

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

**Počet absolventov 1. a 2. stupňa štúdia
(Sledované od roku 2008) – počet 42 (od roku 2008)**

1	BP	Brozmanová Slavomíra, Bc.	Analýza energetickej bilancie využitia biomasy	2014
2	BP	Andris Stanislav, Bc.	Laserové spekanie kovových materiálov - Rapid Prototyping	2014
3	BP	Lipa Daniel, Bc.	Presnosť systémov Rapid Prototyping a 3D skenerov	2014
4	DP	Adámková Eva, Ing.	CAX systémy - vytvorenie e-learningovej platformy	2014
5	BP	Mičová Zuzana, Bc.	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	2013
6	BP	Alsubaie Mohammad Sh.M.Sh.M., Bc.	Konvenčné obrábacie stroje a technológie obrábania	2013
7	BP	Alazemi Yousef S.M.K.M., Bc.	Plazmové a laserové rezacie stroje	2013
8	BP	Čelovská Lenka, Bc.	Počítačom podporované systémy	2013
9	BP	Čižmárik Tomáš, Bc.	Problematika opätovného použitia v Európe a na Slovensku	2013
10	BP	Hadab Abdullah H.M.S., Bc.	Špeciálne technológie na obrábanie materiálov	2013
11	BP	Alsahli Humood Sh.Sh.N., Bc.	Využitie drviacich strojov	2013
12	DP	Pataláš Martin, Ing.	Ekonomické zhodnotenie využitia malých veterných elektrární	2013
13	DP	Čilo Vladimír, Ing.	Ekonomický prínos zavedenia systému reverzného inžinierstva	2013
14	DP	Medovič Pavol, Ing.	Konštrukčný návrh malej veternej turbíny	2013
15	DP	Baranec Tomáš, Ing.	Návrh a ekonomické zhodnotenie zabezpečenia elektrickej energie pomocou obnoviteľných zdrojov	2013
16	DP	Majer Pavol, Ing.	Návrh pohybového mechanizmu pre 3D tlačiareň	2013
17	DP	Brejka Ján, Ing.	Návrh zariadenia pre skenovanie systémom DAVID	2013
18	DP	Štollmann Miloslav, Ing.	Technicko - ekonomické zhodnotenie špeciálnych lanoviek typu RELAZ	2013
19	BP	Alazemi Mohammad A.R.S.J.B., Bc.	Malé veterné turbíny	2012
20	BP	Alwassmi Fayez S.F.Sh., Bc.	Počítačom podporované systémy v strojárstve	2012
21	BP	Alhammad Ali M.M.S., Bc.	Reverzné inžinierstvo	2012

22	BP	Daráž Igor, Bc.	Technológia obrábania statorov generátorov veterných elektrární.	2012
23	DP	Ftáček Andrej, Ing.	Ekonomické zhodnotenie malej veternej elektrárne	2012
24	DP	Kobliška Miroslav, Ing.	Návrh a analýza malej veternej elektrárne	2012
25	DP	Valois Leonardo, Ing.	Návrh bezpečnostných prvkov vybraného výrobného zariadenia	2012
26	DP	Halgoš Pavol, Ing.	Využitie počítačovej podpory vo vybranom podniku	2012
27	DP	Kováčová Lucia, Ing.	Využitie systémov reverzného inžinierstva	2012
28	BP	Papp Ladislav, Bc.	Bezpečnosť technických systémov a zariadení	2011
29	BP	Gažúr Peter, Ing.	Dezintegračné stroje na tuhé odpady	2011
30	BP	Suchár Peter, Ing.	Ergonomické a bezpečnostné požiadavky na pracovisku	2011
31	BP	Štolcová Tatiana, Ing.	Malé veterné turbíny	2011
32	BP	Brejka Ján, Ing.	Nové trendy v oblasti výrobných zariadení	2011
33	BP	Alenezi Ahmad M.M.S.M., Bc.	Výrobné stroje pre nekonvenčné technológie	2011
34	DP	Bariš Tomáš, Ing.	Možnosti využitia CAx systémov v životnom cykle súčiastky	2011
35	DP	Nguyen Jaroslav, Ing.	Tester aktívnych hlavových opierok vo firme Johnson Controls	2011
36	BP	Krovinová Martina, Ing.	Bezpečnostné prvky výrobných strojov	2010
37	BP	Kobliška Miroslav, Ing.	Malé veterné turbíny pre domáce využitie	2010
38	BP	Alotaibi Faissal H.A.B.H., Bc.	Využitie systému rapid prototyping	2010
39	BP	Paták Tomáš, Ing.	Zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre trieskové hospodárstvo	2010
40	BP	Párik Peter, Ing.	Nanotechnológie v strojárkej praxi	2009
41	BP	Ondrušek Martin, Ing.	Nové technológie v strojárstve	2009
42	DP	Molnár Tomáš, Ing.	Návrh prípravku pre výrobu oceľových výstuží betonových panelov	2008
43	DP	Peter Križan	Modulová stavba drviaceho zariadenia	2003
44	DP	Žaneta Laurová	Optimalizácia rezného klinu v procese dezintegrácie	2002
45	DP	Martin Ács	Optimalizácia noža drviaceho stroja	2001

Členstvo v štátnicových komisiách (BŠ + IŠ)

- 1.) člen štátnicovej komisie – 06/2014 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 2.) člen štátnicovej komisie – 06/2013 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality (v anglickom jazyku)
- 3.) člen štátnicovej komisie – 06/2013 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality

