



Univerzitet u Beogradu  
Tehnički fakultet u Boru

*Odsek za Inženjerski  
menadžment*

# Univerzitet u Beogradu

## Podaci:

- Univerzitet u Beogradu je najstariji državni univerzitet u Srbiji, osnovan 1808. godine.
- Univerzitet u Beogradu u svom sastavu ima 31 fakultet (organizovanih u 4 grupacije: društveno-humanističkih nauka, medicinskih nauka, prirodno-matematičkih nauka i tehničko-tehnoloških nauka), 11 naučnih instituta, Univerzitetsku biblioteku i 8 centara.
- Na Univerzitetu u Beogradu trenutno radio oko 7,300 nastavnika, saradnika i istraživača.
- Oko 90,000 aktivnih studenata.
- Alumni UB:
  - 346,000 studenata sa diplomom osnovnih akademskih studija
  - 22,700 studenata sa diplomom master akademskih studija
  - 3,200 studenata sa diplomom doktorskih akademskih studija



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Odsek za Inženjerski menadžment

Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

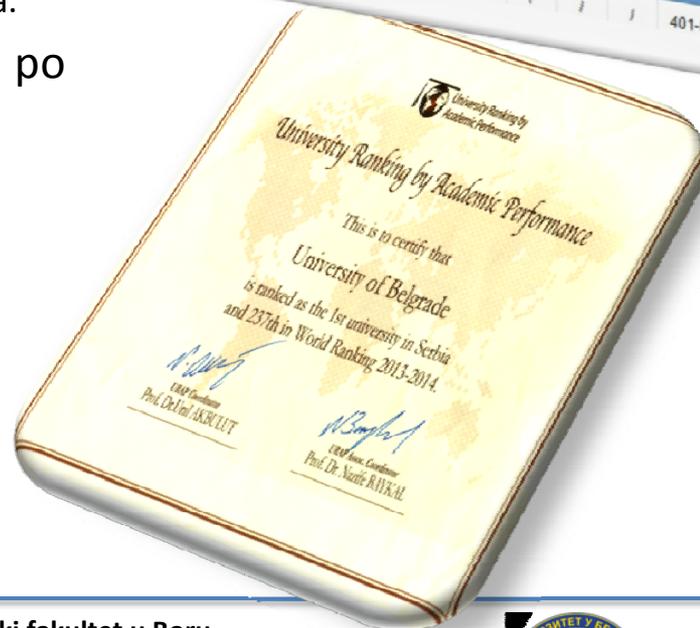
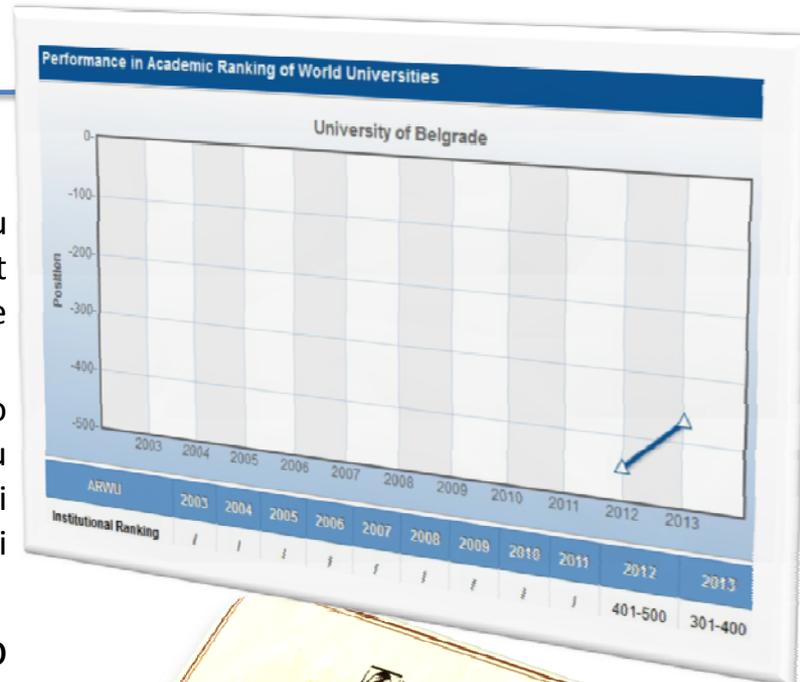
[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Pozicija Univerziteta u Beogradu na svetskim akademskim listama

