

**Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých
výsledkov v tejto činnosti vo funkcii docenta**

doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.

Košice, január 2020

doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD. pôsobí na Oddelení Obnoviteľných zdrojov energie Ústavu zemských zdrojov Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (F BERG) Technickej univerzity v Košiciach (TUKE). Je absolventom F BERG TUKE, kde zároveň začal svoje pôsobenie ako interný doktorand v roku 2001, kedy sa aj prvý krát zapojil do pedagogického procesu.

a) Predmety, ktoré uchádzač zabezpečoval počas svojej pedagogickej praxe

Počas svojho pôsobenia na FBERG TUKE zabezpečoval výučbu vo viac ako 22 predmetoch s celkovým počtom 29 odučených semestrov. Boli to najmä tieto predmety (v abecednom poradí):

1. Aerodynamika veterných zariadení
2. Aplikovaná geoštatistika
3. Aplikovaná geoštatistika a modelovanie ložísk
4. Ekonomická štatistika
5. Inovačné technológie získavania a spracovania zemských zdrojov
6. Mechanika tekutín
7. Modelovanie prúdenia tekutín a šírenia tepla
8. Navrhovanie veterných zariadení
9. Nové technológie získavania surovín
10. Oceňovanie a efektívnosť investícií
11. Oceňovanie prírodných zdrojov
12. Oceňovanie zemských zdrojov
13. Počítačové modelovanie prúdenia a vizualizácie
14. Prognóza efektívnosti investícií
15. Prognózovanie využitia zemských zdrojov
16. Prúdenie kvapalín a plynov
17. Semestrálny projekt
18. Štatistické metódy
19. Štatistické spracovanie dát
20. Štatistické spracovanie nameraných údajov
21. Štatistika
22. Zem a zemské zdroje

Od získania titulu docent zabezpečoval výuku na FBERG TUKE v nasledovných predmetoch

Ak. Rok	Názov predmetu	Semester	Forma	Št.program	Ročník
2019/2020	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Bc.
	Semestrálny projekt	ZS	S	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	III. – Bc.
	Štatistické spracovanie dát	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Počítačové modelovanie prúdenia a vizualizácie	ZS	P	Záchranárska požiarňa a bezpečnostná technika	I. – Ing.

doc. Ing. Dusan Kudelas, PhD.
Súbor dokladov pre inauguračné konanie

2018/2019	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Počítačové modelovanie prúdenia a vizualizácie	ZS	P, CN	Záchranárska požiarna a bezpečnostná technika	I. – Ing.
	Modelovanie prúdenia a šírenia tepla	LS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Aerodynamika veterných zariadení	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Prúdenie kvapalín a plynov	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Bc.
	Spracovanie údajov v doprave	LS	P	Dopravná logistika podniku	I. – Ing.
2017/2018	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Bc.
	Počítačové modelovanie prúdenia a vizualizácie	ZS	P	Záchranárska požiarna a bezpečnostná technika	I. – Ing.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Modelovanie prúdenia a šírenia tepla	LS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Spracovanie údajov v doprave	LS	P	Dopravná logistika podniku	I. – Ing.
	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Aerodynamika veterných zariadení	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
2016/2017	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Bc.
	Navrhovanie veterných zariadení	ZS	CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Ing.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Modelovanie prúdenia a šírenia tepla	LS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
2015/2016	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Navrhovanie veterných zariadení	ZS	CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Ing.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Modelovanie prúdenia a šírenia tepla	LS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.

