

# PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

## Počet absolventov 1. a 2. stupňa štúdia

- 1.) BP, Filipek Patrik, *Analýza výrobného procesu na rezacom CNC plotri vo firme Afinis Group s.r.o.*, 2014
- 2.) BP, Baďo Juraj, *Databáza strojov a zariadení pre návrh briketovacích a peletovacích liniek*, 2009
- 3.) BP, Galko Matej, *Databáza strojov a zariadení pre návrh peletovacích a briketovacích liniek*, 2010
- 4.) BP, Zeleňáková Miriama, *Doba stabilizácie výliskov z biomasy*, 2012
- 5.) BP, Knap Marek, *Doba stabilizácie výlisku z biomasy po zhutnení*, 2011
- 6.) BP, Sedlák Ján, *Dokončovacie spôsoby obrábania*, 2011
- 7.) BP, Orsághová Lucia, *Ekonomická analýza technologických liniek pre zhodnocovanie biomasy*, 2012
- 8.) BP, Mikulič Daniel, *Ekonomická analýza využívania alternatívnych zdrojov energie*, 2009
- 9.) BP, Kósaová Tímea, *Návrh na implementáciu noriem radu ISO 14001 do podniku RPC BRAMLAGE Veľký Meder s.r.o.*, 2010
- 10.) BP, Klimek Pavol, *Technológia a stroje pre zhutňovanie drevnej biomasy*, 2010
- 11.) BP, Tlachač Peter, *Technológia triedenia a stroje na triedenie tuhých látok*, 2010
- 12.) BP, Pásztor Erik, *Technológie, stroje a zariadenia na triedenie tuhých materiálov*, 2008
- 13.) BP, Čizmadia Ladislav, *Technológie, stroje a zariadenia pre recykláciu textilu*, 2009
- 14.) BP, Blaho Tibor, *Využitie technológie peletovania vo výrobnej prevádzke*, 2011
- 15.) BP, Mikyšková Michaela, *Základné vlastnosti a zvláštnosti rôznych druhov biomasy*, 2012
- 16.) BP, Szabó Ľudovít, *Zhodnocovanie dreveného odpadu vo výrobnej prevádzke*, 2011
- 17.) DP, Bátorovský Miroslav, *CD-ROM - "Výrobné stroje a zariadenia"*, 2013
- 18.) DP, Bali Ivan, *Ekonomická analýza briketovacích a peletovacích strojov*, 2012
- 19.) DP, Kotesová Marta, *Ekonomická analýza obnoviteľných zdrojov energie*, 2011
- 20.) DP, Čierny Michal, *Ekonomická analýza technologickej linky pre zhodnocovanie stavebného odpadu*, 2014
- 21.) DP, Vojčík Michal, *Konštrukčný návrh experimentálneho zariadenia na výrobu drevoplastového kompozitu*, 2010
- 22.) DP, Závodný Tomáš, *Konštrukčný návrh experimentálneho závitkového briketovacieho lisu*, 2010
- 23.) DP, Ivánek Lukáš, *Konštrukčný návrh laboratórneho zariadenia pre testovanie oteru brikiet*, 2013
- 24.) DP, Šurina Tomáš, *Konštrukčný návrh laboratórneho zariadenia pre zvyšovanie vlhkosti sypkých materiálov*, 2013
- 25.) DP, Tlacháč Peter, *Konštrukčný návrh laboratórneho zhutňovacieho zariadenia s horizontálnou osou lisovania*, 2012
- 26.) DP, Beňák Juraj, *Konštrukčný návrh triediaceho stroja na triedenie tuhých odpadov*, 2009
- 27.) DP, Niko Andrej, *Konštrukčný návrh zariadenia pre kropanie drevených pilín*, 2010
- 28.) DP, Mišút Martin, *Laboratórne zariadenie pre výrobu kompozitov na báze odpadových plastov a biomasy*, 2014
- 29.) DP, Nagy Michal, *Možnosti využitia obnoviteľných zdrojov energie pri riešení energetickej koncepcie auto-karavanov*, 2013
- 30.) DP, Lorinczi Matej, *Možnosti využitia obnoviteľných zdrojov energie pri riešení energetickej koncepcie rodinného domu*, 2013
- 31.) DP, Okapec Martin, *Návrh akreditovaného laboratória na meranie a skúšanie vlastností tuhých biopalív*, 2012
- 32.) DP, Dúbravčík Ján, *Návrh riešenia systému odpadového hospodárstva na SjF STU v Bratislave*, 2012
- 33.) DP, Hallér Vladimír, *Návrh technologickej linky na zhodnocovanie fytomasy*, 2012
- 34.) DP, Hodálová Stanislava, *Návrh zefektívnenia práce vo firme Akustik Plus s.r.o.*, 2012
- 35.) DP, Hradílek Patrik, *Posudzovanie kvality tuhých ušľachtilých biopalív*, 2013
- 36.) DP, Ondruška Michal, *Výskum procesu lisovania vybraných druhov fytomasy*, 2012