- Šangajska lista najboljih svetskih univerziteta
  - Univerzitet u Beogradu, prema poslednjem rangiranju univerziteta u svetu koje sprovodi Šangajski univerzitet "Cao Tun", poznatije kao "Šangajska lista", nalazi se među prvih 400 najboljih svetskih univerziteta.
  - Od kako je formirana "Šangajska lista", 2003. godine do sada ovo je drugi put da se Univerzitet u Beogradu nalazi na listi, a nalazi se između 301. i 400. mesta i jedina je visokoškolska ustanova iz zemlje koja sa nalazi na ovoj prestižnoj listi najboljih svetskih univerziteta.
- „URAP“ univerzitetsko rangiranje po akademskom učinku



# Tehnički fakultet u Boru



## Podaci:

- Osnovan 1961. godine
- Studijski programi:
  - Rudarsko inženjerstvo
  - Metalurško inženjerstvo
  - Tehnološko inženjerstvo
  - Inženjerski menadžment
    - Poslovni menadžment
    - Informatički menadžment



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Odsek za Inženjerski menadžment

Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Odsek za Inženjerski menadžment



## Podaci:

- Osnovan 2002. godine
- Nastavno osoblje:
  - 23 profesora i 6 asistenata i saradnika
- Oko 410 aktivnih studenata.
- ALUMNI EMD:
  - 824 studenata sa diplomom osnovnih akademskih studija
  - 157 studenata sa diplomom master akademskih studija
  - 17 studenata sa diplomom doktorskih akademskih studija



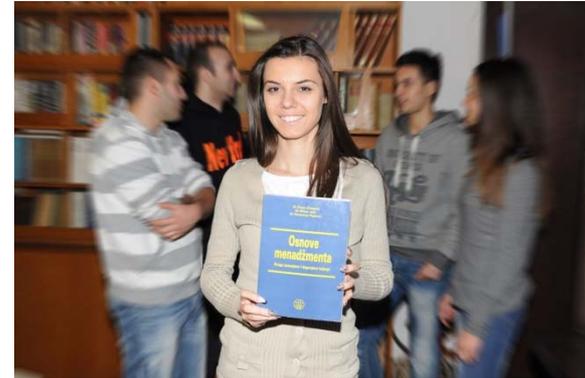
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Misija i vizija Odseka za Inženjerski menadžment



- Misija rada Odseka za Inženjerski menadžment je davanje adekvatnog odgovora na iskazanu potrebu za obrazovanjem kadrova prema zahtevima generacija koje dolaze.
- Vizija Odseka za Inženjerski menadžment je da se razvija u okviru Tehničkog fakulteta u Boru Univerziteta u Beogradu negujući najperspektivnije, najatraktivnije, najsavremenije i najkvalitetnije studije u regionu jugoistočne Evrope. Istovremeno, Odsek treba da pruža u budućnosti najkvalitetnije konsalting i projektantske usluge u regionu jugoistočne Evrope.

# Oblasti istraživanja

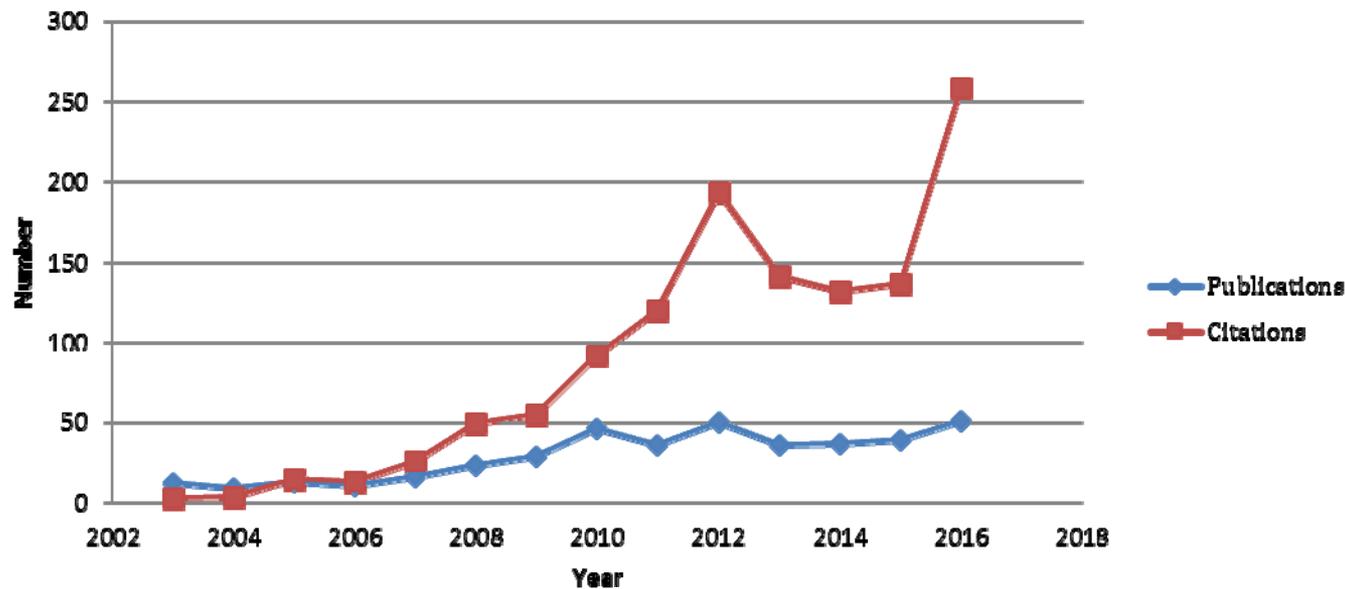
- Razvoj poslovnih modela
- Razvoj preduzetništva
- Upravljanje tokovima materijala
- Ekološki menadžment
- Kvantitativna analiza podataka
- Numeričko i statističko modelovanje podataka
- Modelovanje industrijskih procesa i korišćenje simulacionih tehnika
- Istraživanje tržišta



