

Prehľad pedagogickej činnosti

Ing. Jozef Dobránsky, PhD.

Technická univerzita v Košiciach,
Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove,
Katedra prevádzky výrobných procesov

1. Prehľad pedagogickej činnosti (KPVP FVT TU v Košiciach)

ROK	Predmet	Ročník	Zameranie	Poč. štud. skupín	Počet hodín	
					Pr.	Cv.
2007/2008						
	<i>Technológie spotrebného priemyslu</i>	1/ZS	VTSP	4	0	8
	<i>Teória plánovania a vyhodnocovania experimentov</i>	4/ZS	PVTCHE+IVPSP	2	0	3
	<i>Technológia spracovania plastov II</i>	3/ZS	VTSP	1	0	2
	<i>Technológia spracovania plastov I</i>	2/LS	VTSP	1	2	0
	<i>Technológia spracovania plastov</i>	5/LS	IVPS+PVTCHE	2	0	4
	<i>Vypracovanie bakalárskej práce</i>	3/LS	VTSP	1	0	4
	<i>Výrobná technika v potravinárstve I</i>	4/LS	IVPSP	1	0	2
2008/2009						
	<i>Technológie spotrebného priemyslu</i>	1/ZS ext.	VTSP	1	1,62	0
	<i>Výrobná technika v potravinárstve II</i>	5/ZS	IVPSP	1	2	0
	<i>Meranie a diagnostika</i>	4/ZS	VT+PPVT+RV	3	0	6
	<i>Technológia spracovania plastov II</i>	3/ZS	VTSP	1	0	2
	<i>Technológia spracovania plastov I</i>	2/LS	VTSP	1	2	0
	<i>Technológia spracovania plastov</i>	5/LS	IVPSP+PVTCHE	1	2	0
	<i>Výrobná technika spotrebného priemyslu</i>	2/LS	VTSP	2	0	6
	<i>Vypracovanie diplomovej práce</i>	5/LS	IVPSP	1	0	4
2009/2010						
	<i>Prevádzkové procesy v spotrebnom priemysle</i>	2/ZS ext.	VTSP	1	0,69	0
	<i>Technológia spracovania plastov II</i>	3/ZS	VTSP	1	0	2
	<i>Meranie a diagnostika</i>	4/ZS	PPVT+RV+VT	3	0	6
	<i>Výrobná technika spotrebného priemyslu</i>	2/LS	PPT	1	2	0

	<i>Výrobná technika spotrebného priemyslu</i>	2/LS ext.	PPT	1	1,54	0
	<i>Technológia spracovania plastov I</i>	2/LS	PPT	1	1	2
	<i>Technológia spracovania plastov I</i>	2/LS ext.	PPT	1	0,69	0
	<i>Vypracovanie bakalárskej práce</i>	3/LS	PPT	1	0	6
<i>2010/2011</i>						
	<i>Základy prevádzky priemyselných technológií</i>	1/ZS	PPT	1	2	0
	<i>Skúšanie plastov</i>	3/ZS	PPT	1	0	2
	<i>Skúšanie plastov</i>	3/ZS ext.	PPT	1	0	0,69
	<i>Meranie a diagnostika výrobkov</i>	4/ZS	VT+PPVT+RV	3	0	6
	<i>Stabilita priemyselných technológií</i>	1/LS	PPT	1	2	0
	<i>Technológie spracovania plastov</i>	2/LS	PPT	1	0	3
	<i>Formy pre vstrekovanie plastov</i>	3/LS	PPT	1	2	0
	<i>Formy pre vstrekovanie plastov</i>	3/LS ext.	PPT	1	1,29	0
<i>2011/2012</i>						
	<i>Stabilita výrobných procesov</i>	5/ZS	MaDTZ	1	2	2
	<i>Prevádzka TZ v technológii vstrekovania plastov</i>	5/ZS	MaDTZ	1	2	0
	<i>Skúšanie plastov</i>	3/ZS	PPT	1	0	2
	<i>Semestrálny projekt</i>	5/ZS	MaDTZ	1	0	4
	<i>Formy pre vstrekovanie plastov</i>	3/LS	PPT	1	2	0
	<i>Vypracovanie diplomovej práce</i>	5/LS	MaDTZ	1	0	10
	<i>Technológie spracovania plastov</i>	2/LS	PPT	1	0	3
<i>2012/2013</i>						
	<i>Stabilita výrobných procesov</i>	5/ZS	MaDTZ	1	2	0
	<i>Stabilita výrobných procesov</i>	5/ZS ext.	MaDTZ	1	0,92	0
	<i>Prevádzka TZ v technológii vstrekovania plastov</i>	5/ZS	MaDTZ	1	2	0
	<i>Prevádzka TZ v technológii vstrekovania plastov</i>	5/ZS ext.	MaDTZ	1	0,69	0
	<i>Semestrálny projekt</i>	5/ZS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Semestrálny projekt</i>	5/ZS ext.	MaDTZ	1	0,62	0
	<i>Meranie a diagnostika výrobkov</i>	4/ZS	VT	1	0	2
	<i>Formy pre vstrekovanie</i>	3/LS	PPT	1	2	0