	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
2014/2015	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Navrhovanie veterných zariadení	ZS	CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Ing.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Modelovanie prúdenia a šírenia tepla	LS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
2013/2014	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Navrhovanie veterných zariadení	ZS	CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Ing.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Modelovanie prúdenia a šírenia tepla	LS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
2012/2013	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Navrhovanie veterných zariadení	ZS	CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Ing.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Modelovanie prúdenia a šírenia tepla	LS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
2011/2012	Prúdenie kvapalín a plynov	ZS	P	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
	Navrhovanie veterných zariadení	ZS	CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II. – Ing.
	Aerodynamika veterných zariadení	ZS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Ing.
	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.
2010/2011	Štatistické spracovanie dát	LS	P, CN	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I. – Bc.

b) Zavedenie nového predmetu a jeho zabezpečenie učebnými textami

Počas svojho pedagogického pôsobenia na Fakulte BERG doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD., vytvoril obsahovú náplň, zaviedol a zabezpečuje nasledovné nové predmety:

1. Aerodynamika veterných zariadení
2. Mechanika tekutín

3. Modelovanie prúdenia tekutín a šírenia tepla
4. Navrhovanie veterných zariadení
5. Počítačové modelovanie prúdenia a vizualizácie
6. Prúdenie kvapalín a plynov

c) Pedagogické pôsobenie na zahraničných VŠ

V akademickom roku 2008/2009 a 2009/2010 doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD., pôsobil na TU Graz Institut für Strömungslehre und Wärmeübertragung ako vedecký spolupracovník, zároveň pôsobil ako asistent výuku pri cvičeniach realizovaných inštitútom

d) Účasť na riešení projektov KEGA a iných vzdelávacích projektov

Doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD. sa spolupodieľal na štyroch projektoch KEGA

- 067TUKE-4/2018 Vytvorenie laboratória inžinierskej kreativity. **Spoluriešiteľ**. Záverečné hodnotenie projektu: **v riešení**
- 052TUKE-4/2012 Vytvorenie laboratória multidimenzionálneho modelovania procesov a subjektov v geoturizme. **Spoluriešiteľ**. Záverečné hodnotenie projektu: **splnil ciele výborne**
- KEGA 3/7249/09 Vytvorenie multimediálneho simulačno - vizualizačného laboratória získavania zemských zdrojov. **Zástupca riešiteľa**. Záverečné hodnotenie projektu: **splnil ciele**.
- KEGA 3/4086/06 Energia vetra prírodné, technické a ekonomické podmienky jej využitia. **Zodpovedný riešiteľ**. Záverečné hodnotenie projektu: **splnil ciele**.

V rámci výukového programu ERASMUS zabezpečoval výuku v predmete Winds Energy v ak. roku 2005/06

e) Autorstvo, resp. spoluautorstvo interných učebných textov a učebných pomôcok

Doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD. je autorom alebo spoluautorom piatich vysokoškolských učebníc vydaných v domácich vydavateľstvách a dvoch skípt:

Učebný text/VŠ učebnica	Predmet
Alternatívne zdroje energie 3 : veterná energia / Radim Rybár, Dušan Kudelas, Gabriel Fischer - 1. vyd - Košice : Edičné stredisko/AMS, - 2004. - 99 s. - ISBN 80-8073-144-6.	Energia vetra, vody a biomasy
Tradičné zdroje energie. / Radim Rybár, Dušan Kudelas - 1. vyd - Košice : FBERG TU, - 2007. - 122 s. - ISBN 978-80-8073-799-3.	Tradičné zdroje energie
Energia vetra prírodné, technické a ekonomické podmienky jej využitia/ Dušan Kudelas, Radim Rybár, Michal Cehlár - 1. vyd - Košice : FBERG TU - 2009. - 215 s. - ISBN 978-80-553-0169-3.	Energia vetra, vody a biomasy Navrhovanie veterných zariadení
Tradičné zdroje energie 1 fosílné palivá/ Radim	Zdroje a premeny energie

