

Ing. Ján Koščo, PhD.

Ústav zemských zdrojov, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice

**PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A VÝSLEDKOV
DOSIAHNUTÝCH VO VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI**

Ing. Ján Koščo, PhD. Prehľad pedagogickej činnosti

Predmety, ktoré uchádzač zabezpečoval počas svojej pedagogickej praxe:

Ing. Ján Koščo, PhD. zabezpečoval počas svojho pôsobenia na Technickej univerzite v Košiciach výučbu na fakulte: FBERG (2005-2020) v nasledujúcich dvanástich predmetoch:

1. Nové trendy v získavaní a spracovaní zemských zdrojov, (VAZE)
2. Technológie získavania nízkopotenciálnej energie prostredia, (VAZE)
3. Technológie získavania geotermálnej energie, (VAZE)
4. Obchodovanie so zemskými zdrojmi, (VAZE)
5. Tradičné zdroje energie, (VAZE)
6. Ekonomika životného prostredia, (HsV)
7. História baníctva a geológie, (VAZE, MZZ)
8. Inovačné technológie získavania a spracovania zemských zdrojov, (MZZ, BaG)
9. Prognózovanie využitia zemských zdrojov, (MZZ)
10. Posudzovanie vplyvu činnosti na životné prostredie – EIA, (VAZE)
11. Organizácia a legislatíva verejnoprávnych činností, (MZZ)
12. Obchodné právo

s celkovým množstvom 29 odučených semestrov.

Názov predmetu	študijný program	Rok
História baníctva a geológie	VAZE, MZZ	2006-2020
Nové trendy v získavaní a spracovaní zemských zdrojov	VAZE	2006-2020
Obchodovanie so zemskými zdrojmi	VAZE	2017-2020
Prognózovanie využitia zemských zdrojov	MZZ	2006-2020
Technológie získavania geotermálnej energie	VAZE	2012-2020
Technológie získavania nízkopotenciálnej energie prostredia	VAZE	2012-2020
Posudzovanie vplyvu činnosti na životné prostredie - EIA	HSVvKS, VAZE	2010-2019
Ekonomika životného prostredia	HSVvKS	2017-2019
Inovačné technológie získavania a spracovania zemských zdrojov	MZZ, BaG	2016
Tradičné zdroje energie	VAZE	2010-2012
Organizácia a legislatíva správy	MZZ	2011
Obchodné právo	MZZ	2010

Vysvetlivky:

VAZE – Využívanie alternatívnych zdrojov energie (FBERG) HsV - Hospodárenie s vodou (FBERG), BaG – Baníctvo a geotechnika (FBERG)

MZZ - Manažment zemských zdrojov (FBERG).

Účasť na riešení projektov VEGA a iných vzdelávacích projektoch:

VEGA, Štúdium aeroelastického efektu na špecifických veterných zariadeniach pre využitie v podzemných priestoroch - ako člen riešiteľského kolektívu. (vedúci projektu: Doc., Ing. Dušan Kudelas, PhD.)

VUKONZE, Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií, ako vedúci riešiteľského kolektívu „**Využívanie slnečnej energie**“, Operačný program: „**Výskum a vývoj**“

2015-2016: Výskum možnosti modifikácie farebných odtieňov prírodného bentonitu s vylúčením zmeny jeho chemického zloženia. (Objednávateľ: KERAMOST, a.s. Most), zástupca vedúceho riešiteľa

2017-2018: Výskum možnosti modifikácie bentonitu fyzikálnym a fyzikálno-chemickým spôsobom v laboratórnych podmienkach.. (Objednávateľ: KERAMOST, a.s. Most), zástupca vedúceho riešiteľa

2015: Možnosti výskytu žiaruvzdorných ílov na Slovensku, Predbežná štúdia, spoluautor (Objednávateľ: ENERGOGAZ, a.s.)

Autorstvo, resp. spoluautorstvo interných učebných textov a učebných pomôcok

Pre potreby FBERG boli vypracované nasledovné učebné texty a skriptá:

1. **Technológie získavania geotermálnej energie** / Ján Koščo - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 88 s.. - ISBN 978-80-553-1875-2.
2. **Malé a stredné podnikanie** / Marcela Taušová, Ján Koščo - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 102 s. [print]. - ISBN 978-80-553-2794-5.

Príprava nového študijného programu

Ing. Ján Koščo, PhD. sa aktívne podieľal na príprave a spracovaní podkladov pre študijný program Využívanie alternatívnych zdrojov v rámci procesu akreditácie Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológie v roku 2008.

Ing. Ján Koščo, PhD. zaviedol nové predmety **Technológie získavania geotermálnej energie, technológie získavania nízkopotenciálnej energie a Obchodovanie so zemskými zdrojmi**, ktoré prednáša aj cvičí na Fakulte BERG v dvoch študijných programoch: Využívanie alternatívnych zdrojov energie a Manažment zemských zdrojov.

Ing. Ján Koščo, PhD. Prehľad pedagogickej činnosti

Vedenie záverečných prác a diplomových prác

Ing. Ján Koščo, PhD. bol vedúci **87 diplomovým a 76 bakalárskym** prácam študentov študijného programu Využívanie alternatívnych zdrojov energie a Manažment zemských zdrojov. (viď prílohy)

Členstvo v komisiách na štátne záverečné skúšky

Organizovanie každoročných exkurzií do rôznych priemyselných spoločností na Slovensku a v zahraničí pre študentov v študijných programoch Využívanie alternatívnych zdrojov energie a Manažment zemských zdrojov.

.....
doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
riaditeľ Ústavu zemských zdrojov

.....
Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
dekan Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií