



## PROFIL

**Name** Indira Huseinagić  
**Geboren** 21.06.1986  
**Geburtsort** Bosnien-Herzegowina  
**Nationalität** BIH

## KONTAKT



### ADRESSE

Admiralbogen 53  
80 939 München



### TELEFON

0176 / 706 28677



### EMAIL

huseinagic.indira@gmail.com



### PORTFOLIO

<https://indirahuseinagic.github.io/portfolio/>

## SOCIAL



[https://www.xing.com/profile/Indira\\_Huseinagic](https://www.xing.com/profile/Indira_Huseinagic)



<https://de.linkedin.com/in/indira-rustempasic-huseinagic-61788082>



<https://github.com/IndiraHuseinagic>

# INDIRA HUSEINAGIĆ

## Elektroingenieurin

## BERUFLICHER WERDEGANG

**2011-2017**

### Universitätsassistentin

Internationale Universität Sarajevo, Fakultät für Natur- und Technikwissenschaften, Studienprogramm Elektrotechnik und Elektronik.

- Assistenz bei Vorlesungen
- Forschungswissenschaftliche Tätigkeiten
- Teilnahme an Gremien und Fachgremien der Fakultät
- Mitwirkung in der Administration
- Mitarbeit an Projekten

## AUSBILDUNG

**2012-2016**

### Doktor-Studiengang

Internationale Universität Sarajevo, Fakultät für Natur- und Technikwissenschaften, Studienprogramm Elektrotechnik und Elektronik. **Thema der Dissertation:** "VVC for Closed Loop Smart Grid Operating Mode". Abschlussnote: 1,0.

**2008-2010**

### Master-Studiengang

Universität Sarajevo, Fakultät für Elektrotechnik Sarajevo, Abteilung für Telekommunikation. Abschlussnote: 1,1.

**2005-2008**

### Bachelor-Studiengang

Universität Sarajevo, Fakultät für Elektrotechnik Sarajevo, Abteilung für Telekommunikation. Abschlussnote: 1,8.

## KENNTNISSE

### Sprachen

- **Bosnisch:** Muttersprache
- **Englisch:** Verhandlungssicher in Wort und Schrift
- **Deutsch:** gut in Wort und Schrift

### EDV-

### Kenntnisse

HTML	<div><div></div></div>
CSS	<div><div></div></div>
JavaScript/TS	<div><div></div></div>
Bootstrap	<div><div></div></div>
Git	<div><div></div></div>
Angular	<div><div></div></div>
Sonstiges:	jQuery, C++, Matlab, Lyx

## SONSTIGES

### Führerschein Mitgliedschaft

Klasse B  
IEEE Society

## SCHLÜSSELPUBLIKATIONEN

---

### Konferenz

- [1] I. Huseinagić, I. Džafić and R. A. Jabr, "A compensation technique for unsymmetrical three-phase power flow", *2016 International Symposium on Industrial Electronics (INDEL)*, Banja Luka, 2016, pp. 1-6.
  - [2] T. Hrnjić, I. Huseinagić and T. Đonlagić, "Software architecture and communication protocols for integration of renewables in distribution smart grids", *2016 XI International Symposium on Telecommunications (BIHTEL)*, Sarajevo, 2016, pp. 1-6.
  - [3] T. Hrnjić, I. Huseinagić and F. Pašić, "Object oriented graphical user interface development methodologies for distribution smart grid applications", *2016 XI International Symposium on Telecommunications (BIHTEL)*, Sarajevo, 2016, pp. 1-6.
  - [4] I. Džafić, I. Huseinagić, M. Music and E. Halilović, "Software package for power system analysis", *2014 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON)*, Dubrovnik, 2014, pp. 610-615.
  - [5] I. Džafić, I. Muhic, M. Music, **I. Rustempasic** and N. Lecek, "Fault location in distribution network using cumulative approach", *Eurocon 2013*, Zagreb, 2013, pp. 1352-1356.
  - [6] A. Ali Aburas, **I. Rustempasic**, I. Muhic and B. Gheith Yildiz, "Communication Engineering Curriculum (Past, Present and the Future)", *International Conference on Electrical, Computer, Electronics and Communication Engineering (ICEECE 2012)*, Zurich, Switzerland, July 5-6, 2012.
- 

### Journal

- [1] R. A. Jabr, I. Džafić and I. Huseinagić, "Real Time Optimal Reconfiguration of Multiphase Active Distribution Networks", in *IEEE Transactions on Smart Grid*, vol. 9, no. 6, pp. 6829-6839, Nov. 2018.
  - [2] I. Džafić, R. A. Jabr, I. Huseinagić, and B. C. Pal, "Multi-phase state estimation featuring industrial-grade distribution network models", *IEEE Transactions on Smart Grid*, vol. PP, no. 99, pp. 1–1, 2016.
  - [3] I. Huseinagić, "Modern Distribution Management System and Voltage VAR Control", *Southeast Europe Journal of Soft Computing*, vol.4, no.2, pp. 13-20, Sep. 2015.
  - [4] I. Huseinagić, "Optimal Feeder Reconfiguration Optimization problem in Power Distribution Networks", *Southeast Europe Journal of Soft Computing*, vol.4, no.2, pp. 38-45, Sep. 2015.
- 

### Buch

- [1] I. Džafić, M. Hodžić, and I. Huseinagić, *Distribution System State Estimation, with examples in Matlab, C++ and AMPL*. International University of Sarajevo, 2014.