



**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	Дејан Бранковић
Година и мјесто рођења	1972. године, Бања Лука
Звање	Доцент
Е-пошта	dejan.brankovic@mf.unibl.rs    dejan.brankovic11@gmail.com
Ужа научна област	Монтажне технологије и одржавање
Катедра	Катедра за хидро и термоенергетику

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ОБРАЗОВАЊЕ

### Основне студије

Институција	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
Година	Јула 1998. године, дипл. инж. маш.
Мјесто	Бања Лука

### Постдипломске студије

Институција	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
Година	Новембра 2010. године
Мјесто	Бања Лука
Наслов	Развој модела утицаја провођења инвестиционих активности на ефективност индустријског система
Област	Управљање квалитетом и ефективни менаџмент

### Докторска дисертација

Институција	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
Година	Октобра 2018. године
Мјесто	Бања Лука
Наслов	Оптимизација поузданости рада производног система за производњу хигијенског папира коришћењем концепција одржавања према стању
Област	Монтажне технологије и одржавање

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година	Институција	Звање
2003 – 2020.година	СХП Целех а.д. Бања Лука	Менаџер одржавања
2019.година	Машински факултет Бања Лука	Доцент

## 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>
<p>1. <b>D. Branković</b>, Z. Milovanović, S. Borojević: <i>Analysis of Operational Readiness and Reliability of the Paper Machine System after the Implementation of Model of Influence / Анализа оперативне спремности и поузданости система папир строја након примјене модела утјецаја</i>, Tehnički Vjesnik, ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 25/Suppl. 1, 2018. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20151119083244">https://doi.org/10.17559/TV-20151119083244</a>.</p> <p>2. Z.N. Milovanović, L.J.R. Papić, V.Z. Janičić Milovanović, S.Z. Milovanović, S.R. Dumonjić-Milovanović, <b>D.Branković</b>: <i>Methods for prognosis and optimization of energy plants efficiency in starting step of life cycle / Методе за прогнозирање и оптимизацију ефективности енергетских постројења на почетним етапама животног циклуса</i>, Springer Series in Reliability Engineering book series DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-31375-3_2">10.1007/978-3-030-31375-3_2</a> Advances in Reliability Analysis and its Applications pp 31-93, December 2019.</p> <p>3. Z. Milovanović, L.J.R. Papić, S.Z. Milovanović, V.J.Milovanović, S.R. Dumonjić-Milovanović, <b>D.Branković</b>: <i>Planning Methods for Production Systems Development in the Energy Sector and Energy Efficiency / Методе планирања развоја производних система у оквиру енергетског сектора и енергетска ефикасност</i>, Springer Series in Reliability Engineering book series DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-31375-3_3">10.1007/978-3-030-31375-3_3</a> Advances in Reliability Analysis and its Applications pp 95-148, January 2020.</p>
<b>Оригиналан научни рад у научном часопису међународног значаја</b>
<p>1. <b>D. Branković</b>, Z. Milovanović: <i>Analysis of application of technical diagnostic measures to optimize the operational readiness of paper machine production system / Анализа примјене мјера техничке дијагностике на оптимизацију оперативне готовости производног система папир машине</i>, ENGINEERING &amp; AUTOMATION PROBLEMS, No.2 - 2018.</p>

<b>Оригиналан рад у научном часопису националног значаја</b>
<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>
<p>1. <b>D. Branković</b>, Z. Milovanović, S. Borojević: <i>The performance of implementation of investment activities by applying the model of influence / Резултати примјене инвестиционих активности примјеном модела утицаја</i>, International Working Conference "Total Quality Management – Advanced and Intelligent Approaches", Beograd 2015.</p> <p>2. <b>D. Branković</b>, Z. Milovanović: <i>Prevention of the failure of production system for the hygiene paper by using the condition based maintenance / Превенција отказа производног система за производњу хигијенског папира коришћењем концепција одржавања према стању</i>, Conference: XLI OMO 2016, At Budva Montenegro, 2016.</p> <p>3. <b>D. Branković</b>, Z. Milovanović, A. Katan: <i>Saving of energy by optimizing the work of boiler plant of the factory for production of hygiene paper / Уштеда енергије оптимизацијом рада котловског постројења фабрике за производњу хигијенског папира</i>, Conference: Power Plants 2016, At Zlatibor, Serbia, Volume: Thermal / hydro / wind and other Power Plants exploitation problems IV, 2016.</p> <p>4. Z. Milovanović, S. Dumonjić-Milovanović, <b>D. Branković</b>: <i>Models fo achieving cost-effective and sustainability during exploataion and mainaining of thermal energetic facility / Модели за постизање економичности и одрживости током експлоатације и одржавања термоенергетског постројења</i>, Maintenance Forum 2017, ISBN 978-84231-42-2, 2017.</p> <p>5. <b>D. Branković</b>, Z. Milovanović: <i>Application of the method of technical diagnostics to optimize the operation of the doctor blade holder on paper machine of the factory for production of hygiene paper / Примјена метода техничке дијагностике за оптимизацију рада носача ножа за креповање папира на папир машини фабрике за производњу хигијенског папира</i>, Conference: Maintenance Forum 2017, ISBN 978-84231-42-2, At Budva, Montenegro, Volume: II, 2017.</p> <p>6. <b>D. Branković</b>, Z. Milovanović: <i>The role and importance of planning of maintenance in industrial practice / Улога и значај планирања у индустријској пракси</i>, Conference: 10th International Conference on LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT ICDQM-2019 Prijedor, Serbia 27-28. of June 2019.</p>
<b>Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова</b>

**Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини**

1. **D. Branković**, B. Latinović, Z. Milovanović: *Dewatering process optimalization of paper machine by the new suction press roll polyurethane cover implementation / Оптимизација процеса одводњавања папир машине примјеном полиуретанске облоге усисне пресе*, 12. Међународна конференција о достигнућима електротехнике, маџинства и информатике DEMI 2015, Banja Luka 2015.
2. **D. Branković**, Z. Milovanović: *Maintenance information systems in industrial practice / Информациони системи одржавања у индустријској пракси*, 14. Међународна конференција о достигнућима електротехнике, маџинства и информатике DEMI 2019, Banja Luka 2019.

**Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова****Стручни рад у часопису националног значаја**

1. **Д. Бранковић**, З. Миловановић: *Оптимизација поузданости система папир машине примјеном метода техничке дијагностике*, Техника ИССН 0040-2176, УДЦ 62(062.2) (497.1), 2017.

**ПРОЈЕКТИ****Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта****Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту****Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта****Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту****УРЕЂИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ****Уређивање научне монографије или тематског научног зборника међународног значаја****Уређивање међународног научног часописа****Уређивање научне монографије или тематског научног зборника националног значаја****Уређивање научног часописа националног значаја****Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа****Уређивање зборника саопштења националног научног скупа****ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ****Гостујући професор на универзитетима у државама Европске уније и изван Европе**

<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>