



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  
**МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА**  
78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића 71  
Телефони: централа, 051/433-000,  
деканат, 051/433-001,  
факс, 051/465-085



## ОПШТИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Бојан Кнежевић
Година и мјесто рођења	1982, Бања Лука
Звање	Виши асистент
Е-пошта	bojan.knez@unibl.rs
Ужа научна област	Мехатроника
Катедра	Катедра за аутоматизацију и механизацију

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ОБРАЗОВАЊЕ

### Основне студије

Институција	Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци
Година	2008.
Мјесто	Бања Лука

### Постдипломске студије

Институција	Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Година	2010.
Мјесто	Београд
Наслов	Мастер инжењер електротехнике и рачунарства
Област	Електротехника

### Докторска дисертација

Институција	
Година	
Мјесто	
Наслов	
Област	

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година	Институција	Звање
2008	Машински факултет, Бања Лука	Асистент
2011	Машински факултет, Бања Лука	Виши асистент

## НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

### УЏБЕНИЦИ И МОНОГРАФИЈЕ

<b>Истакнута научна монографија међународног значаја</b>
<b>Научна монографија међународног значаја</b>

<b>Научна монографија националног значаја</b>
<b>Истакнута научна књига међународног значаја</b>
<b>Научна књига међународног значаја</b>
<b>Научна књига националног значаја</b>

**РАДОВИ**

<b>Оригиналан научни рад у водећем научном часопису међународног значаја</b>
1. Branko Blanuša and <b>Bojan Knezevic</b> , Simple Hybrid Model for Efficiency Optimization of Induction Motor Drives with Its Experimental Validation, Advances in Power Electronics, Volume 2013, Article ID 371842, 8 pages
<b>Оригиналан научни рад у научном часопису међународног значаја</b>
<b>Оригиналан рад у научном часопису националног значаја</b>
1. <b>Бојан Кнежевић</b> , Миленко Ђурић, Филтери инверзне компоненте напона за статичке заштитне релеје, Електродистрибуција, Год. 39 (2011), бр 1.
<b>Прегледни рад у водећем научном часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга</b>
<b>Прегледни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга</b>
<b>Прегледни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга</b>
<b>Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини</b>
<b>Уводно предавање по позиву на научном скупу националног значаја, штампано у цјелини</b>
<b>Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини</b>
1. Miroslav Rogić, <b>Bojan Knežević</b> , Branislav Ristić, DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF INTERACTIVE EDUCATION IN MECHATRONICS, DEMI 2011, BANJA LUKA, 26.-28. MAY 2011 2. Mihajlo J. Stojić, <b>Bojan Knežević</b> , THE CONTROLLER DESIGN FOR TRACKING TRAJECTORY WITH CONTROLLED JERK, DEMI 2011, BANJA LUKA, 26.-28. MAY 2011 3. <b>Bojan Knežević</b> , Branko Blanuša, Darko Marčetić, DESIGN OF ELEVATOR DRIVE WITH JERK CONTROL, 16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on POWER ELECTRONICS - Ee 2011, NOVI SAD, REPUBLIC OF SERBIA, October 26th - 28th, 2011 4. <b>Bojan Knežević</b> , Branko Blanuša, Darko Marčetić, Model of Elevator Drive With Jerk Control, XXIII International Conference in Information, Communication and Automation Technologies, ICAT 2011 27-29 OCTOBER 2011 SARAJEVO, BOSNIA AND HERZEGOVINA, IEEE Catalog Number: CFP1191G-CDR, ISBN: 978-1-4577-0745-2 5. Branko Blanuša, <b>Bojan Knežević</b> , Optimal Flux Control of Elevator Drive, XXIV International Conference in Information, Communication and Automation Technologies, ICAT 2013 30 Oct.- 1. Nov. 2013 SARAJEVO, BOSNIA AND HERZEGOVINA
<b>Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова</b>
<b>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини</b>
1. <b>Бојан Кнежевић</b> , Миленко Ђурић, Активни и пасивни филтери инверзне компоненте напона за примјену у заштитним релејима, VIII Симпозијум Индустијска електроника

ИНДЕЛ 2010, Бања Лука, 4.-6. Новембар 2010.
2. <b>Бојан Кнежевић</b> , Бранко Блануша, Управљање кретањем лифта у функцији вриједности трзаја, INFOTEN-JAHORINA Vol. 10, Ref. A-9, p. 40-44, March 2011.
3. Михајло Ј. Стојчић, <b>Бојан Кнежевић</b> , Пројектовање digitalног контролера који обезбјеђује робусно праћење трајекторије са контролисаним трзајем, 37. JUPITER конференција, Београд 2011.
4. Бранко Блануша, <b>Бојан Кнежевић</b> , Efficiency Optimized Control of Elevator Drive, INFOTEN-JAHORINA Vol. 11, March 2012.
5. <b>Бојан Кнежевић</b> , Бранко Блануша, One Solution For Efficiency Optimized Control Of Elevator Drive, 38. JUPITER конференција, Београд 2012.
6. <b>Бојан Кнежевић</b> , Бранко Блануша, Дарко Марчетић, Реализација индиректног векторског управљања асинхроним мотором у аритметици са покретном тачком, INFOTEN-JAHORINA Vol. 12, March 2013.
<b>Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова</b>

## ПРОЈЕКТИ

<b>Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта</b>
<b>Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту</b>
<b>Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта</b>
<b>Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту</b>

## УРЕЂИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

<b>Уређивање научне монографије или тематског научног зборника међународног значаја</b>
<b>Уређивање међународног научног часописа</b>
<b>Уређивање научне монографије или тематског научног зборника националног значаја</b>
<b>Уређивање научног часописа националног значаја</b>
<b>Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа</b>
<b>Уређивање зборника саопштења националног научног скупа</b>

## ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ

<b>Гостујући професор на универзитетима у државама Европске уније и изван Европе</b>
<b>Гостујући професор на универзитетима у државама насталим на тлу бивше СФРЈ</b>
<b>Гостујући професор на универзитетима у Републици Српској или Федерацији БиХ</b>

<b>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)</b>
<b>Менторство кандидата за степен трећег циклуса</b>
<b>Члан комисије за одбрану докторске дисертације</b>
<b>Менторство кандидата за степен другог циклуса</b>
<b>Члан комисије за одбрану рада другог циклуса</b>
<b>Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса</b>