

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA MATERIÁLOV, METALURGIE A RECYKLÁCIE

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

doc. Ing. Jana BIDULSKÁ, PhD.

Košice, 2017

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

Ak. rok	Sem.	Cvičenia	Prednášky	BP	DP	DzP
2000/01	ZS	1. Tvárnenie kovov-3.r.				
	LS	1. Diplomové praktikum-4.r.				
2001/02	ZS	1. Tvárnenie kovov-3.r.				
	LS	1. Diplomové praktikum-5.r.				
2007/08	ZS	1. Tvárnenie kovov-3.r.				
	LS	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Materiály pre automobilový priemysel-4.r. 3. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Materiály pre automobilový priemysel-4.r. 3. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.			
2008/09	ZS	1. Kovanie-5.r., II.r. Ing. 2. Materiály pre automobilový priemysel-II.r. Ing. 3. Bakalárske praktikum-3.r. Bc. 4. Diplomové praktikum-I.r. Ing.	1. Kovanie-II.r. Ing. 2. Materiály pre automobilový priemysel-II.r. Ing.	R. Babiaková P. Šagát S. Šuhajdová	Z. Sütő	
	LS	1. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing. 2. Bakalárske praktikum-3.r. Bc. 3. Diplomové praktikum-I.r. Ing.	1. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.			
2009/10	ZS	1. Kovanie-II.r. Ing. 2. Bakalárske praktikum-3.r. Bc. 3. Diplomové praktikum-I.r. Ing., II.r. Ing.	1. Kovanie-II.r. Ing.	R. Džunda S. Šuhajdová	Z. Sütő R. Babiaková P. Šagát	
	LS	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing. 3. Bakalárske praktikum-3.r. Bc. 4. Diplomové praktikum- I.r. Ing., II.r. Ing.	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.			
2010/11	ZS	1. Kovanie-II.r. Ing. 2. Diplomové praktikum-I.r. Ing., II.r. Ing.	1. Kovanie-II.r. Ing.		R. Džunda R. Babiaková P. Šagát	
	LS	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing. 3. Diplomové praktikum- I.r. Ing., II.r. Ing.	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.			
2011/12	ZS	1. Kovanie-II.r. Ing. 2. Diplomové praktikum-I.r. Ing., II.r. Ing.	1. Kovanie-II.r. Ing.		R. Džunda P. Jobbágy	
	LS	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing. 3. Diplomové praktikum- I.r. Ing., II.r. Ing.	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.			
2012/13	ZS	1. Kovanie-II.r. Ing. 2. Diplomové praktikum 3-I.r. Ing.	1. Kovanie-II.r. Ing.		P. Jobbágy	

doc. Ing. Jana BIDULSKÁ, PhD.: OPDaSP, UMIK FMMR TUKE,
Vysokoškolská 4, 042 00 Košice

	LS	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing. 3. Diplomové praktikum 4- II.r. Ing.	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.			
2013/14	ZS	1. Kovanie-II.r. Ing.	1. Kovanie-II.r. Ing.			
	LS	1. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.	1. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.			
2014/15	ZS	1. Kovanie-II.r. Ing.	1. Kovanie-II.r. Ing.			J. Ileninová L. Dragošek
	LS	1. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.	1. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing.			
2015/16	ZS	1. Kovanie-II.r. Ing.	1. Kovanie-II.r. Ing.		D. Cirner	P. Petroušek
	LS	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc., ext. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing., ext. 3. Diplomové praktikum 4- II.r. Ing.	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc., ext. 2. Tvarovanie tenkých plechov-I.r. Ing., ext.			
2016/17	ZS	1. Kovanie-II.r. Ing., ext.	1. Kovanie-II.r. Ing., ext.			P. Petroušek
	LS	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc., ext.	1. Spracovanie plechov a pásov-3.r. Bc., ext.			

Prednášky:

Kovanie	II. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie materiálov (Ing. ŠP)
Kovanie	II. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie kovov (Ing. ŠP)
Kovanie	5. ročník, ŠO Materiálové inžinierstvo, ŠP Hutnícke tvárnenie kovov (dobiehajúci Ing. ŠP)
Materiály pre automobilový priemysel	II. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie kovov (Ing. ŠP)
Materiály pre automobilový priemysel	4. ročník, ŠO Materiálové inžinierstvo, ŠP Hutnícke tvárnenie kovov (dobiehajúci Ing. ŠP)
Tvarovanie tenkých plechov	I. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie materiálov (Ing. ŠP)
Tvarovanie tenkých plechov	I. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie kovov (Ing. ŠP)
Spracovanie plechov a pásov	3. ročník, ŠO Materiály, ŠP Kovové a nekovové materiály (Bc. ŠP)

