

Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovnovzdelávacej činnosti
Doc. Ing. Peter Košťál, PhD.

doc. Ing. Peter Košťál, PhD., pôsobí MTF nepretržite od roku 1996. Od roku 1996 do roku 2000 pôsobil na Katedre obrábania a montáže na Materiálovotechnologickej fakulte STU, od roku 2000 na Katedre technologických zariadení a systémov. Od roku 2007 do roku 2015 pôsobil na Ústave výrobných systémov a aplikovanej mechaniky. Od roku 2015 až do súčasnosti pôsobí na funkčnom mieste docenta na Ústave výrobných technológií.

Od začiatku svojej pedagogickej činnosti na MTF prednášal a viedol cvičenia z nasledujúcich predmetov:

- ⑩ Technológia obrábania,
- ⑩ Priemyselné technológie a výrobné zariadenia,
- ⑩ Obrábacie stroje,
- ⑩ Počítačom podporované konštruovanie,
- ⑩ Konštruovanie s podporou počítača I, II, III,
- ⑩ Teória automatov,
- ⑩ Teória systémov
- ⑩ Mechanizácia a automatizácia
- ⑩ Stroje a zariadenia pre špeciálne technológie
- ⑩ Logistika výrobných systémov

Na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave v súčasnosti garantuje nasledujúce predmety:

- ⑩ Konštruovanie s podporou PC I, II, III
- ⑩ Rezné nástroje
- ⑩ Logistika výrobných systémov
- ⑩ Stroje pre špeciálne technológie

Od začiatku svojej pedagogickej (aj vedecko-výskumnej) činnosti aplikuje výpočtovú techniku do vyučovacieho procesu, najmä pre oblasť cvičení. Podieľal sa na vybudovaní laboratória CAD na ústave, kde sa väčšina zadaní z odborných predmetov rieši s podporou výpočtovej techniky.

Medzi rokmi 1997 až 2008 bol vedúcim laboratória CAD, ktoré vybuvoval. Taktiež vybuvoval ešte ďalšie laboratória: Laboratórium pneumatiky a elektropneumatiky, Virtuálne laboratórium pneumatických a elektropneumatikých systémov.

Počas svojej pedagogickej činnosti na univerzite viedol viacej ako **41 diplomantov a 18 bakalárov**, ktorí úspešne obhájili svoje záverečné práce. Doc. Ing. Košťál, PhD vyškolicil **5 doktorandov**.

V rámci študentskej vedeckej odbornej činnosti (resp. ŠVK - študentskej vedeckej konferencie) viedol viacero prác.

Doc. Ing. Peter Košťál, PhD. je spoluautorom **3** vysokoškolských učebníc:

1. Velíšek, Karol - Košťál, Peter: Mechanizácia a automatizácia. - 1. vyd. - Bratislava : Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2007. - 187 s. - e-učebnica. - ISBN 978-80-227- 2753-2 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>)
2. Velíšek, Karol - Pecháček, František - Košťál, Peter - Štefánek, Michal: Montážne stroje a zariadenia. - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - 197 s. - e-učebnica. - ISBN 80-227-2187-5 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>)

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave
Ústav výrobných technológií

3. Velišek, Karol - Košťál, Peter – Pecháček, František: Stroje a zariadenia pre špeciálne technológie. - Bratislava : STU v Bratislave, 2006. - 173 s. - e-učebnica. - ISBN 80-227-2364-9 (<https://sweb.mtf.stuba.sk>)

Doc. Ing. Peter Košťál, PhD. je spoluautorom 2 vysokoškolských sript:

Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy [elektronický zdroj]. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014. online, [177]s. Dostupné na internete:

<https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?id=71208;download=91996>. ISBN 978-80-8096-194-7.

Hydraulické a pneumatické mechanizmy [elektronický zdroj]. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. online, [187] s. Dostupné na internete:

<https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?id=71208;download=88045>. ISBN 978-80-8096-189-3.

Ing. Peter Košťál, PhD., je **členom** komisie pre štátne skúšky na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave, taktiež je člen odborovej komisie pre III. stupeň štúdia v odbore 5.2.50 Výrobná technika

Aktívne sa zapájal a zapája aj do výchovno-vzdelávacích a organizačných aktivít v rámci medzinárodného projektu CEEPUS a ERAZMUS.

Doc. Ing. Petra Košťála, PhD. možno celkovo hodnotiť ako skúseného pedagóga, ktorý do výuky zavádza moderné pedagogické formy výučby a buduje a rozvíja laboratóriá, ktoré má pod svojou gesciou.

Zoznam skončených doktorandov:

Ing. Erika Hrušková, PhD.

Ing. Jarmila Oravcová, PhD.

doc. Ing. Radovan Holubek, PhD.

Ing. Peter Kerak, PhD.

doc. Ing. Daynier Rolando Delgado Sobrino, PhD.

Ing. Dávid Michal, PhD.

doc. Ing. Petra Košťál, PhD.

doc. Ing. Roman Čička, PhD.
prodekan pre vzdelávanie MTF

Prof. Ing. Marcela Pokusová, PhD.
prodekan pre vzdelávanie SJF