



**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	Милован Котур
Година и мјесто рођења	1974, Градишка
Звање	Виши асистент
Е-пошта	milovan.kotur@unibl.rs
Ужа научна област	Термодинамика, пренос топлоте и масе
Катедра	Термотехника

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ОБРАЗОВАЊЕ

##### Основне студије

Институција	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, Бања Лука
Година	2000. година
Мјесто	Бања Лука

##### Постдипломске студије

Институција	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет
Година	2008.
Мјесто	Бања Лука
Наслов	Прилог оптимизацији система гријања и климатизације
Област	Термотехнички системи

##### Докторска дисертација

Институција	
Година	
Мјесто	
Наслов	
Област	

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година	Институција	Звање
2000.	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, Бања Лука	дипломирани инжењер машинства
2008.	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, Бања Лука	магистар техничких наука

#### 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>
1. Petar Gvero, Semin Petrovic, Sasa Papuga, Milovan Kotur: "Biomass as Potential Sustainable Development Driver – Case of Bosnia and Herzegovina", <i>Biomass Now – Sustainable Growth and Use</i> , Chapter 1, InTech, Miodrag Darko Matovic, Ed. ISBN 978-953-51-1105-4, InTech, April 4, 2013, pp.3-35.
<b>Научна књига националног значаја</b>

**РАДОВИ**

<b>Оригиналан научни рад у водећем научном часопису међународног значаја</b>
<b>Оригиналан научни рад у научном часопису међународног значаја</b>
1. П. Петровић, Г. Тица, М. Котур: Графичка презентација губитака рада у Т-с дијаграму, Graphical presentation of losses of work in T-s diagram, <i>Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International journal of engineerign</i> , Romania (ИССН 1584-2673), 2010, pp. 356-357. 2. ŠAJN, Viktor, KOTUR, Milovan, KOSEL, Franc. Mathematical algorithm for calculating the velocity vectors of fluid by CTA in spherical coordinates. <i>J. mech. eng. autom.</i> vol. 2, no. 8, Aug. 2012, pp. 476-486.
<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>
1. Котур, М., Петровић, П.: Могућности примјене геотермалне енергије у системима гријања, I савјетовање о енергетици у БиХ, са међународним учешћем, Сарајево, 2008. 2. ŠAJN, Viktor, KOTUR, Milovan, KOSEL, Franc. Algoritem za določitev vektorja hitrosti za anemometer z vročimi žičkami konstantne temperature, <i>Kuhljevi dnevi</i> , 24. September 2009, str. 9-16. 3. П. Петровић, М. Котур, И. Мујанић: Изолација зидова према негријаним просторима, 7. међународни стручни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству, Бања Лука, 2011, стр. 81-86. 4. П. Петровић, М. Котур, И. Мујанић: Одређивање оптималне дебљине изолације подова на тлу, 8. међународни стручни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству, Бања Лука, 2012, стр. 339-345.

5. П. Петровић, М. Котур, Б. Стојаковић: Одређивање оптималне дебљине изолације вертикалних зидова објекта, 9. међународни стручни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству, Бања Лука, 2013.
6. Kotur, Milovan, Kosel, Franc, Šajn, Viktor: The mathematical algorithm for a multi-channel cta anemometer in spherical coordinates, 11th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2013, Banja Luka, 30th May - 1st June 2013. Proceedings, str. 785-790.
<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>
<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>
1. EU Commission, FP6 Project – „Flexible Premixed Burners For Low-Cost Domestic Heating Systems – FlexHeat“, INCO-CT-2004-509165-FlexHEAT, 2005-08.
2. Истраживање метода за мјерење вектора брзине са hot-wire анемометрима константне температуре, билатерални пројекат између Влада Републике Словеније и БиХ, Факултет за стројништво, Љубљана, Република Словенија, Машински факултет, Универзитет у Бања Луци, Република Српска, БиХ, 2010-11.
3. Истраживање топлотних појава код суперламиларног ваздушног тока око вреле жице, билатерални пројекат између Влада Републике Словеније и БиХ, Факултет за стројништво, Љубљана, Република Словенија, Машински факултет, Универзитет у Бања Луци, Република Српска, БиХ, 2012-13.
<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>