- Data mining
- Programiranje
- Razvoj algoritama
- Menadžment informacioni sistemi
- Elektronska trgovina
- Višekriterijumski modeli za rangiranje i selekciju optimalnih rešenja
- Uslužni marketing

# Rezultati istraživanja

- ❑ Trend porasta objavljenih i citiranih radova u vodećim međunarodnim naučnim časopisima
- ❑ U periodu od 2003-2016. godine objavljeno je oko 410 radova, koji su citirani više od 1240 puta u vodećim časopisima.



# Tehnička opremljenost i biblioteka

- ❑ Tri računarske laboratorije ukupne površine 170 m<sup>2</sup> sa 42 računara i dve smart table.
- ❑ Mobilna računarska laboratorija sa 16 laptop računara sa mogućnošću korišćenja bežičnog interneta
- ❑ Preko 500 knjiga iz oblasti menadžerske teorije i prakse



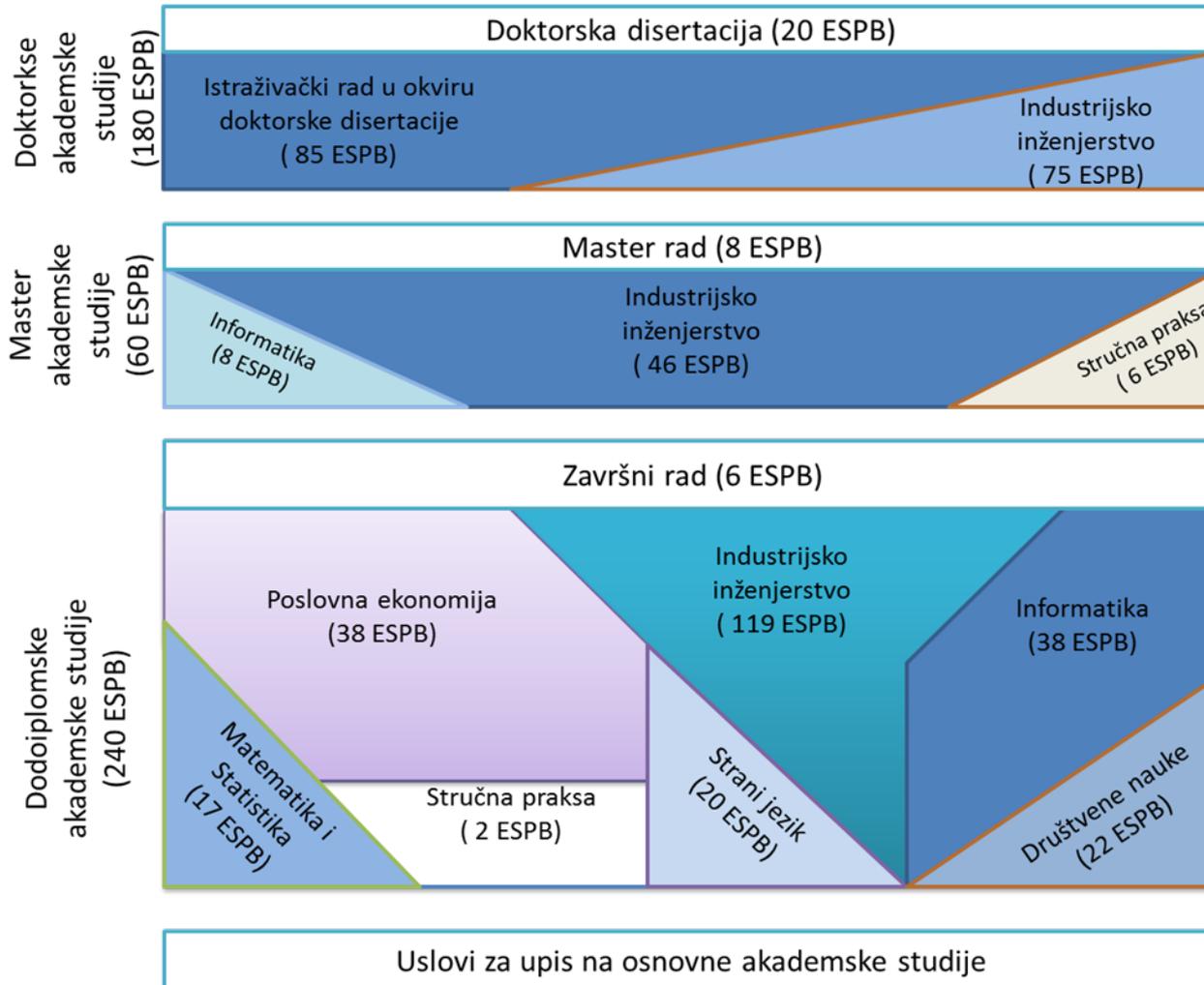
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Inženjerski menadžment-Studijski programi