	<i>plastov</i>					
	<i>Základy kontroly prevádzkových charakteristík TZ</i>	2/LS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Výrobná prax</i>	2/LS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Vypracovanie diplomovej práce</i>	5/LS ext.	MaDTZ	1	4,29	0
<i>2013/2014</i>						
	<i>Výrobné stroje a zariadenia</i>	3/ZS	VT+PPVT	2	0	4
	<i>Semestrálny projekt</i>	5/ZS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Experimentálne metódy vo VT</i>	5/ZS	VT+PPVT+RV	3	0	6
	<i>Meranie procesných veličín</i>	1/LS	PT	1	2	0
	<i>Základy kontroly prevádzkových charakteristík TZ</i>	2/LS	MaDTZ	1	1	1
	<i>Výrobná prax</i>	2/LS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Vypracovanie diplomovej práce</i>	5/LS	MaDTZ	1	0	5,4
	<i>Tekutinové mechanizmy</i>	4/LS	VT+PPVT	1	0	2
<i>2014/2015</i>						
	<i>Základy stability výrobných procesov</i>	3/ZS	MaDTZ	1	2	0
	<i>Stabilita výrobných procesov</i>	5/ZS	MaDTZ	1	2	0
	<i>Výrobné stroje a zariadenia</i>	3/ZS	VT+PPVT+RV	1	0	2
	<i>Semestrálny projekt</i>	5/ZS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Experimentálne metódy vo VT</i>	5/ZS	VT+PPVT+RV	2	0	4
	<i>Základy kontroly prevádzkových charakteristík TZ</i>	2/LS	MaDTZ	1	1	1
	<i>Výrobná prax</i>	2/LS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Vypracovanie diplomovej práce</i>	5/LS	MaDTZ	1	0	5,4
	<i>Tekutinové mechanizmy</i>	4/LS	VT+PPVT	1	0	2
<i>2015/2016</i>						
	<i>Základy stability výrobných procesov</i>	3/ZS	MaDTZ	1	2	0
	<i>Stabilita výrobných procesov</i>	5/ZS	MaDTZ	1	2	0
	<i>Plánovanie a vyhodnocovanie experimentov</i>	2/ZS	PgT+PPVT+MaDTZ	2	0	4
	<i>Experimentálne metódy vo VT</i>	5/ZS	VT+PPVT+RV	2	0	4
	<i>Prevádzka TZ v technológii vstrekovania plastov</i>	5/ZS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Monitoring a diagnostika</i>	3/LS	MaDTZ	1	1,7	0

	<i>strojov</i>					
	<i>Základy kontroly prevádzkových charakteristík TZ</i>	2/LS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Výrobné stroje a zariadenia</i>	3/ZS	MaDTZ+PPVT	3	0	6
	<i>Skúšanie plastov</i>	3/ZS	MaDTZ	1	0	2
	<i>Tribodiagnostika</i>	2/LS	MaDTZ	1	0	2

2. Prínosy v pedagogickej oblasti:

a/ Účasť na vypracovaní koncepcie a zavedení nového predmetu

- Participácia pri príprave osnov nových predmetov a príprava informačných listov pre predmety:
 - Stabilita výrobných procesov
 - Základy kontroly prevádzkových charakteristík TZ
 - Technológie vstrekovania plastov
 - Prevádzka TZ v technológii vstrekovania plastov
 - Formy pre vstrekovanie plastov
 - Skúšanie plastov

b/ Príprava osnov prednášok a cvičení na KPVP:

- Stabilita výrobných procesov
- Základy kontroly prevádzkových charakteristík TZ
- Technológie vstrekovania plastov
- Prevádzka TZ v technológii vstrekovania plastov
- Formy pre vstrekovanie plastov
- Skúšanie plastov
- Tribodiagnostika

c/ Príprava materiálov pre študentov

- Monitoring in production of the parts in automotive industry
- Stabilita výrobných procesov
- Technológie spracovania plastov II
- Vstrekovanie a spracovanie plastických hmôt
- Experimentálna analýza v diagnostike prevádzky technických zariadení

3. Prednášková činnosť pre externé organizácie

Technická univerzita v Liberci, Fakulta strojní, Katedra strojírenské technológie – prednášky s tematikou zameranou na vstrekovanie plastov a výrobu vstrekovacích foriem.

