

## **Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti**

RNDr. Jozef Kravčák, PhD., Katedra fyziky, FEI TU v Košiciach

RNDr. Jozef Kravčák, PhD. viedol:

1. cvičenia z predmetov:

Fyzika (od 1997)  
Fyzika I (od 1998)  
Fyzika II (od 1999)  
Aplikovaná fyzika (LS 2010/11, LS 2011/12)  
Základy fyziky (LS 2013/14, LS 2014/15)  
Teória elektromagnetického poľa (od ZS 2011/12)  
Štruktúra a vlastnosti materiálov (od LS 2012/2013)  
Experimentálne metódy skúmania materiálov (od ZS 2013/2014)  
Physics (v anglickom jazyku)

2. prednášky z predmetov:

Teória elektromagnetického poľa (od ZS 2012/13)  
Štruktúra a vlastnosti materiálov (od LS 2012/2013)  
Structure and properties of materials (LS 2015/16 v anglickom jazyku pre študentov Erasmus)  
a časti prednášok z predmetu:  
Experimentálne metódy skúmania materiálov (od ZS 2013/2014)

3. záverečné práce:

Vedúci diplomovej práce:

1. Bc. Viktória Šuhajová (KEMT) 2011 *Aplikácie feromagnetických drôtov v elektrotechnike*

Vedúci bakalárskej práce:

1. Patrik Kronovetter (KF) 2017 *Reverzibilné a ireverzibilné deformačné procesy v elektrotechnických materiáloch*

Je spoluautorom 3 vysokoškolských učebníc.

Spolupracoval pri zavedení nových predmetov bakalárskeho študijného programu Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov (FIPM): 1.Štruktúra a vlastnosti materiálov, 2. Experimentálne metódy skúmania materiálov.

V rokoch 2016-17 bol členom komisie pre obhajobu bakalárskych prác v študijnom programe FIPM.

V rámci grantového programu „Rozvíjať technik(o)u“ Nadácie Volkswagen Slovakia (júl 2015 – apríl 2016) viedol odborné semináre na tému: Rekuperácia v elektromobile pomocou elektromagnetických polí, pre študentov bakalárskeho a doktorandského štúdia v študijnom programe FIPM na Katedre fyziky.

V Košiciach, 31.07.2017

v.z. prof. Ing. Alena Pietriková, CSc. v.r

doc. RNDr. Dušan Olčák, CSc. v.r.  
vedúci KF FEI TUKE

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.  
dekan FEI TUKE