# Inženjerski menadžment– Osnovne akademske studije

## Osnovne akademske studije

(240 ESPB)

Semestar	1	2	3	4	5	6	7	8		
	<b>Zajednički modul 180 (ESPB):</b> Obavezni predmeti (23 predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: <b>60</b></li><li>• Časovi vežbi: <b>53</b></li></ul> Izborni predmeti (4 izborne pozicije svaka sa po dva izborna predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: <b>9</b></li><li>• Časovi vežbe: <b>9</b></li></ul>						<b>Modul: Poslovni menadžment 60 (ESPB):</b> Obavezni predmeti (8 predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: <b>22</b></li><li>• Časovi vežbe: <b>16</b></li></ul> Izborni predmeti (2 izborne pozicije svaka sa po dva izborna predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: <b>4</b></li><li>• Časovi vežbe: <b>0</b></li></ul>		<b>Module: Informatički menadžment 60 (ESPB):</b> Obavezni predmeti (8 predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: <b>19</b></li><li>• Časovi vežbe: <b>17</b></li></ul> Izborni predmeti (2 izborne pozicije svaka sa po dva izborna predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: <b>4</b></li><li>• Časovi vežbe: <b>4</b></li></ul>	



# Inženjerski menadžment – Master akademske studije

## Master akademske studije

(60 ESPB)

Semestar	1	2
	<b>Modul 60 (ESPB): Inženjerski menadžment</b> Obavezni predmeti (4 predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: 6</li><li>• Časovi vežbi: 19</li></ul> Izborni predmeti (3 izborne pozicije svaka sa po dva izborna predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: 6</li><li>• Časovi vežbi: 9</li></ul>	



# Inženjerski menadžment– Doktorske akademske studije

## Doktorske akademske studije

(180 ESPB)

Semestar	1	2	3	4	5	6	
	<b>Modul 75 (ESPB):</b> Izborni predmeti (5 izborne pozicije svaka sa po dva izborna predmeta): <ul style="list-style-type: none"><li>• Časovi predavanja: <b>30</b></li><li>• Studijski istraživački rad: <b>20</b></li></ul>			<b>Istraživački rad u okviru doktorske disertacije i Izrada i odbrana doktorske disertacije 105 (ESPB):</b> 5 Izborna predmeta: <ul style="list-style-type: none"><li>• Studijski istraživački rad: <b>30</b></li></ul>			



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Izdavačke aktivnosti

- ❑ Od 2006. godine Odsek za Inženjerski menadžment dva puta godišnje publikuje časopis Serbian Journal of Management (<http://www.sjm06.com/>)
- ❑ Ovaj časopis predstavlja internacionalni medium za publikovanje naučnih radova u oblastima menadžerske teorije i prakse (SCOPUS i EBSCO)
- ❑ 241 radova je publikovano, a koji su prethodno prošli postupak recenzije od strane internacionalno priznatih naučnika.