Cvičenia:

Kovanie	II. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie materiálov (Ing. ŠP)
Kovanie	II. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie kovov (Ing. ŠP)
Kovanie	5. ročník, ŠO Materiálové inžinierstvo, ŠP Hutnícke tvárnenie kovov (dobiehajúci Ing. ŠP)
Materiály pre automobilový priemysel	II. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie kovov (Ing. ŠP)
Materiály pre automobilový priemysel	4. ročník, ŠO Materiálové inžinierstvo, ŠP Hutnícke tvárnenie kovov (dobiehajúci Ing. ŠP)
Tvarovanie tenkých plechov	I. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie materiálov (Ing. ŠP)
Tvarovanie tenkých plechov	I. ročník, ŠO Materiály, ŠP Tvárnenie kovov (Ing. ŠP)
Spracovanie plechov a pásov	3. ročník, ŠO Materiály, ŠP Kovové a nekovové materiály (Bc. ŠP)

Garant predmetov:

2017-

Tvárnenie materiálov

2011-

Kovanie

Materiály pre automobilový priemysel

Tvarovanie tenkých plechov

Spracovanie plechov a pásov (ukončenie predmetu 2017)

Zavedenie predmetov:

1. Progresívne technológie pre 3. ročník, ŠO Materiály, ŠP Progresívne materiály a technológie (Bc. ŠP)

2. Úvod do plošného tvárnenia pre 3. ročník, ŠO Materiály, ŠP Progresívne materiály a technológie (Bc. ŠP)

Z dôvodu zabezpečenia výučby predmetov:

1. Kovanie pre II. roč. Ing. štúdia (nový predmet Prášková metalurgia pre 3. roč. Bc. štúdia) na HF TUKE bola pripravená vedecká monografia:

R. Bidulský, **J. Bidulská**: Technológie spracovania materiálov na báze práškovej metalurgie: Kovové prášky, Edícia: Rukoväť tvárniča, HF TU v Košiciach, p. 96, po 2. recenzii

2. Tvarovanie tenkých plechov pre I. roč. Ing. štúdia na HF TUKE bola pripravená vysokoškolská učebnica:

J. Bidulská, M. Vlado, R. Bidulský: Vybrané kapitoly zo skúšania tváriteľnosti tenkých ocelových plechov, Edícia: Rukoväť tvárniča, 1. vyd., Košice: TU, 2017, p. 168, ISBN 978-80-553-3141-6

3. Tvárnenie kovov pre 3. roč. Bc. štúdia na HF TUKE boli pripravené skriptá:

M. Lupták, M. Vlado, **J. Bidulská**: Tvárnenie kovov, Návod na cvičenia, 1. vyd., Košice: TU, 2014, p. 88, ISBN 978-80-553-1735-9

4. Materiály pre automobilový priemysel pre II. roč. Ing. štúdia na HF TUKE bola pripravená odborná monografia:

R. Bidulský, **J. Bidulská**: Kovové materiály pre automobilový priemysel, Edícia: Rukoväť tvárniča, 1. vyd., Košice: TU, 2014, p. 113, ISBN 978-80-553-1700-7

5. Umelecké tvarovanie a tvárnenie pre 3. roč. Bc. štúdia na HF TUKE boli pripravené skriptá:

T. Kvačkaj, M. Vlado, **J. Bidulská**: Umelecké tvarovanie a tvárnenie, HF TU v Košiciach, 2010, p. 144, ISBN 978-80-553-0554-7

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť:

Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti

ITMS: 26110230120

Spolupráca so ŠP na návrhoch inovácií v kontexte spolupráce s praxou

Rok realizácie: 2015

Prednáškové pobyty na zahraničných univerzitách:

marec 2014; apríl 2012; apríl 2011

3x týždenný prednáškový pobyt, Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica, Torino, Italy

Vedúca záverečných prác (konzultant): Bakalárske štúdium: **4 + 5**
Inžinierske štúdium: **6 + 3**
Doktorandske štúdium: **3**

vedúca záverečnej práce Bc. štúdia

<i>Rok</i>	<i>Meno študenta</i>	<i>Názov záverečnej práce</i>
2009/2010	Róbert Džunda	Lisovateľnosť PM materiálov
2009/2010, 2008/2009	Silvia Šuhajdová	Spracovanie ocelových materiálov podľa noriem pre automobilový priemysel