Rybár, Dušan Kudelas - 1. preprac. vyd - Košice : FBERG TU - 2009. - 125 s. - ISBN 978-80-553-0331-4.	
Tradičné zdroje energie - Fosílna palivá / Radim Rybár, Dušan Kudelas, Martin Beer - 1. vyd. - Košice : TU - 2012. - 144 s. - ISBN 978-80-553-0892-0.	Tradičné zdroje energie
Technológie alternatívnych zdrojov energie veterná energia/ Radim Rybár, Dušan Kudelas, Martina Urbanová - 1. vyd - Košice : TU, F BERG - 2012. - 101 s. - ISBN 978-80-553-0860-9.	Technológie AZE
Aerodynamika veterných zariadení / Dušan Kudelas, Radim Rybár - 1. vyd - Košice : F BERG - 2012. - 93 s. - ISBN 978-80-553-1284-2.	Aerodynamika veterných zariadení Navrhovanie veterných zariadení

Doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD. je autorom alebo spoluautorom nasledovných učebných pomôcok:

- Učebná pomôcka pre Centrum obnoviteľných zdrojov energie: Návrh konštrukcie a zostrojenie Savoniovho veterného rotora.
- Učebná pomôcka pre Centrum obnoviteľných zdrojov energie: Pneumatický akumulčný systém
- Učebná pomôcka na Deliusovom pavilóne: Inštalácia meteorologickej stanice na objekte s verejne prístupnými údajmi.

f) Príprava nového študijného programu

Doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD., sa podieľal na prípravách nasledovných študijných programov v rámci študijného odboru „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“:

- I. Stupeň VŠ štúdia: Využívanie alternatívnych zdrojov energie – Bc.
- II. Stupeň VŠ štúdia: Využívanie alternatívnych zdrojov energie – Ing.
- III. Stupeň VŠ štúdia: Využívanie a ochrana zemských zdrojov – PhD.

Je spolugarantom študijného programu tretieho stupňa : Využívanie a ochrana zemských zdrojov – PhD., v rámci študijného odboru „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“.

g) Vedenie záverečných prác

Doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD., počas svojho pedagogického pôsobenia viedol 89 úspešne ukončených záverečných prác (Bakalárske práce – 49, Diplomové práce – 36, Dizertačné práce – 4)

Študent	Názov práce	Druh práce	Akademický rok
Tomáš Besehanič	Využitelnosť Magnusovho efektu	BP	2018/19

doc. Ing. Dusan Kudelas, PhD.
Súbor dokladov pre inauguračné konanie

Tomáš Michaliček	Analýza silových účinkov a vetra na motocykel	BP	2018/19
Michaela Knapiková	Analýza silových účinkov a pôsobenia vetra na automobil	BP	2018/19
Elsanosi Mohamed Abdelhafiez Emhemed	Public Health and Solid Waste Management in Lybia	DZP	2018/19
Jakub Jakubík	Integrácia OZE do miest	BP	2017/18
Eduard Kuraj	Analýza pôsobenia vetra na objekty	BP	2017/18
Patrik Faix	Využitelnosť Flutter efektu pri návrhu veterného zariadenia	DP	2017/18
Lukáš Čerevka	Modelovanie pohybu pevnej fázy v priestore	DP	2017/18
Matúš Bubniak	Návrh protihlukových opatrení s využitím obnoviteľných zdrojov energie	BP	2017/18
Michal Trefo	Modelovanie aerodynamických parametrov objektu	DP	2016/17
Peter Pačesa	Modelovanie pohybu prúdenia v potrubných systémoch	DP	2016/17
Jozef Oberuč	Skúmanie účinkov kmitania a oscilovania krídla bez/s wingletom	DP	2016/17
Daniel Probala	Analýza parametrov prúdenia vetra v zastavaných oblastiach	DZP	2016/17
Bianka Sabolová	Využitelnosť bytových domov pre malé veterné zariadenia	DZP	2016/17
Martin Hegeduš	Návrh využitia vodnej energie - malá vodná elektrárň	DP	2015/16
Matúš Štafura	Využitelnosť bytových domov pre malé veterné zariadenia	DP	2015/16
Dominik Nguyen	Analýza aerodynamických parametrov rotora veterného zariadenia	DP	2015/16
Ján Buček	Návrh rotora veterného zariadenia	DP	2015/16
František Markovič	Analýza šírenia zvuku v okolí železničnej trate	DP	2015/16
Tadeáš Slezák	Využitie solárnych panelov pre ochranu striech objektov	BP	2015/16