## Serbian Journal of Management

Editor – in – Chief  
Živan D. Živković

Published by: Technical Faculty at Bor  
Serbia

[www.sjm06.com](http://www.sjm06.com)



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Studentski časopis za Inženjerski menadžment

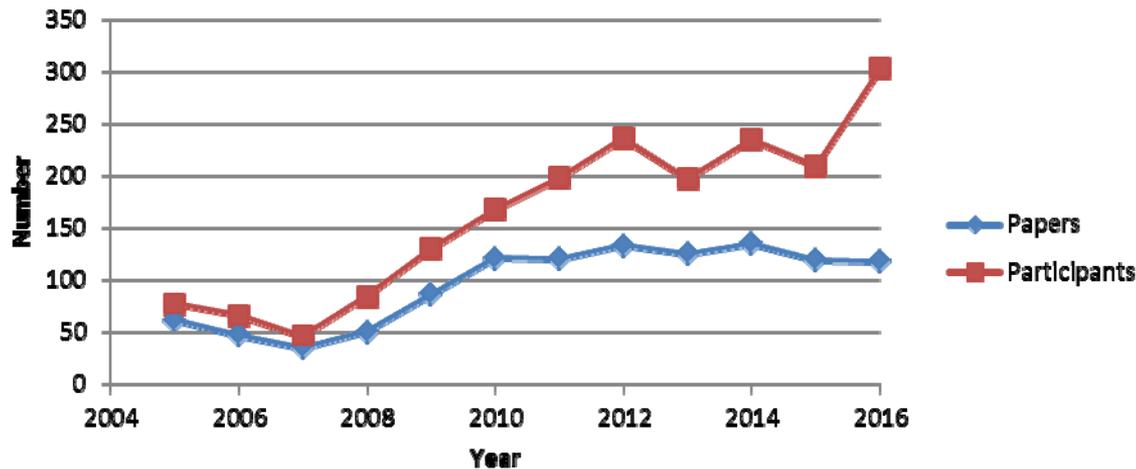
- Osnovan 2015
- Daje mogućnost najboljim studentima odseka za menadžment da iskažu svoju kreativnost
- Časopis uređuju studenti uz mentorstvo profesora sa Odseka
- <http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/english/student-journal/>



# Organizacija konferencija

## Internacionalna majska konferencija o strategijskom menadžmentu

- ❑ Organizuje se od 2003
- ❑ Prisutan je trend kontinulnog uvećanja broja učesnika i radova



## Internacionalni simpozijum o ekološkom menadžmentu i upravljanju tokovima materijala (EMFM)

- ❑ Od 2011. godine Odsek za Inženjerski menadžment organizuje EMFM simpozijum u saradnji sa Univerzitetom u Triru iz Nemačke (Environmental Campus in Birkenfeld) i Univerzitetom u Zenici BiH (Mašinski fakultet u Zenici)



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



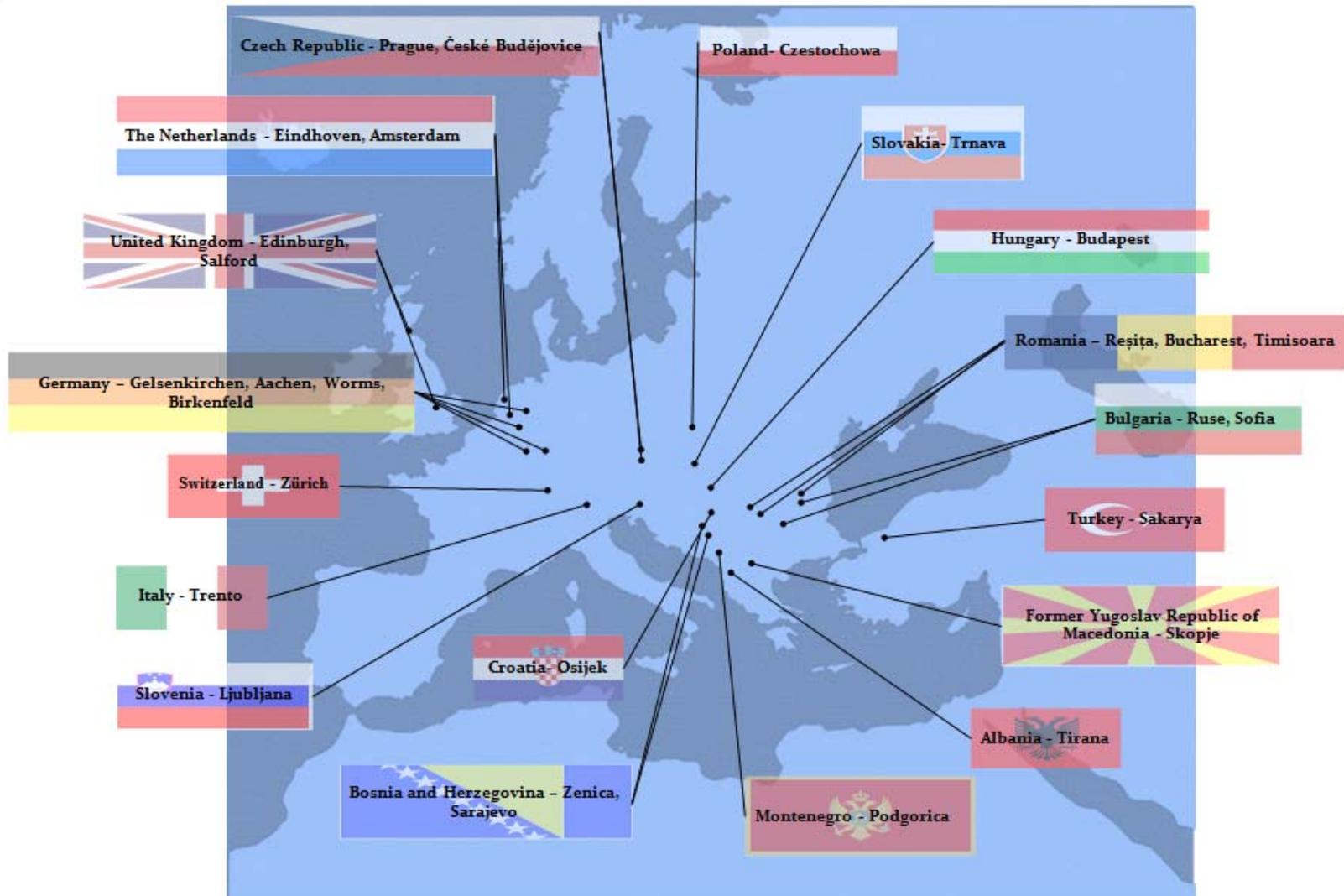
# Studentski simpozijum o Strategijskom menadžmentu