- 37.) DP, Petruf Adam, *Výskum procesu zhutňovania odpadov z biomasy*, 2014  
 38.) DP, Javnický Marek, *Výskum procesu zhutňovania rôznych druhov drevných odpadov*, 2009  
 39.) DP, Kováč Peter, *Výskum vplyvu konštrukčných parametrov na výslednú kvalitu výliskov*, 2010  
 40.) DP, Liška Michal, *Výskum vplyvu konštrukčných parametrov na výslednú kvalitu výliskov pri zhutňovaní*, 2013  
 41.) ZP, Tarrida Tirado Francesc, *Technologies, Machines and Equipments for Textile Waste Recycling*, 2010

### **Členstvo v štátnicových komisiách (BŠ + IŠ)**

- 1.) člen štátnicovej komisie - 2010 - I-STAM strojárské technológie a materiály (I-STAM-VS výrobné stroje)
- 2.) člen štátnicovej komisie - 2010 - I-KPSP kvalita produkcie v strojárskych podnikoch
- 3.) člen štátnicovej komisie - 2011 - I-STAM strojárské technológie a materiály (I-STAM-VS výrobné stroje)
- 4.) člen štátnicovej komisie - 2012 - I-VET výrobná a environmentálna technika
- 5.) člen štátnicovej komisie - 2012 - I-STAM strojárské technológie a materiály (I-STAM-VS výrobné stroje)
- 6.) člen štátnicovej komisie - 2013 - I-VET výrobná a environmentálna technika (I-VET-AVS automatizované výrobné systémy)
- 7.) člen štátnicovej komisie - 2013 - I-VET výrobná a environmentálna technika (I-VET-AVS automatizované výrobné systémy)
- 8.) člen štátnicovej komisie - 2014 - I-VET výrobná a environmentálna technika (I-VET-VET výrobná a environmentálna technika)
- 9.) člen štátnicovej komisie – 2010 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 10.) člen štátnicovej komisie – 2011 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 11.) člen štátnicovej komisie – 2012 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 12.) člen štátnicovej komisie – 2013 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality

### **Prehľad vyučovaných predmetov počas pedagogickej činnosti**

#### **Školský rok 2003/2004**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*

#### **Školský rok 2004/2005**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*

*Výrobné stroje a zariadenia, cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*

#### **Školský rok 2005/2006**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*

*Výrobné stroje a zariadenia, cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*

*Nízkoodpadové technológie, cvičenia, 4.ročník inžinierskeho štúdia*

#### **Školský rok 2006/2007**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*

*Nízkoodpadové technológie, cvičenia, 1.ročník inžinierskeho štúdia*

*Environmentálna technika, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*

*Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2007/2008**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*  
*Nízkooodpadové technológie, cvičenia, 1.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Environmentálna technika, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*3D modelovanie v strojárskych praxi, cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia FA STU*  
*Environmentálne manažérstvo, prednášky + cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2008/2009**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*  
*Nízkooodpadové technológie, cvičenia, 1.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Environmentálne manažérstvo, prednášky + cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*

**Školský rok 2009/2010**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*  
*Nízkooodpadové technológie, cvičenia, 1.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Environmentálne manažérstvo, prednášky + cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*

**Školský rok 2010/2011**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*  
*Nízkooodpadové technológie, cvičenia, 1.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Environmentálne manažérstvo, prednášky + cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*

**Školský rok 2011/2012**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*  
*Nízkooodpadové technológie, cvičenia, 1.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Environmentálne manažérstvo, prednášky + cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*

**Školský rok 2012/2013**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*  
*Nízkooodpadové technológie, cvičenia, 1.ročník inžinierskeho štúdia*

*Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Environmentálne manažérstvo, prednášky + cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*  
*CAX metódy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

### **Školský rok 2013/2014**

*Tekutinové systémy, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*  
*Nízkooodpadové technológie, cvičenia, 1.ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia*

### **Zabezpečenie pedagogického procesu pre externé štúdium**

#### **Externé bakalárske štúdium – paralelka Bratislava + Tlmače**

*Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 4.ročník bakalárskeho štúdia*  
*Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 4.ročník bakalárskeho štúdia*

#### **Externé inžinierske štúdium – paralelka Bratislava**

*Environmentálne manažérstvo, prednášky + cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia*

### **Knižné publikácie pre potreby pedagogického procesu**

#### *Vedecké monografie*

AAB1 **Križan, Peter**: Proces lisovania drevného odpadu. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - 197 s., 116 obr., 35 tab. s. - ISBN 978-80-227-4251-1

#### *Ostatné knižné publikácie, z toho 2.1 Vysokoškolská učebnica a 2.2 Skriptá, alebo učebné texty*

ACB1 **Križan, Peter** - Svátek, Michal: Výskum procesu zhutňovania rôznych druhov biomasy. - 1. vyd. - Bratislava : FX s.r.o., 2014. - 182 s. - ISBN 978-80-89313-59-4

BAA1 Čosič, Ilija - Lazarevič, Milovan - Šooš, Lubomír - Onderová, Iveta - **Križan, Peter**: Proizvod na kraju životnog veka : demontaža i reciklaža. - 1. vyd. - Novi Sad : Fakultet tehničkih nauka, 2009. - 172 s. - ISBN 978-86-7892-188-9

Ing. Peter Križan, PhD.

Doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.