

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti Ing. Jozefa Junáka, PhD.

1. Pedagogické pôsobenia na VŠ na celý úväzok (rozpis po semestroch) – spolu 31

- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2019/2020 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie, Skládky a odkaliská, Energetické inžinierstvo
celkový rozsah výučby: **9 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2018/2019 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Odpadové hospodárstvo
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Bakalárska práca
celkový rozsah výučby: **20,2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2018/2019 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie, Landfilling and Tailing ponds
celkový rozsah výučby: **4,5 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2017/2018 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Odpadové hospodárstvo
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Bakalárska práca
celkový rozsah výučby: **22,2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2017/2018 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Energetické inžinierstvo, Skládky a odkaliská
cvičenia z predmetov: Skúšobníctvo
celkový rozsah výučby: **8 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2016/2017 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Odpadové hospodárstvo, Recyklačné technológie
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Bakalárska práca, Diplomová práca
celkový rozsah výučby: **26,2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2016/2017 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Environmental engineering I
celkový rozsah výučby: **0,7 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2015/2016 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie, Odpadové hospodárstvo, Waste management, Environmental engineering I, Landscape and urban planning
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Diplomová práca
celkový rozsah výučby: **25,3 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2015/2016 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská, Energetické inžinierstvo, Landfills and Tailing ponds, Environmentalism
cvičenia z predmetov: Seminár projekt
celkový rozsah výučby: **10,2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2014/2015 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie, Odpadové hospodárstvo, Waste management
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Bakalárska práca

celkový rozsah výučby: **18,6 h/t**

- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2014/2015 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Energetické inžinierstvo
cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská, Seminár projekt, Environmentalistika
celkový rozsah výučby: **9 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2013/2014 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie, Odpadové hospodárstvo, Waste management
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Diplomová práca
celkový rozsah výučby: **16,6 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2013/2014 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Energetické inžinierstvo
cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská, Seminár projekt, Environmentalistika
celkový rozsah výučby: **9 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2012/2013 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Odpadové hospodárstvo, Bakalárska práca
celkový rozsah výučby: **11 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2012/2013 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Energetické inžinierstvo, Environmentálne inžinierstvo II.,
Geografické informačné systémy, Environmental engineering
cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská, Seminár projekt, Environmentalistika
celkový rozsah výučby: **13,1 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2011/2012 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie, Environmental engineering
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Odpadové hospodárstvo, Bakalárska práca,
Metodológia vedeckého experimentu
celkový rozsah výučby: **18,6 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2011/2012 ZS
prednášky a cvičenia z predmetov: Environmentálne inžinierstvo II.
cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská, Seminár projekt
celkový rozsah výučby: **6 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2010/2011 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Odpadové hospodárstvo, Environmentalistika,
Diplomová práca, Bakalárska práca, Metodológia vedeckého experimentu
celkový rozsah výučby: **24,3 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2010/2011 ZS
cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská, Environmentálne inžinierstvo II., Seminár projekt
celkový rozsah výučby: **3 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav environmentálneho inžinierstva; 2009/2010 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Odpadové hospodárstvo, Environmentalistika,
Environmentálne inžinierstvo I., Záverečná práca Bc. štúdia, Waste management

