i kontrola kvalitete

JEZICI



Materinski jezik

Hrvatski

Ostali jezici

Engleski (C1 razina – profesionalno radno korištenje jezika)
Njemački (A2 razina – osnovno poznavanje jezika)

DIGITALNE VJEŠTINE



Siemens NX
SolidWorks
AutoCAD

VRED Professional
SAP ECTR PDM sustav

MS Office
RStudio
Visual Basic

Geomagic Design X
GOM Inspect
Abaqus

PROJEKTI



- DESIGN 2018
 - Sudjelovanje u organizaciji internacionalne konferencije
- Team adaptability in innovation-oriented product development (TAIDE)
 - Izrada i provođenje dvaju eksperimenata
- NARIP European Global Product Realisation 2017
 - Razvoj koncepta i izrada prototipa sklopivoga skutera za tvrtku BetterLife Innovation Ltd.
 - Iskustvo rada u međunarodnome timu

PRIZNANJA I NAGRADE



2019. Rektorova nagrada Sveučilišta u Zagrebu za individualni znanstveni rad u interdisciplinarnom području istraživanja („Utjecaj imerzivnosti virtualnoga okruženja na razumijevanje tehničkih rješenja prilikom pregleda konstrukcije“)
2017. Nagrada Fakulteta strojarstva i brodogradnje „Davorin Bazjanac“ za izvrsnost u studiranju
2014. Nagrada Gimnazije Nova Gradiška za učenicu generacije
- 2011., 2012., 2014. Pohvalnice za sudjelovanje na državnim natjecanjima u poznavanju hrvatskoga jezika i matematike

DIPLOME



2014. Diploma o položenoj Državnoj maturi | Prosječna ocjena: 5,00/5,00
2010. Diploma o završetku Osnovne glazbene škole (2004. – 2010.) | Instrument: harmonika

VOLONTERSKI RAD



- 3DEXPERIENCE CADLab Open Days
- Savjet mladih Nove Gradiške