2008/2009	Radoslava Babiaková	Postupnosti výrobných operácií pri výrobe a spracovávaní rúr pre automobilový priemysel a ich následná kontrola merania kvality
2008/2009	Peter Šagát	Určenie optimálnych prídavných materiálov na zváranie rúr metódou pod tavidlom z hľadiska mechanických vlastností

konzultant záverečnej práce Bc. štúdia

<i>Rok</i>	<i>Meno študenta</i>	<i>Názov záverečnej práce</i>
2016/2017	Andrej Petřík	Kovové materiály pre aditívnu výrobu
2009/2010	Roman Ščerbák	Tvarové delenie plochých oceľových materiálov
2009/2010	Ján Turňa	Simulácie napät'ových a deformačných polí v procese plastických deformácií za studena pre oceľ so zvýšeným obsahom kremíka
2009/2010	Ján Draxler	Metódy IPD a ich vplyv na vlastnosti kovových materiálov s výstupom pre automobilový priemysel
2009/2010	Marek Fecko	Mangán – Bórová oceľ 22MnB5 v automobilovom priemysle

vedúca záverečnej práce Ing. štúdia

<i>Rok</i>	<i>Meno študenta</i>	<i>Názov záverečnej práce</i>
2015/2016	Dávid Cirner	Vplyv bóru na mechanické vlastnosti HSLA ocele
2012/2013, 2011/2012	Peter Jobbágy	Hodnotenie tvárniteľnosti vybraného druhu ocele pomocou technologických skúšok
2011/2012, 2010/2011	Róbert Džunda	Kompaktizácia progresívnych PM materiálov
2010/2011, 2009/2010	Radoslava Babiaková	Určenie medzných odchýliek dĺžkových rozmerov pri delení rúr
2010/2011, 2009/2010	Peter Šagát	Určenie optimálnych prídavných materiálov na zváranie rúr metódou pod tavidlom z hľadiska mechanických vlastností
2009/2010, 2008/2009	Zoltán Sütő	Vplyv IPD na štruktúrne a mechanické vlastnosti PM materiálov

konzultant záverečnej práce Ing. štúdia

<i>Rok</i>	<i>Meno študenta</i>	<i>Názov záverečnej práce</i>
2016/2017, 2015/2016	Marek Hanzlovič	Hrubostenné oceľové legované rúry pre automobilové aplikácie
2014/2015, 2013/2014	Patrik Petroušek	Hodnotenie tvárniteľnosti tenkých plechov pre automobilový priemysel
2012/2013, 2011/2012	Marek Fecko	Vplyv podmienok žihania na vlastnosti bórovej ocele

vedúca záverečnej práce PhD. štúdia

<i>Rok</i>	<i>Meno študenta</i>	<i>Názov záverečnej práce</i>
2016/2017, 2015/2016	Patrik Petroušek	Optimalizácia vlastností vybraných progresívnych PM materiálov pomocou termo-plastických procesov
2014/2015	Lukáš Dragošek	Simulácie plastických deformácií materiálov na báze Al
2014/2015	Jana Ileninová	Vplyv termo-plastických procesov na štruktúru a vlastnosti vybraných kovových materiálov

Oponent diplomových a bakalárskych prác pre:

- Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, Katedra výrobných technológií (3),
- Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, Katedra náuky o materiáloch (2).

V roku 2009 som získala osvedčenie o úspešnom absolvovaní kurzu vysokoškolskej pedagogiky pre učiteľov - inžinierov podľa európskych štandardov.

Člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Hutníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v študijnom odbore „MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO“ v študijnom programe „HUTNÍCKE TVÁRNENIE KOVOV“ na akademický rok 2008/2009.

Člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Hutníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v študijnom odbore „MATERIÁLY“ v študijnom programe „TVÁRNENIE KOVOV“ na akademické roky 2008/2009 – 2011/2012, 2012/2013 - 2014/2015.

Člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Hutníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v študijnom odbore „MATERIÁLY“ v študijnom programe „TVÁRNENIE MATERIÁLOV“ na akademické roky 2015/2016 - 2017/2018.

Člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Hutníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v študijnom odbore „MATERIÁLY“ v študijnom programe „MATERIÁLY“ na akademické roky 2015/2016 - 2017/2018.

Člen Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach, Hutníckej fakulty od roku 2010.

Spolugarant v študijnom odbore „MATERIÁLY“ v študijnom programe „PLASTICKÉ DEFORMÁCIE“ od roku 2014.

V Košiciach, 8.9.2017

doc. Ing. Jana BIDULSKÁ, PhD.

doc. RNDr. Imrich Pokorný, CSc.