

**PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A PREHĽAD DOSIAHNUTÝCH
VÝSLEDKOV V TEJTO ČINNOSTI KU DŇU 13.09.2013**

Prehľad pedagogickej činnosti:

Prehľad predmetov vyučovaných počas pedagogickej činnosti:

Školský rok 1999(ZS)/2000(LS)

Procesné strojnictvo III, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Školský rok 2000(ZS)/2001(LS)

Procesné strojnictvo III, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Školský rok 2001(ZS)/2002(LS)

Procesné strojnictvo III, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Školský rok 2002(ZS)/2003(LS)

Mechanické pochody, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia

Školský rok 2003(ZS)/2004(LS)

Vybrané state z výrobných procesov, časť cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Laboratórne cvičenia z vlastností látok, časť cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia,

Experimentálne práce, 5. ročník inžinierskeho štúdia

Mechanické pochody, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálna práca, časť cvičenia, 2. ročník IŠ

Školský rok 2004(ZS)/2005(LS)

Procesné strojnictvo, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Mechanické pochody, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálna práca, časť cvičenia, 2. ročník IŠ

Záverečná práca, časť cvičenia, 3. ročník BŠ

Školský rok 2005(ZS)/2006(LS)

Procesné strojnictvo, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Mechanické pochody, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Látkové a energetické bilancie chemických procesov, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálna práca, časť cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Diplomová práca, časť cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Školský rok 2006(ZS)/2007(LS)

Procesné strojnictvo, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Mechanické pochody, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Látkové a energetické bilancie chemických procesov, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálna práca, časť cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Diplomová práca, časť cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Školský rok 2007(ZS)/2008(LS)

Procesné strojnictvo, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia

Mechanické pochody, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Látkové a energetické bilancie chemických procesov, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Difúzne pochody, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálna práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Školský rok 2009(ZS)/2010(LS)

Látkové a energetické bilancie chemických procesov, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Difúzne pochody, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálna práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Diplomová práca, časť cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Školský rok 2010(ZS)/2011(LS)

Látkové a energetické bilancie chemických procesov, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Difúzne pochody, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Chemické a potravinárske výrobné linky, prednášajúci + cvičiaci, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálna práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Diplomová práca, časť cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Školský rok 2011(ZS)/2012(LS)

Mechanické pochody, prednášky, 1. ročník inžinierskeho štúdia

Difúzne pochody, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Laboratórne cvičenia z procesov, časť cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Chemické a potravinárske výrobné linky, prednášajúci + cvičiaci, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Semestrálna práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Diplomová práca, časť cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

Prehľad výsledkov dosiahnutých v pedagogickej činnosti:

Počet absolventov 1. a 2. stupňa štúdia skončených pod vedením habilitanta:

1. DP, Branislav Ďuroš, *Vplyv geometrie miešacej lopatky na veľkosť sily pôsobiacej na lopatku*, 2003
2. BP, Edita Bossányiová, *Znižovanie prašnosti jemnozrnných materiálov v miešačoch*, 2003
3. BP, Jana Novotná rod. Psotová, *Enviromentálna politika a odpadové hospodárstvo firmy*, 2003
4. DP, Katarína Škerleczová, *Zásobník práškových materiálov*, 2005
5. DP, Zuzana Zacharová, *Návrh zásobníka partikulárneho materiálu*, 2005
6. BP, Martin Vidlička, *Spracovanie tuhých prášivých odpadov*, 2005
7. DP, Ján Šarközy, *Univerzálny homogenizátor pre komory rôznych rozmerov*, 2005
8. DP, Miroslav Tilinger, *Návrh kontinuálneho homogenizátora pre vlhké látky*, 2005
9. DP, Erik Wandracsek, *Vplyv otáčok nožového dezaglomerátora so sitovou prepážkou na frakčné zloženie produktu*, 2006
10. DP, Veronika Potfajová, *Zásobník práškových materiálov*, 2006
11. DP, Jana Pivovarová, *Miešanie partikulárnych látok*, 2006
12. DP, Martin Machánek, *Návrh sila pre skladovanie potravinárskych práškových materiálov*, 2006
13. DP, Jana Fekiačová, *Dopravník partikulárnych látok*, 2006