4. Zoznam vedených úspešne obhájených záverečných prác:

ŠZS 2008

Bakalárske záverečné práce

1. Peter Geralský (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Štatistické hodnotenie vplyvu vybraného technologického parametra na výslednú kvalitu výrobku pri vstrekovaní plastov**

2. Matúš Hradiský (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Posudzovanie reologických vlastností polypropylénu**
3. Zdenko Ovsaník (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Analýza zmeny kvalitatívnych parametrov pri vstrekaní výrobku z plastu z rozdielnych materiálov**

ŠZS 2009

Bakalárske záverečné práce

4. Ondrej Žilka (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Kvalifikácia vplyvu zmeny objemu regenerátu na bod topenia polypropylénu**
5. Miroslav Marhevský (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Štatistické hodnotenie vplyvu technologických postupov na kvalitu výrobku z plastov pomocou plánovaných experimentov**
6. Vladimír Kokavec (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Analýza teplotných zmien prebiehajúcich v procese balenia potravinárskeho výrobku**
7. Peter Karašinský (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Kvantifikácia vplyvu pridávania recyklovaného materiálu na kvalitu výrobku pri vstrekaní plastov**
8. Ivan Hanula (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Posudzovanie reologických vlastností polyamidov a závislosti na pridávaní regenerátu do materiálu**
9. Stanislav Gajdoš (odbor VTSP, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Simulácia vplyvu zmeny technologických parametrov na proces vstrekania plastov**

ŠZS 2010

Bakalárske záverečné práce

10. Martin Hašul' (odbor PPVT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Sledovanie kvality povrchov palubných dosiek automobilov vyrábaných technológiou spray**

Diplomové záverečné práce

11. Zdenko Ovsaník (odbor VT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Vplyv pridávania recyklátu do čistého materiálu na výsledné reologické vlastnosti polypropylénu**
12. Lukáš Sučko (odbor VT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Optimalizácia vstrekania termoplastového výrobku pomocou počítačovej simulácie**

ŠZS 2011

Bakalárske záverečné práce

13. Ľubomír Džado (odbor PPVT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Sledovanie kvality plastových výrobkov vyrábaných technológiou extrúzie**
14. Marek Marcinek (odbor VT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Materiály pre výrobu tvarových častí foriem pre vstrekanie plastov**
15. Ladislav Ptáček (odbor PPT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Chladienie vo formách s ohľadom na deformácie plastových výrobkov a spôsob odformovania**
16. Jozef Kuriško (odbor RV – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Identifikácia a minimalizácia metánových emisií pri preprave a distribúcii plynu**
17. Eva Vojnová (odbor RV – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Štúdia výrobného procesu výroby plastových výliskov**
18. Rastislav Vojna (odbor PPT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Uvoľňovanie procesu do sériovej výroby pri technológii vstrekania plastov**

Diplomové záverečné práce

19. Stanislav Gajdoš (odbor VT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Simulačná analýza zatekania termoplastu do dutiny formy pri vstrekovaní plastov**
20. Miroslav Marhevský (odbor VT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Analýza vplyvu množstva plniva na vybrané mechanické vlastnosti termoplastov**
21. Ondrej Žilka (odbor VT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Kvalifikácia vplyvu zmeny objemu regenerátu na mechanické vlastnosti polypropylénu**
22. Ivan Hanula (odbor VT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Posudzovanie reologických vlastností polyamidu v závislosti na pridávaní regenerátu do čistého materiálu**
23. Peter Karašinský (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Kvantifikácia vplyvu pridávania recyklovaného materiálu na výslednú kvalitu výrobku pri vstrekovaní plastov**

ŠZS 2012

Bakalárske záverečné práce

24. Boris Martinka (odbor RV, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Možnosti recyklácie plastov a ich následné použitie vo výrobe**
25. Ondrej Paľo (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Technológie vstrekovania plastov**