- ❑ Organizuje se već 13 godina
- ❑ Studenti Odseka za menadžment prezentuju svoja istraživanja zajedno sa kolegama iz čitave zemlje i inostranstva
- ❑ Razvoj komunikacionih sposobnosti – na svim predmetima EMD



<http://mksm.sjm06.com/>

# Internacionalna saradnja



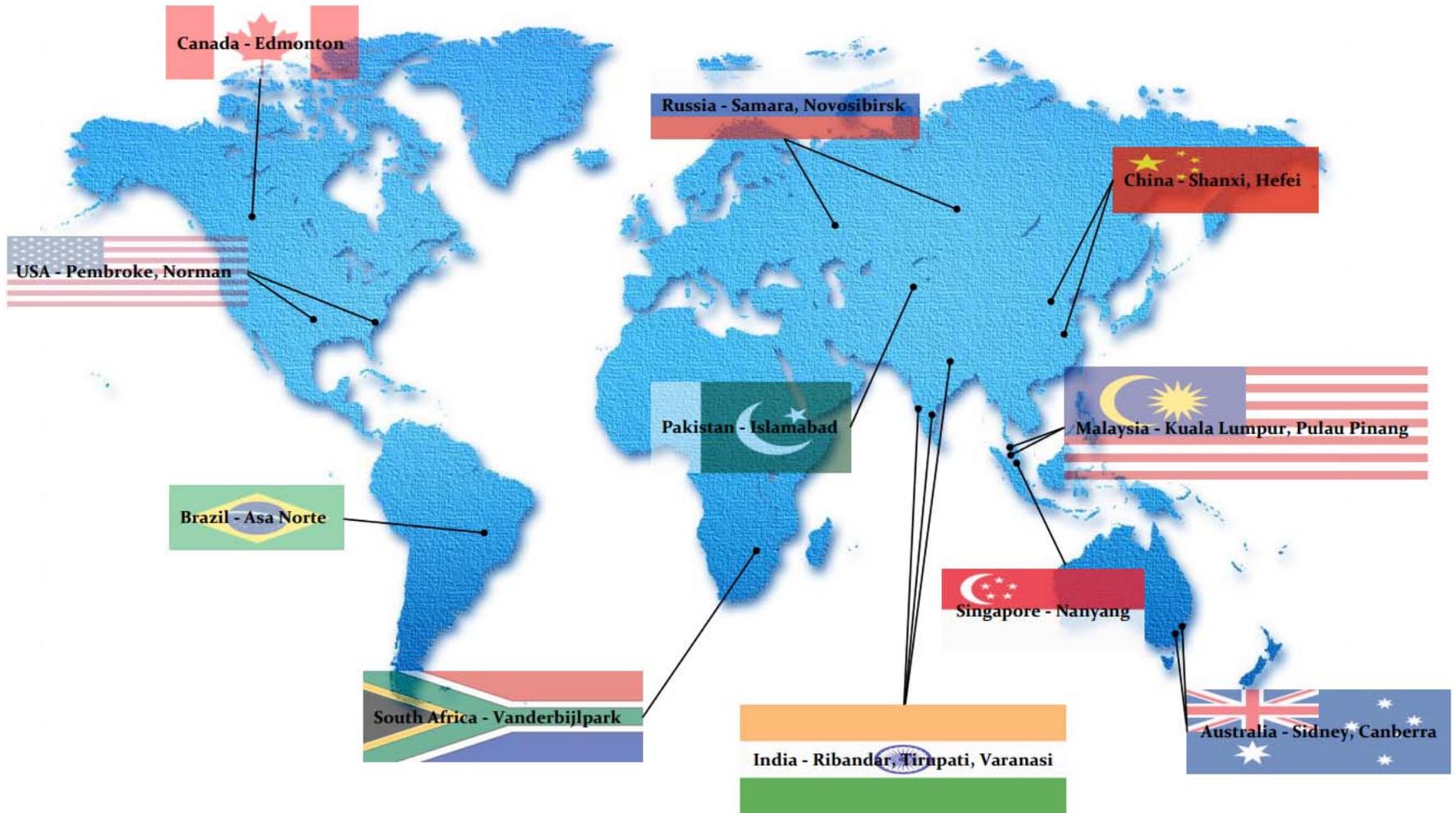
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Internacionalna saradnja



