

Prehľad plnení kritérií na vymenovanie profesorov na Strojníckej fakulte STU v Bratislave

A PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

Vo vysokoškolskej pedagogike pôsobím od 1.3. 1991, kedy som nastúpil na Katedru materiálov a technológií. V súčasnosti som garant predmetov Strojárska metalurgia a Konštrukčné materiály. Pre oba predmety som napísal vysokoškolské učebnice a vypracoval osnovy cvičení. Bol som spoluautorom 4 skrípt. V súčasnosti pravidelne cvičím Konštrukčné materiály, Strojárske materiály, Strojárku metalurgiu. V minulosti som viedol cvičenia z predmetov Prášková metalurgia, Náuka o materiáli I, Náuka o materiáli II, Vlastnosti a použitie polymérov a Tepelné spracovanie. Rovnako som sa podieľal na príprave podkladov pre cvičenia z uvedených predmetov.

Počas mojej pedagogickej praxe som viedol 10 bakalárskych, 14 diplomových a 1 doktorandskú prácu. Bol som konzultant 6 diplomových prác. Oponoval som mnohé diplomové, bakalárske a doktorandské práce. V súčasnosti som školiteľ 1 doktoranda a 5 diplomantov. Niekoľko rokov som vykonával funkciu referenta ŠVK na Ústave technológií a materiálov a viedol viaceré študentské práce. V roku 2001 som v rámci IASTE prijal na prázdninový študijný pobyt študenta z Chorvátska.

A1 Pedagogická činnosť na VŠ spolu 21 rokov

zamestnanec Strojníckej fakulty STU v Bratislave od roku 1991

A2 Pedagogická činnosť od dizertácie

rok získania hodnosti CSc. 1996

A3 Pedagogická činnosť od habilitácie 5 rokov

rok získania hodnosti docent 2007

A4 Počet absolventov 1. a 2. stupňa štúdia (24)

Záverečné práce bakalárskeho štúdia (10)

1. Jana Olléová: Skúšanie cementačných zmesí. KMT Sjf STU v Bratislave, 1997
2. Antónia Čopíková: Skúšanie cementačných zmesí. KMT Sjf STU v Bratislave, 1997
3. Hasan S.M.H. Alsobaie: Joining of Engineering Ceramics to Metals by Brazing. Spájanie konštrukčnej keramiky s kovmi pomocou spájkovania. ÚTM Sjf STU v Bratislave, 2008
4. Michal Miške: Aplikácia kompozitov v automobiloch. ÚTM Sjf STU v Bratislave, 2009
5. Radovan Škrabala: Vysokoteplotné aplikácie keramických materiálov v automobiloch. ÚTM Sjf STU v Bratislave, 2009
6. Faisal M.Sh.F. Alazemi: Use of Non-Oxide Ceramics in Tribological Systems. Aplikácia neoxidickej keramiky v tribologických systémoch. ÚTM Sjf STU v Bratislave, 2009
7. Mohammed Jaffer A. Alowa: Diffusion Bonding of Ceramics. Difúzne spájanie keramiky. ÚTM Sjf STU v Bratislave, 2009
8. Eliška Hyžová: Kontrola cementovaných súčiastok z ocele 16Mn5Cr. ÚTM Sjf STU v Bratislave, 2010

9. Pavol Drgoňa: Použitie moderných žiarupevných materiálov pri konštrukcii nadkritických kotlov. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2011
10. Marek Sopko: Vplyv erózie na potrubné trasy JE Mochovce. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2011

Diplomové práce (14)

1. Danica Golierová: Spájkovanie nitridickej keramiky s titánovou zliatinou VT3-1. KMT SjF STU v Bratislave, 1996
2. Ján Čavojec: Difúzne spájanie konštrukčnej keramiky na báze nitridu kremíka. KMT SjF STU v Bratislave, 2002
3. Stanislav Kolárik: Aktívne spájkovanie keramiky na báze Si_3N_4 s austenitickou oceľou. KMT SjF STU v Bratislave, 2002
4. Matej Bako: Infiltrácia grafitových kompakto tekutým kremíkom. KMT SjF STU v Bratislave, 2004
5. Zuzana Kelemenová: Tepelné spracovanie ocelí na výrobu vstrekovacích nástrojov. KMT SjF STU v Bratislave, 2005
6. David Tobolík: Príprava SiC vrstvy reakčnou infiltráciou grafitu. KMT SjF STU v Bratislave, 2005
7. Marek Filo: Príprava kompozitu C-SiC reakčnou infiltráciou grafitu kremíkom. KMT SjF STU v Bratislave, 2007
8. Ondrej Smyk: Vplyv parametrov žiarového lisovania na zhutňovanie keramického systému $\text{B}_4\text{C} + 40 \text{ hm.}\% \text{ TiO}_2$. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2008
9. Tomáš Pavlovič: Porovnanie nástrojov s polykryštalickým diamantom a tvrdokovom pri obrábaní hliníka. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2009
10. Radovan Škrabala: Vplyv koncentrácie TiO_2 na vlastnosti keramického systému $\text{B}_4\text{C} + \text{TiO}_2$. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2011
11. Ervín Filípek: Elektroiskrové opracovanie keramiky na báze karbidu bóru. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2012
12. Jozef Kruťý: Vplyv parametrov popúšťania na vlastnosti ložiskových krúžkov z ocele 100Cr6. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2012
13. Richard Markovič: Porovnanie vlastností vybraných nástrojových ocelí na výrobu ultrazvukových nástrojov. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2012
14. Eliška Hyžová: Porovnanie ultrazvukových vlastností vybraných ocelí na cementovanie a kalenie. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2012

A5 Počet absolventov 3. stupňa štúdia (1)

1. Michal Knap: Využitie modelovania pri eliminácii chýb výstrekov z termoplastov. Študijný odbor: 5.2.7 strojárské technológie a materiály. ÚTM SjF STU v Bratislave, 2010