

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ techn. Jelena Popovic-Cukovic



BMW Motoren GmbH

**Hinterbergerstraße 2
4400 Steyr**

Persönliches

geboren (Jahreszahl, Ort): 24.06.1982, Zaječar (Serbien)
Sprachen: Slowenisch, Deutsch, Englisch, Serbo-Kroatisch, Latein
Familienstand: verheiratet
Hobbies: Familie, Latino-Tänze, Hip-Hop, Laufen, Klavier spielen, singen

Ausbildung

2007 – 2013 Doktoratsstudium der Technischen Wissenschaften,
Universität Maribor (Marburg an der Drau), Slowenien,
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
2002 – 2007 Bachelorstudium der Elektrotechnik, Universität Maribor
(Marburg an der Drau), Slowenien, Fakultät für
Elektrotechnik und Informationstechnik

Berufslaufbahn

2015 – aktuell Leiterin des Baukastenentwicklungsteams Ventiltrieb Diesel,
Konstruktion Grundmotor Diesel, BMW Motoren
2013 – 2015 Simulationsingenieurin, Betriebsfestigkeit Grundmotor
Diesel, BMW Motoren
2007 – 2013 Junior Researcher/Assistentin, Labor für Elektrotechnik und
Elektromagnetik, Universität Maribor (Marburg an der
Drau), Slowenien, Fakultät für Elektrotechnik und
Informationstechnik

Aktuelles Arbeitsgebiet

Leiterin des Baukastenentwicklungsteams **Ventiltrieb** beim Dieselmotor BMW; verantwortlich für die Entwicklung des Ventiltriebs, Serienumsatz, Kosten, Qualität, Gewicht und Team-Management

Laufende (Forschungs-) Projekte

Im Bereich Ventiltrieb Diesel

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

Mitgliedschaft

ALUMNI Club, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Universität Maribor

Auszeichnungen

1. Rektor Auszeichnung: Beste Studentin der Universität Maribor mit Notendurchschnitt 9.95 (von 10)
2. Doktorstudium Abschluss mit Notendurchschnitt 10 (von 10)

Scientific Community Services

Reviewer beim Institute of Electrical and Electronics Engineers, Journal Transaction on Magnetics (IEEE Transaction on Magnetics)

Aktivitäten zur Förderung von Frauen

Teilnahme bei Job Messen (für BMW)

Vorträge 'Frauen in der Technik': fair.versity Austria, Smart Careers for Women, Wien...

Workshops

Statement „Frauen in naturwissenschaftlichen-technischen Berufen/in der Forschung“

Wichtig ist, dass man konsequent seinen Weg geht! Man muss an sich selbst glauben und den Mut haben, eine starke Persönlichkeit zu sein. Dabei auf die optimalen Ergebnisse zu kommen, ist jedes Mal eine neue Herausforderung, aber auch ein unglaublich schönes Gefühl, wenn man es geschafft hat. Für mich ist der Motor nicht nur ein Produkt. Es steckt meine ganze Seele darin. Und gerade diese Begeisterung ist es, die man im Daily Business im BMW Werk Steyr spürt!

Ausgewählte Publikationen

2014

Jelena Popović, Beno Klopčič, Martin Petrun, Boštjan Polajžer, Drago Dolinar, "Optimization of resistance spot welding transformer windings using analytical successive approximation and differential evolution", IEEE trans. magn., vol. 50, no. 4, str. 1-4, Apr. 2014. [COBISS.SI-ID 17778710]

2013

Jelena Popović, Načrtovanje navitij transformatorjev za uporovno točkasto varjenje: Doktorat, Maribor, [J. Popović Cukovic], 2013, <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=54814>. [COBISS.SI-ID 266391296]

2012

Jelena Popović, Beno Klopčič, Drago Dolinar, "Analysis of stator winding tester for AC machine", Prz. Elektrotech., vol. 88, iss. 7, str. 16-19, 2012. [COBISS.SI-ID 16389142]

Beno Klopčič, Drago Dolinar, Jelena Popović, Tester for determination of machine rotation direction and accuracy of stator winding connection: International application published under the Patent Cooperation Treaty (PCT), international publication no. WO 2012/053991 A2, date: 26. 04. 2012 : international application no. PCT/SI2011/000060, international filing date 19. 10.

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

2011, [Montreal, World Intellectual Property Organization, International Bureau, 2012].
[COBISS.SI-ID 17557526]

Beno Klopčič, Drago Dolinar, Jelena Popović, Tester in postopek testiranja smeri vrtenja in
pravilnosti vezave statorjev elektromotorja: patent št. SI 23520 A, 30. 04. 2012; patentna
prijava št. P-201000329, 19. 10. 2010, Ljubljana, Urad RS za intelektualno lastnino, 2012.
[COBISS.SI-ID 15984918]

2011

Jelena Popović, Beno Klopčič, Drago Dolinar, "Analysis of stator winding tester for AC
machines", V: ISEF2011, XVth International Symposium on Electromagnetic Fields in
Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, Funchal, Madeira, 1st-3rd September
2011, Carlos Lemos Antunes, ur., Sławomir Wiak, ur., Funchal, Associação Portuguesa para
a Promoção e Desenvolvimento da Engenharia Electrotécnica, = APDEE, cop. 2011, str. 1-8.
[COBISS.SI-ID 16318486]

Jelena Popović, Drago Dolinar, Gorazd Štumberger, Beno Klopčič, "Calculation of copper
losses in resistance spot welding transformer with spaceand time-dependent current density
distribution, FEM and measurements", Compel, vol. 30, no. 3, str. 996-1010, 2011, doi:
10.1108/03321641111110942. [COBISS.SI-ID 15180054]

2010

Jelena Popović, Drago Dolinar, Miro Milanovič, "Calculation of the temperature for the half-
bridge power module with various methods", V: Proceedings, Denis Donlagić, ur., Iztok Šorli,
ur., Polona Šorli, ur., Ljubljana, MIDEM - Society for Microelectronics, Electronic Components
and Materials, 2010, str. 277-281. [COBISS.SI-ID 14477078]

Patente

Tester for determination of machine rotation direction and accuracy of stator winding
connection: International application published under the Patent Cooperation Treaty (PCT),
international publication no. WO 2012/053991 A2, date: 26. 04. 2012: international application
no. PCT/SI2011/000060, international filing date 19. 10. 2011. [Montreal: World Intellectual
Property Organization, International Bureau, 2012]. [7] f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID
17557526] , KLOPČIČ, Beno, DOLINAR, Drago, POPOVIĆ, Jelena.

Tester in postopek testiranja smeri vrtenja in pravilnosti vezave statorjev elektromotorja:
patent št. SI 23520 A, 30. 04. 2012; patentna prijava št. P-201000329, 19. 10. 2010. Ljubljana:
Urad RS za intelektualno lastnino, 2012. [COBISS.SI-ID 15984918], KLOPČIČ, Beno,
DOLINAR, Drago, POPOVIĆ, Jelena.