doc. Ing. Dusan Kudelas, PhD.
Súbor dokladov pre inauguračné konanie

Dmytro Zarichny	Využívanie veternej energie na Ukrajine	BP	2014/15
Erik Malatin	Analýza stavu potenciálu využitia veternej energie na Slovensku	BP	2014/15
Ľubomír Orolin	Analýza využiteľnosti OZE pre vykurovanie nízkoenergetického domu	DP	2014/15
Daniel Zeleňák	Optimalizácia systému vykurovania v rodinnom dome	BP	2014/15
Daniel Pošivák	Riadené vetranie s rekuperáciou v rodinnom dome	DP	2013/14
Martin Jozefiak	Aplikácia pre zhodnotenie možnosti využitia drevnej biomasy na lokálne vykurovanie	DP	2013/14
Martin Hegeduš	Návrh využitia vodnej energie v baníctve	BP	2013/14
Ján Buček	Technologický model výroby a spracovania bioplynu	BP	2013/14
Peter Marcin	Návrh využitia biologicky rozložiteľného odpadu v regióne Košice a Košice-okolie	DP	2013/14
František Markovič	Modelovanie aerodynamických parametrov objektu	BP	2013/14
Matúš Štafura	Návrh systému mikrokogeneračnej jednotky pre rodinný dom	BP	2013/14
Martina Kóšová	Analýza prúdenia v okolí nekonvenčného typu krídla	DP	2013/14
Stanislav Šuver	Optimalizácia nákladov formou rekonštrukcie plynovej a biomasovej kotolne v meste Medzev	DP	2013/14
Michal Minčíč	Vplyv zmeny tvaru krídla na charakteristiky vertikálneho veterného zariadenia	DP	2013/14
Michal Šolc	Návrh kombinovaného využitia obnoviteľných zdrojov energie pre špecifický objekt	DP	2013/14
Marek Olekšák	Návrh a optimalizácia bioplynovej stanice v podniku Tatranská mliekareň a.s. Kežmarok	DP	2013/14
Martina Urbanová	Simulácia nestacionárnych aerodynamických procesov na veterných zariadeniach	DZP	2012/13
Stanislav Pollák	Analýza potenciálu veternej energie na území SR a jeho zhodnotenie v rámci krajín EU	BP	2012/13
Božena Konečná	Analýza aerodynamických parametrov budov	DP	2012/13

doc. Ing. Dusan Kudelas, PhD.
Súbor dokladov pre inauguračné konanie

Vladimír Hudák	Akumulácia tepla v modernom rodinnom dome	DP	2012/13
Mária Sabolová	Posúdenie životného cyklu veternej elektrárne	BP	2012/13
Michal Dirga	Vplyv zmeny smeru vetra na výkon veterného zariadenia	DP	2012/13
Iveta Tišáková	Využitelnosť vzduchových solárnych systémov na bytových domoch	BP	2012/13
Jana Gajdošová	Analýza prúdenia média v solárnych systémoch	DP	2012/13
Tomáš Slobodník	Ovplyvnenie výkonu veterného zariadenia pri zmene smeru vetra	BP	2012/13
Dominika Fašiangová	Využitie bioplynovej stanice na energetické účely	DP	2012/13
Lubomír Orolin	Kombinované využitie strednotepelných solárnych kolektorov pre rodinný dom	BP	2012/13
Juraj Kováč Kolivoška	Návrh využitia veterného zariadenia stredného výkonu na Slovensku	BP	2012/13
Michal Bíly	Využitelnosť veterných zariadení na streche rodinného domu	BP	2012/13
Ján Hurtuk	Využitie bytových domov pre malé veterné zariadenia	DP	2012/13
Tomáš Bartók	Návrh systému kogeneračnej jednotky pre bytový dom	BP	2012/13
Miroslav Kurimai	Kogenerácia na báze bioplynu pre obytný dom	BP	2012/13
Peter Kováč	Určovanie tepelných strát uzavretého systému a ich ekonomický dopad	DP	2011/12
Lukáš Kopkáš	Návrh solárneho systému pre vežový bytový dom v Košiciach	BP	2011/12
Stanislav Šuver	Zvýšenie energetickej efektívnosti využitia zemného plynu použitím rekuperátora spalín	BP	2011/12
Marián Sepeši	Meranie parametrov vetra s využitím rôznych meracích zariadení	DP	2011/12
Jozef Spišák	Návrh kombinovaného systému vykurovania v rodinnom dome v obci Lascov	DP	2011/12
Daniel Pošivák	Riadené vetranie a rekuperácia tepla v rodinnom dome	BP	2011/12

