

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Dušan Kudelas, doc., Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1976, Košice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2000 – Inžinier Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov, FBERG Technickej univerzity v Košiciach, 2005 – Philosophiae doctor: Študijný odbor: Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika, FBERG TUKE 2011 – docent Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov, FBERG TUKE
Ďalšie vzdelávanie	1998 – 1999 Doplnkové pedagogické štúdium pre stredné školy, TU v Košiciach 2004 STATISTICA – certifikovaný kurz 2007 SolidWorks – certifikovaný kurz 2015 ANSYS FSI – certifikovaný kurz 2018 ANSYS Fluent – certifikovaný kurz
Priebeh zamestnaní	2001 – 2003 Interný doktorand na FBERG Technickej univerzity v Košiciach 2003 – 2010 Odborný asistent na FBERG Technickej univerzity v Košiciach 2008 – 2010 Vedecký spolupracovník na TU Graz, ISW 2011 – súčasnosť Docent na FBERG Technickej univerzity v Košiciach
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Počas svojho pôsobenia na FBERG TUKE zabezpečoval výučbu vo viac ako 22 predmetoch s celkovým počtom 29 odučených semestrov: 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

	<p>7. Modelovanie prúdenia tekutín a šírenia tepla</p> <p>8. Navrhovanie veterných zariadení</p> <p>9. Nové technológie získavania surovín</p> <p>10. Oceňovanie a efektívnosť investícií</p> <p>11. Oceňovanie prírodných zdrojov</p> <p>12. Oceňovanie zemských zdrojov</p> <p>13. Počítačové modelovanie prúdenia a vizualizácie</p> <p>14. Prognóza efektívnosti investícií</p> <p>15. Prognózovanie využitia zemských zdrojov</p> <p>16. Prúdenie kvapalín a plynov</p> <p>17. Semestrálny projekt</p> <p>18. Štatistické metódy</p> <p>19. Štatistické spracovanie dát</p> <p>20. Štatistické spracovanie nameraných údajov</p> <p>21. Štatistika</p> <p>22. Zem a zemské zdroje</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Návrh a inovácií technologických riešení využívania energetických zdrojov s dôrazom na zdroje obnoviteľné, použitím nástrojov počítačovej dynamiky tekutín a štatistických metód.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 456/2012 Z. z. 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p>AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (4)</p> <p>ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (5)</p> <p>BCI - Skriptá a učebné texty (2)</p> <p>Celkový počet publikácií (vedeckých a odborných) spolu: 128</p>
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	<p>WOS: h-index: 6</p> <p>citácie: 49 vo WOS, celkovo 163,</p> <p>Zoznam predstavuje samostatnú prílohu k Žiadosti o začatie inauguračného konania</p>
Počet doktorandov: školených ukončených	<p>5</p> <p>1</p> <p>4</p>
Kontaktná adresa	Doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD., Park Komenského 19, 04200 Košice