# Internacionalni projekti – posvećeni studentima

- ❑ **Erasmus + Programme, Key Action 1 – Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility**, between University of Eastern Finland, Joensuu, Finland and University in Belgrade, Technical Faculty in Bor (2016/2017).
- ❑ **Environmental awareness as a universal European Value (2016)**. Beneficiary organization - International Visegrad Fund (<http://mksm.sjm06.com/round-table-2016-visegrad-fund-project/> )
- ❑ **Erasmus + Programme, Key Action 1 – Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility**, between Obuda University, Budapest, Hungary and University in Belgrade, Technical Faculty in Bor (2015/2016).
- ❑ **Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia (2014)**. Beneficiary organization - International Visegrad Fund. Participants: Czech Republic, Slovakia, Poland, Hungary and Serbia (<http://mksm.sjm06.com/visegrad-fund-project/> ).



# Internacionalni projekti – posvećeni studentima

- ❑ Small Grant Project Visegrad Fund (V4) (2014)- 11410011. **Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad IV and Serbia.** (Beneficiary organisation/department: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor)
- ❑ **International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation** (since 2008). International academic network RESITA.
- ❑ PHARE-CBC ROMANIA-SERBIA (2008-2009), RO 2004/016-943.01.01.08 – **Creation of the Centre of Entrepreneurship and Intercultural Management: Business development - successful entrepreneurship practice for social organizations in Caras-Severin and Bor, 2008 – 2009** (Beneficiary organization/department: University Eftimie Murgu, Resita, Romania – Technical faculty in Bor)
- ❑ PHARE-CBC ROMANIA-SERBIA 2006/ RO 2006/018-448.01.02.15 –**The virtual space of knowledge - the way of integration,** 2008-2009 (Beneficiary organization/department: University Eftimie Murgu, Resita, Romania – Technical faculty in Bor)
- ❑ GET – IT Serbia (**ICT in Entrepreneurship education**) / 2009 (International Educational Network)



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Odsek za Inženjerski menadžment

Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Projektne aktivnosti sa učešćem studenata

- ❑ Adaptacija kurikuluma za primenu HP LIFE programa za promociju omladinskog preduzetništva (2012). Finansiran od strane Centra za promociju nauke Republike Srbije
- ❑ Primena interaktivnih studija slučaja u savremenom obrazovanju (2013). Finansiran od strane RTB-Bor.



# Nove metode učenja – projekti koji uključuju studente

---

- ❑ **MOST IZMEĐU KURSEVA POSLOVNIH VEŠTINA, PREDUZETNIŠTVA I IT KURSEVA:**



# BIZNIS-TEHNOLOGIJA-BIZNIS OKVIR

Naš moto je - Integracija poslovanja i savremenih tehnologija



1. Poslovi izazovi/prilike: Svaka tema počinje poslovnim izazovom.
2. Tehnološke opcije: Potom se uvode tehnološka rešenja i učesnici stiču iskustvo iz prve ruke sa tehnološkim alatima.
3. Poslovna rešenja: Pošto su imali direktno iskustvo sa tehnologijom, učesnici razmišljaju o potencijalnim aplikacijama tehnologije na njihove konkretne poslove.