doc. Ing. Dusan Kudelas, PhD.
Súbor dokladov pre inauguračné konanie

Martin Jozefiak	Návrh aplikácie pre zhodnotenie možností využitia drevnej biomasy na lokálne vykurovanie	BP	2011/12
Miloš Vajda	Návrh zdroja energie na báze OZE pre modelovú budovu	BP	2011/12
Miroslava Hrobárová	Analýza využívania fotovoltaických systémov v Európskej únii	BP	2011/12
Miroslav Dudko	Možnosti získavania zdrojov na podporu využívania obnoviteľných zdrojov energií	DP	2011/12
Renáta Pirová	Posudzovanie životného cyklu vybraných zdrojov energie	DP	2011/12
Jaroslav Pacek	Návrh konštrukcie veterného zariadenia pre miesta s problematickou rýchlosťou vetra	DP	2011/12
Michal Šolc	Využitie rôznych profilov krídel pre horizontálne veterné zariadenia	BP	2011/12
Michal Minčíč	Využitie rôznych profilov krídel pre vertikálne veterné zariadenia	BP	2011/12
Martina Kóšová	Vytvorenie nekonvenčného typu krídla veterného zariadenia	BP	2011/12
Michal Vaško	Konštrukcia malého veterného zariadenia	BP	2011/12
Patrik Gotthard	Využitie vertikálneho veterného zariadenia pri rodinnom dome	BP	2011/12
Lýdia Kissová	Možnosti financovania odvádzania a čistenia odpadových vôd v podmienkach vidieckych sídiel SR	DP	2010/11
František Vavra	Využitie koncentrovaného slnečného žiarenia v podmienkach moderného domu	BP	2010/11
Viktor Vojtek	Využitie fotovoltaických systémov v podmienkach rodinného domu	BP	2010/11
Marián Džupinka	Návrh veterného parku v regióne Zemplin	BP	2010/11
Ján Hurtuk	Návrh veterného parku v okolí mesta St. Ľubovňa	BP	2010/11
Jozef Hovanec	Návrh využitia slnečných kolektorov na rodinnom dome	BP	2010/11
Ľuboš Kudelás	Simulácia turbulencie vetra v zastavaných oblastiach	DP	2010/11
Vladimír Hudák	Konzervácia tepelnej energie v podmienkach moderného rodinného domu	BP	2010/11

