

Prehľad pedagogickej činnosti a prehľad výsledkov dosiahnutých v tejto činnosti

Dr. Ing. Bystrík Dolník, Katedra elektroenergetiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky,
Technická univerzita v Košiciach

Dr. Ing. Bystrík Dolník počas svojho pôsobenia na Katedre techniky vysokých napätí viedol:

1. cvičenia z predmetov:

Vysokonapäťové odľučovače, separátory a neutralizátory (2001/2002)
Teoretická elektrotechnika I (1997/1998, 1998/1999)
Teoretická elektrotechnika II (1997/1998, 1998/1999)
Elektromagnetická kompatibilita (1999/2000 – 2002/2003)
Ochrana počítačových sietí a elektronických zariadení pred prepätiami (1996/1997,
1997/1998, 1999/2000 – 2002/2003)
Technika vysokého napätia (2002/2003)
Elektrokeramika (2002/2003)
Diagnostika vn a vvn zariadení (2002/2003)
Diagnostika a profylaktika (2002/2003)
Diagnostika v elektroenergetike (2002/2003)
Starnutie elektrických zariadení (2002/2003)
Meracie metódy v TVN (2002/2003)

2. prednášky z predmetu:

Elektromagnetická kompatibilita (1999/2000 – 2002/2003)

Bol vedúcim alebo konzultantom 2 diplomových prác.

Počas svojho pôsobenia na Katedre elektroenergetiky viedol alebo vedie:

1. cvičenia z predmetov:

Ochrana počítačových sietí (2007/2008 – 2013/2014)
Ochrana počítačových sietí (predmet v AJ, Bc.) (2010/2011 – 2014/2015)
Ochrana počítačových sietí (AI ext. Bc.) (2010/2011 – 2014/2015)
Elektromagnetická kompatibilita (2005/2006 – 2016/2017)
Elektrotechnika II (2005/2006)
Technika vysokých napätí (2006/2007, 2007/2008, 2009/2010, 2013/2014, 2016/2017)
Prepätia v elektrických sieťach (2009/2010 – 2016/2017)
Profylaktika elektroenergetických zariadení (2010/2011, 2011/2012, 2013/2014)
Diagnostika v elektroenergetike (2013/2014, 2014/2015, 2015/2016)

2. prednášky z predmetov:

Elektromagnetická kompatibilita (2005/2006 – 2016/2017)
Prepätia v elektrických sieťach (2009/2010 – 2016/2017)
Ochrana počítačových sietí (2003/2004 – 2013/2014)

V rámci jeho činnosti vo výchovno-vzdelávacej oblasti za najdôležitejšie výsledky dosiahnuté v tejto činnosti možno považovať:

1. Autor učebnice: Ochrana počítačových sietí, pre 1. stupeň vysokoškolského štúdia,

2. Autor učebnice: Overvoltage protection of PC networks, pre 1. stupeň vysokoškolského štúdia,
3. Autor učebnice: Prepätia v elektrických sieťach, pre 2. stupeň vysokoškolského štúdia.
4. Inovácia a zavedenie laboratórnych cvičení z predmetu Ochrana počítačových sietí a elektronických zariadení pred prepätiami – (Modelovanie impulzných prepätí, Modelovanie spínacích prepätí, Šírenie napäťových impulzov po vedení, Kmitočtové vlastnosti prepäťových ochrán, Generátor impulzov prúdu s dlhým trvaním, Odozva hrubých ochrán na impulz napätia, Odozva profesionálnych ochrán na impulz napätia, Odozva polovodičových prvkov na rôzne typy vnútených napätí, Modelovanie prevádzkových prepätí),
5. Zavedenie cvičení z predmetu: Ochrana počítačových sietí,
6. Zavedenie cvičení z predmetu: Elektromagnetická kompatibilita,
7. Zavedenie cvičení z predmetu: Prepätia v elektrických sieťach,
8. Zavedenie predmetu: Elektromagnetická kompatibilita.

Bol vedúcim 28 záverečných prác, z toho 21 diplomových prác (19 v študijnom programe Elektroenergetika, 2 v študijnom programe Aplikovaná informatika) a 9 bakalárskych prác (8 v študijnom programe Elektroenergetika, 1 v študijnom programe Aplikovaná informatika).

Je autorom 3 vysokoškolských učebníc, 2 učebných textov a 2 monografií.

V roku 2013 (13. februára 2013) bol vymenovaný za člena komisie štátnej záverečnej skúšky pre 1. a 2. stupeň v študijnom programe Elektroenergetika na obdobie akademických rokov 2012/2013 až 2016/2017.

V roku 2014 bol vymenovaný za člena komisie štátnej záverečnej skúšky pre 2. stupeň v študijnom programe Aplikovaná informatika na akademický rok 2013/2014.

Bol riešiteľom nasledujúcich pedagogicky zameraných projektov:

1. OPV-2009/1.2/01-SORO Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE. Aktivita 1.1 Inovácia študijných programov s využitím IKT. 1. 1. 2011 – 1. 5. 2012, ITMS 26110230018 (zodpovedná osoba a koordinátor za FEI: prof. Ing. Iveta Zolotová, PhD.)
2. OPV-2011/1.2/03-SORO Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE. Aktivita 1.1. Príprava študijných materiálov a realizácia metód do študijných programov pre ich zatriaktivnenie. 1. 4. 2013 – 1. 12. 2013, ITMS 26110230070 (zodpovedná osoba a koordinátor za FEI: prof. Ing. Iveta Zolotová, PhD.)
3. OPV-2012/1.2/05-SORO Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE. Aktivita 1.1 Príprava študijných materiálov a realizácia metód do študijných programov pre ich zatriaktivnenie. 1. 2. 2014 – 1. 10. 2014, ITMS 26110230093 (zodpovedná osoba a koordinátor za FEI: prof. Ing. Iveta Zolotová, PhD.)

Dr. h.c. prof. Ing. Michal Kolcun, PhD.
Vedúci Katedry elektroenergetiky
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Technická univerzita v Košiciach

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan Fakulty elektrotechniky a informatiky
Technická univerzita v Košiciach