Diplomové záverečné práce

26. Radoslav Smerek (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Sledovanie tvrdosti recyklovaných termoplastov metódou Shore D**
27. Martin Končár (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring reologických vlastností recyklovaných termoplastov**
28. Jana Gerková (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Stanovenie rázovej húževnatosti plastov pri nízkych teplotách metódou Charpy**
29. Martin Novotný (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Eliminácia tvarovej deformácie výlisku pomocou počítačovej simulácie**
30. Dávid Adam (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Determinácia vplyvu recyklátu na vybrané mechanické vlastnosti polypropylénu**

ŠZS 2013

Diplomové záverečné práce

31. Natália Gallová (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Vplyv recyklácie na vlastnosti termoplastov**
32. Richard Muška (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Determinácia vplyvu zmeny vlhkosti termoplastového materiálu na objemový index toku**
33. Ján Majerník (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Porovnanie ťahových vlastností recyklovaného a regranulovaného termoplastového materiálu**
34. Rastislav Vojna (odbor MaDTZ – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Verifikácia výrobného procesu výroby plastového výlisku**
35. Eva Vojnová (odbor MaDTZ – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Chybovosť vo výrobnom procese ohýbania kovových komponentov**
36. Marián Francan (odbor MaDTZ – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring vplyvu zmeny vstupných parametrov na výslednú kvalitu plastových výliskov**
37. Martina Styková (odbor MaDTZ – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Analýza procesu výroby formy pre vstrekovanie plastov**

ŠZS 2014

Bakalárske záverečné práce

38. Šimon Smrek (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Nové trendy v procese výroby vstrekovacích foriem**
39. Peter Bernacký (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Príčiny a odstraňovanie chýb výliskov z plastov**
40. Stanislav Goč (odbor PPVT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Špeciálne technológie vstrekovania plastových materiálov**
41. Branislav Bakalár (odbor PPVT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Porovnanie klasického vstrekovania plastových kompozitov s technológiou MuCell**
42. Ľubomír Mondok (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Simulácia vstrekovacieho cyklu v programe CC 200**

Diplomové záverečné práce

43. Peter Kubík (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring reologických vlastností plastových kompozitov**
44. Ľuboslav Hnatko (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Posudzovanie spôsobilosti vybraného výrobného procesu**
45. Marek Illéš (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Simulačná analýza vplyvu zmeny vstupného materiálu a vstupných parametrov výrobného procesu na zmraštenie plastových výliskov**
46. Jozef Hreha (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Optimalizácia procesných parametrov pri výrobe vstrekovacích foriem**

ŠZS 2015

Bakalárske záverečné práce

47. Jakub Hecko (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring materiálových vlastností komponentov vyrobených technológiou aditívnej výroby**

Diplomové záverečné práce

48. Júlia Vatahová (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring výrobného procesu pri sériovej výrobe plastových výliskov**
49. Martin Ždiľa (odbor PPVT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Návrh a monitoring konštrukcie vstrekovacej formy s klasickým a konformným chladením**
50. Miroslav Hornák (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Aplikácia diagnostických systémov pri posúdení formy s klasickým a konformným chladením**
51. Ján Fedornák (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring materiálových vlastností kovových komponentov vyrobených technológiou DMLS**

ŠZS 2016

Diplomové záverečné práce

52. Barbora Dinisová (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring kvality výrobného procesu v sériovej výrobe komponentov**
53. Peter Bernacký (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring vplyvu chladenia dutiny vstrekovacej formy na rozmerové charakteristiky plastového výlisku**
54. Šimon Smrek (odbor MaDTZ, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove) **Monitoring výrobného procesu pri výrobe plastových výliskov pre automobilový priemysel**

55. Branislav Bakalár (odbor PPVT, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove)
Monitoring prestupu tepla pri konštrukcii vstrekovacej formy s konvenčným a konformným chladením
56. Ján Rada (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove)
Monitoring zatekania plastového materiálu do dutiny vstrekovacej formy pri výrobe plastových výliskov
57. Ľubomír Mondok (odbor PPVT – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove)
Monitoring vplyvu konštrukcie vstrekovacej formy na kvalitu plastového výlisku
58. Mariana Tóthová (odbor RV – externé štúdium, TU v Košiciach, FVT so sídlom v Prešove)
Monitoring výrobného procesu pri výrobe plastových komponentov