Ján Hasinec	Využitie solárnych systémov na predohrev a ohrev vody	BP	2010/11
Silvia Goliášová	Ploché slnečné kolektory a ich využitie v pracovnom cykle	BP	2010/11
Marianna Štroncer	Využívanie obnoviteľných zdrojov energie na SR v porovnaní s EÚ	BP	2010/11
Veronika Čižmárová	Solárna energia a jej využitie v domácnostiach	BP	2010/11
Zuzana Čiková	Solárna energia v teórii a v praxi	BP	2010/11
Daniela Bačová	Energetická efektívnosť zateplovania rodinných domov	BP	2010/11
Jana Tobáková	Zhodnotenie návratnosti investícií vybraných solárnych systémov	DP	2010/11
Peter Palša	Vplyv politických situácií na vývoj cien ropy	DP	2007/08
Ivana Havlicová	Analýza strát pri veterných zariadeniach navrhovaných v Centre obnoviteľných zdrojov energie	DP	2007/08
Martina Kuchtová	Možnosti využitia malých veterných turbín na Slovensku	BP	2007/08
Peter Seman	Návrh základnej koncepcie sférického veterného stroja	BP	2007/08
Ľubomír Azari	Analýza využiteľnosti solárnych systémov	BP	2007/08

h) Členstvo v komisiách pre štátne záverečné skúšky

- Predseda komisie pre štátne skúšky v mimoriadnom termíne na F BERG TU v Košiciach.
- Člen komisie pre štátne skúšky bakalárskeho štúdia v študijnom odbore „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“ v študijnom programe „Manažérstvo zemských zdrojov“ na F BERG TU v Košiciach.
- Člen komisie pre štátne skúšky inžinierskeho štúdia v študijnom odbore „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“ študijnom programe „Manažérstvo zemských zdrojov“ na F BERG TU v Košiciach.
- Člen komisie pre štátne skúšky v študijnom odbore „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“ v študijnom programe „Manažérstvo zemských zdrojov“ v I. a II. Stupni v anglickom jazyku na F BERG TU v Košiciach.
- Člen komisie pre štátne skúšky bakalárskeho štúdia v študijnom odbore „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“ v študijnom programe „Využívanie alternatívnych zdrojov energie“ na F BERG TU v Košiciach.

- Člen komisie pre štátne skúšky inžinierskeho štúdia v študijnom odbore „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“ študijnom programe „Využívanie alternatívnych zdrojov energie“ na F BERG TU v Košiciach.

Počet menovacích dekrétov v I.a II. stupni je 17

i) Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, online didaktických materiálov

Doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD., sa podieľal na tvorbe didaktického materiálu zaradeného ako Audiovizuálne dielo (videokazeta, film, CD-ROM, DVD) nakrútené v domácej produkcii: Energia vetra vybrané technicko-prevádzkové parametre veterných zariadení/ Dušan Kudelas, Dušan Domaracký, Radim Rybár - Košice : TU, FBERG - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-553-0170-9.

j) Účasť na budovaní a rozvoji výučbových a odborných laboratórií

Doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD., sa podieľal na príprave koncepcie, projektu, návrhu technologického zariadenia a výstavbe „Centra obnoviteľných zdrojov (COZE)“ na Popradskej ulici. Podieľal sa na projektovaní technologickej časti – Pneumatický akumulčný systém, a na projektovaní a výstavbe ďalších funkčných prvkov ako je Savoniov rotor.

V minulosti sa v rámci projektov KEGA podieľal na vytvorení laboratórií podľa zamerania projektov

- 052TUKE-4/2012 Vytvorenie laboratória multidimenzionálneho modelovania procesov a subjektov v geoturizme
- KEGA 3/7249/09 Vytvorenie multimedialného simulačno - vizualizačného laboratória získavania zemských zdrojov

V súčasnosti sa v rámci projektu KEGA spolupodieľa na vytvorení laboratória inžinierskej kreativity: „067TUKE-4/2018 Vytvorenie laboratória inžinierskej kreativity. „

Ako riaditeľ Ústavu zemských zdrojov sa podieľal na budovaní a rozvoji laboratórií v rámci ústavu (Laboratórium inžinierskej seizmiky a trhacích prác, Laboratórium získavania zemských zdrojov, Počítačové laboratórium a i.)

k) Iné relevantné aktivity

Člen komisií pre komisionálne skúšky