14. DP, Martina Duchoňová, *Silové účinky zrnitého materiálu na lopatku homogénizátora*, 2006
15. DP, Zuzana Bičianová, *Teoretický výpočet sily pôsobiacej na lopatku homogénizátora*, 2006
16. DP, Ján Sabovik, *Zásobník partikulárnych látok*, 2007
17. BP, Tomáš Rawski, *Triedenie odpadových materiálov*, 2007
18. DP, Miroslav Sihelský, *Stavebnicový homogénizátor*, 2007
19. DP, Michal Pikus, *Šmyková pevnosť partikulárnych látok*, 2007
20. DP, Štefan Čertík, *Vlastnosti partikulárnych látok*, 2008
21. BP, Tomáš Reháč, *Využitie alternatívnych zdrojov energie pre vykurovanie rodinného domu*, 2008
22. DP, Mgr. Peter Šomek, *Šmyková pevnosť vlhkých práškových materiálov*, 2008
23. DP, Peter Polák, *Triedenie partikulárnych látok*, 2009
24. DP, Michaela Hricová, *Vlastnosti partikulárnych látok*, 2009
25. DP, Tibor Tóth, *Miešanie partikulárnych látok*, 2009
26. DP, Miroslav Roháč, *Rektifikácia vodného roztoku*, 2010
27. DP, Juraj Filipko, *Rektifikačná kolóna*, 2010
28. DP, Katarína Podlucká, *Rektifikačná kolóna na delenie reakčnej zmesi*, 2010
29. BP, Róbert Komorech, *Energetické zhodnotenie biomasy*, 2011
30. DP, Matej Stankovič, *Vlastnosti sypkých látok*, 2011

Vysvetlivky:

DP – diplomová práca, BP – bakalárska práca

Knižné publikácia pre potreby pedagogického procesu:

1. S, Chriaštel, Ladislav -- Gužela, Štefan, *Difúzne pochody I : Procesy a zariadenia prestupu látky, destilácia a rektifikácia, absorpcia, extrakcia a adsorpcia*. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2011. 205 s. ISBN 978-80-227-3439-4.
2. S, Gužela, Štefan, *Látkové bilancie chemických procesov*. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 224 s. ISBN 978-80-227-2961-1.
3. S, Fekete, Roman -- Gužela, Štefan -- Peciar, Marián, *Procesné strojnictvo I*. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 197 s. ISBN 978-80-227-2766-2.
4. U, *Mechanické pochody I – Vlastnosti partikulárnych látok a metódy ich merania, v príprave*

Vysvetlivky:

S – skriptá, U – učebnica

Člen komisie Študentskej vedeckej konferencie a štátnicovej komisie:

1. ŠVK, Člen hodnotiacej komisie sekcie „Stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel“ fakultnej študentskej vedeckej konferencie v akademickom roku 2004-2005
2. BŠ, Člen komisie na vykonanie štátnych skúšok v akademickom roku 2005-2006 v študijnom odbore bakalárskeho štúdia 23-61-7 „Technika ochrany životného prostredia“
3. BŠ, Člen komisie na vykonanie štátnych skúšok v akademickom roku 2005-2006 v študijnom odbore bakalárskeho štúdia 23-61-7 „Technika ochrany životného prostredia“ (opravné)

4. ŠVK, Člen hodnotiacej komisie sekcie „Stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel“ fakultnej študentskej vedeckej konferencie v akademickom roku 2006-2007
5. BŠ, Člen komisie na vykonanie štátnych skúšok v akademickom roku 2006-2007 v študijnom odbore bakalárskeho štúdia 23-61-7 „Technika ochrany životného prostredia“
6. ŠVK, Člen hodnotiacej komisie sekcie „Stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel“ fakultnej študentskej vedeckej konferencie v akademickom roku 2007-2008
7. BŠ, Člen komisie na vykonanie štátnych skúšok v akademickom roku 2007-2008 v študijnom odbore bakalárskeho štúdia 23-61-7 „Technika ochrany životného prostredia“
8. ŠVK, Člen hodnotiacej komisie sekcie „Stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel“ fakultnej študentskej vedeckej konferencie v akademickom roku 2008-2009
9. ŠVK, Člen hodnotiacej komisie sekcie „Stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel“ fakultnej študentskej vedeckej konferencie v akademickom roku 2009-2010
10. IŠ, Člen komisie na vykonanie štátnych skúšok v akademickom roku 2009-2010 v študijnom programe inžinierskeho štúdia 5-2-49 „Chemické a potravinárske stroje a zariadenia“
11. ŠVK, Člen hodnotiacej komisie sekcie „Stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel“ fakultnej študentskej vedeckej konferencie v akademickom roku 2010-2011
12. IŠ, Člen komisie na vykonanie štátnych skúšok v akademickom roku 2010-2011 v študijnom programe inžinierskeho štúdia 5-2-49 „Chemické a potravinárske stroje a zariadenia“
13. ŠVK, Hlavný koordinátor Študentskej vedeckej konferencie na SjF STU v Bratislave v akademickom roku 2011-2012
14. ŠVK, Hlavný koordinátor Študentskej vedeckej konferencie na SjF STU v Bratislave v akademickom roku 2012-2013

Vysvetlivky:

ŠVK – študentská vedecká konferencia, BŠ – bakalárske štátnice, IŠ – inžinierske štátnice