# Članstvo u internacionalnim mrežama

## Academic Entrepreneurship and Innovation Network of South Eastern European Universities ([RESITA NETWORK](#))

- ❑ Međunarodna mreža pod nazivom RESITA NETWORK je osnovana 2008. godine i finasijki podržana od strane DAAD
- ❑ Mrežu čine 15 evropskih univerziteta i instituta
- ❑ U okviru RESITA mreže omogućena je razmena kao i profesionalni razvoj nastavnog osoblja i studenata sa partnerskih univerziteta, kroz organizovane seminare, radionice, letnje akademije, letnje škole, studentske boravke itd.



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Letnje škole za studente

## □ Borsko jezero i Bor:

International Summer School

*STRATEGIC MANAGEMENT FOR ENTREPRENEURS*

*Organized by*

<p><i>University in Belgrade, Technical faculty in Bor, Management Department</i></p> 	<p><i>University of Applied Sciences Worms</i></p>  <p>Fachhochschule Worms University of Applied Sciences</p>
<p><i>Institute for European Affairs INEA</i></p>  <p>INEA INSTITUTE FOR EUROPEAN AFFAIRS</p>	<p><i>Under financial support of</i></p> <p><i>The DAAD Foundation</i></p>  <p>Deutscher Akademischer Austausch Dienst German Academic Exchange Service</p>



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)



# Letnja škola Borsko jezero

- ❑ Tema – inovacija zasnovana na tehnologiji – mogućnost za razvoj MSP-a
- ❑ Predavači: Prof. Peter Schulte, INEA Nemačka i Prof. Michael Graef, Worms University, Nemačka
- ❑ Učesnici studenti: Nemačka, Rumunija, Bugarska, Slovenija, Albanija, Makedonija i Srbija



Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru  
Odsek za Inženjerski menadžment  
Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor (Srbija)

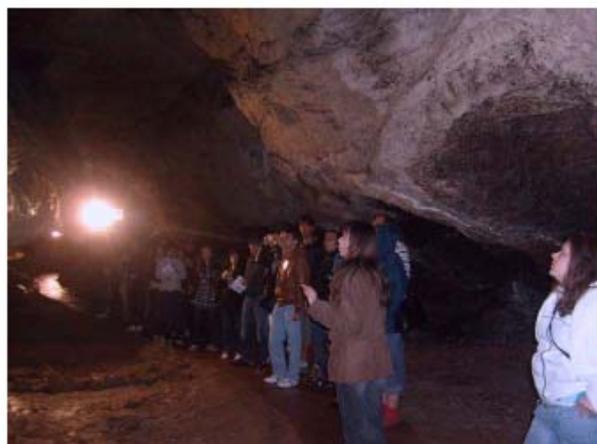
[www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs](http://www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs)

[emd@tfbor.bg.ac.rs](mailto:emd@tfbor.bg.ac.rs)

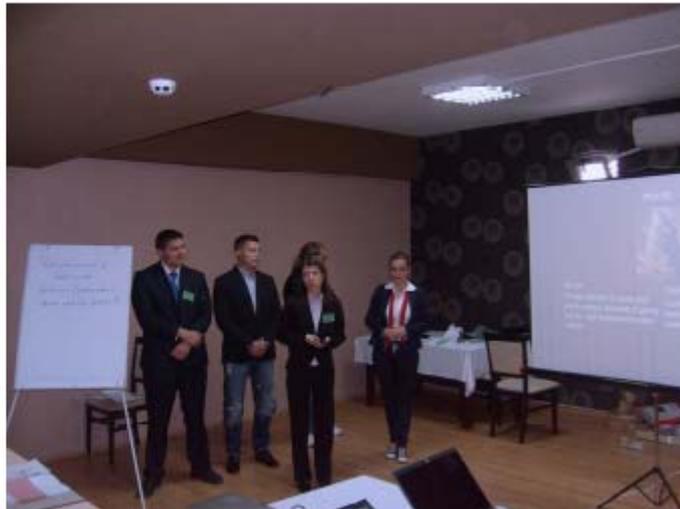


# Letnja škola Bor

- Tema škole – Razvoj strategije za dalji razvoj turističkih potencijala opštine Bor



# Letnja škola Bor



# UPIS 2017

---

- ❑ Link ka raspisanom konkursu za Upis 2017:

<http://upis.tfbor.bg.ac.rs/>