- 4.) člen štátnicovej komisie – 03/2013 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality (v anglickom jazyku)
- 5.) člen štátnicovej komisie – 08/2012 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 6.) člen štátnicovej komisie – 06/2012 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 7.) člen štátnicovej komisie – 02/2012 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality (v anglickom jazyku)
- 8.) člen štátnicovej komisie – 10/2011 - I-STAM strojárske technológie a materiály (I-STAM-VS výrobné stroje)
- 9.) člen štátnicovej komisie – 07/2011 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality (v anglickom jazyku)
- 10.) člen štátnicovej komisie – 06/2011 - I-STAM strojárske technológie a materiály (I-STAM-AV výrobné systémy)
- 11.) člen štátnicovej komisie – 06/2011 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 12.) člen štátnicovej komisie – 01/2011 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 13.) člen štátnicovej komisie – 06/2010 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 14.) člen štátnicovej komisie – 01/2010 - B-VSMK výrobné systémy a manažérstvo kvality
- 15.) člen štátnicovej komisie – 06/2009 - B-SVMK strojárska výroba a manažérstvo kvality
- 16.) člen štátnicovej komisie – 06/2008 - B-oSVM strojárska výroba a manažment
- 17.) člen komisie obhajobu doktorskej dizertačnej práce, 23.11.2011, študijný odbor 2.2.3 Dizajn v študijnom programe dizajn

Prehľad vyučovaných predmetov počas pedagogickej činnosti

Školský rok 2000/2001

Výrobné stroje a zariadenia, cvičenia

Výrobné stroje I a II., cvičenia

Úlohy MKP, cvičenia

CA metódy, cvičenia

Školský rok 2001/2002

Výrobné stroje a zariadenia, cvičenia

Výrobné stroje I a II., cvičenia

Úlohy MKP, cvičenia

CA metódy, cvičenia

Aplikovaný softvér CAD, cvičenie

Školský rok 2002/2003

Výrobné stroje a zariadenia, cvičenia,

Výrobné stroje I a II., cvičenia

Úlohy MKP, cvičenia

CA metódy, cvičenia

Aplikovaný softvér CAD, cvičenie

Školský rok 2003/2004

Výrobné stroje a zariadenia, cvičenia

Výrobné stroje I a II., cvičenia

Úlohy MKP, cvičenia

CA metódy, prednášky/cvičenia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

Školský rok 2004/2005

Výrobné stroje a zariadenia, cvičenia

Výrobné stroje I a II., cvičenia

Úlohy MKP, cvičenia

CA metódy, prednášky/cvičenia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

Školský rok 2005/2006

Výrobné stroje a zariadenia, cvičenia

CA metódy, prednášky/cvičenia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

Školský rok 2006/2007

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

Environmentálna technika, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky, prednášky

Počítačom integrovaná výroba, prednášky

CA metódy, prednášky/cvičenia

Školský rok 2007/2008

3D modelovanie v strojárskych praxi, cvičenia, 2.ročník inžinierskeho štúdia FA STU

Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálny projekt I, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Environmentálna technika, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia (v anglickom jazyku)

Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia

Modulárne projektovanie

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

CA metódy, prednášky/cvičenia

Diplomová práca

Školský rok 2008/2009

Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia (v anglickom jazyku)

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

Modulárne projektovanie

3D modelovanie v strojárskych praxi

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

CA metódy, prednášky/cvičenia

Školský rok 2009/2010

Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia (v anglickom jazyku)

Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia

Modulárne projektovanie, prednášky

Počítačom integrovaná výroba, prednášky

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

CA metódy, prednášky

CAX systémy, prednášky

Školský rok 2010/2011

Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia (v anglickom jazyku)

Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia

Metodika konštruovania, prednášky

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

Bezpečnosť technických systémov, prednášky

CAX systémy, prednášky

Počítačom podporovaná výroba, prednášky

Školský rok 2011/2012

Výrobné stroje a zariadenia, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia(v anglickom jazyku)

Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia

Metodika konštruovania, prednášky

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

Bezpečnosť technických systémov, prednášky

CAX systémy, prednášky

Počítačom podporovaná výroba, prednášky

Metodika konštruovania a projektovania, prednášky

Školský rok 2012/2013

Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia

Metodika konštruovania, prednášky

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky

Bezpečnosť technických systémov, prednášky

CAX systémy, prednášky

Počítačom podporovaná výroba, prednášky

Metodika konštruovania a projektovania, prednášky

Školský rok 2013/2014

Semestrálny projekt II, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Integrované manažérske systémy, prednášky + cvičenia, 3.ročník bakalárskeho štúdia
Metodika konštruovania, prednášky
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, prednášky
Bezpečnosť technických systémov, prednášky
CAX systémy, prednášky
Počítačom podporovaná výroba, prednášky
Metodika konštruovania a projektovania, prednášky

Knižné publikácie pre potreby pedagogického procesu

- ACB1 Beniak, Juraj: Systémy Rapid Prototyping. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - 133 s., 82 obr., 31 tab. s. - ISBN 978-80-227-4287-0
- ACB2 Beniak, Juraj - Kováčová, Monika: Spoľahlivostné analýzy závitovkového briketovacieho lisu. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - 187 s., 29 obr., 32 tab. s. - ISBN 978-80-89313-63-1
- BCI1 Beniak, Juraj: CAX Systémy. Počítačom podporované vzdelávanie. Návod k používaniu e-learningovej platformy. - 1. Vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - 75 s., 33 obr., s. - 978-80-227-4284-9

Ing. Juraj Beniak, PhD.

doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.