celkový rozsah výučby: **19,6 h/t**

- Stavebná fakulta TUKE, Ústav budov a prostredia; 2009/2010 ZS
cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská
celkový rozsah výučby: **2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav budov a prostredia; 2008/2009 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie
cvičenia z predmetov: Stavebné materiály, Odpadové hospodárstvo, Environmentalistika,
Záverečná práca Bc. štúdia, Waste management
celkový rozsah výučby: **15,4 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav budov a prostredia; 2008/2009 ZS
cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská
celkový rozsah výučby: **1 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav budov a prostredia; 2007/2008 LS
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie
cvičenia z predmetov: Odpadové hospodárstvo, Environmentalistika, Záverečná práca Bc.
štúdia
celkový rozsah výučby: **7,25 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Ústav budov a prostredia; 2007/2008 ZS
cvičenia z predmetov: Skládky a odkaliská
celkový rozsah výučby: **1 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Katedra environmentalistiky; 2006/2007 LS
cvičenia z predmetov:
prednášky a cvičenia z predmetov: Recyklačné technológie
cvičenia z predmetov: Odpadové hospodárstvo, Záverečná práca Bc. štúdia, Seminár projekt
celkový rozsah výučby: **5,85 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Katedra environmentalistiky; 2006/2007 ZS
cvičenia z predmetov: Odpadové hospodárstvo
celkový rozsah výučby: **2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Katedra environmentalistiky; 2005/2006 LS
cvičenia z predmetov: Environmentalistika, Recyklácia odpadov
celkový rozsah výučby: **2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Katedra environmentalistiky; 2005/2006 ZS
cvičenia z predmetov: Odpadové hospodárstvo
celkový rozsah výučby: **2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Katedra environmentalistiky; 2004/2005 LS
cvičenia z predmetov: Recyklácia odpadov
celkový rozsah výučby: **2 h/t**
- Stavebná fakulta TUKE, Katedra environmentalistiky; 2004/2005 ZS
cvičenia z predmetov: Environmentalistika
celkový rozsah výučby: **2 h/t**

2. Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového študijného programu

3. Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového predmetu – spolu 1

- Predmet: Recyklačné technológie: I-507235
Študijný program: Stavby s environmentálnym určením
Stavebná fakulta TUKE
Ak. rok: 2006/2007
Autorský podiel: 100 %

4. Garant študijného odboru

5. Garant študijného programu

6. Garant predmetu

7. Vedenie záverečných prác – spolu 26

- Stavebná fakulta TUKE, 2005/2006 – 2 záverečné práce (2 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2006/2007 – 2 záverečné práce (2 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2007/2008 – 2 záverečné práce (2 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2008/2009 – 2 záverečné práce (2 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2009/2010 – 1 záverečná práca (1 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2010/2011 – 5 záverečných prác (2 DP + 3 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2011/2012 – 4 záverečné práce (4 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2012/2013 – 2 záverečné práce (2 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2013/2014 – 1 záverečná práca (1 DP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2014/2015 – 1 záverečná práca (1 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2015/2016 – 1 záverečná práca (DP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2016/2017 – 2 záverečné práce (1 DP + 1 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2018/2019 – 1 záverečná práca (1 BP)

8. Ukončenie doktoranda

9. Predseda komisie štátnych skúšok

10. Člen komisie štátnych skúšok – spolu 3

Pre bakalárske štúdium

- Stavebná fakulta TUKE
Študijný program: Environmentálne inžinierstvo stavieb
aktuálnosť a účinnosť funkcie: 2012-2015
- Stavebná fakulta TUKE
Študijný program: Stavby s environmentálnym určením
aktuálnosť a účinnosť funkcie: 2017-2019

Pre inžinierske štúdium

- Stavebná fakulta TUKE
Študijný program: Stavby s environmentálnym určením
aktuálnosť a účinnosť funkcie: 2016-2019

11. Členstvo v SOK doktorandského štúdia

12. Členstvo v FOK doktorandského štúdia

13. Vedenie ocenených prác v rámci ŠVOČ – spolu 2

- Viola Šálková: Vplyv farebných pigmentov na výsledné vlastnosti betónov, SvF TUKE, 2011/2012 - umiestnenie vo fakultnom kole ŠVOČ, 3. miesto v sekcii Environmentálne inžinierstvo.
- Vladimír Csiszár: Pevnostné charakteristiky betónu vystuženého vláknami z elektroodpadu, SvF TUKE, 2016/2017 - umiestnenie vo fakultnom kole ŠVOČ, 3. miesto v sekcii Environmentálne inžinierstvo

14. Absolvovanie štúdia základov vysokoškolskej pedagogiky

- Vysokoškolská pedagogika
TUKE, Katedra Inžinierskej Pedagogiky
doba štúdia 2014-2016, rok ukončenia 2016, osvedčenie o absolvovaní kurzu č. 11/2016

15. Zriadenie vyučovacích a odborných laboratórií

16. Oponovanie záverečných prác - spolu 9

- Stavebná fakulta TUKE, 2006/2007 – 1 záverečná práca (1 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2011/2012 – 2 záverečné práce (2 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2012/2013 – 4 záverečné práce (1 DP + 3 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2013/2014 – 1 záverečná práca (1 BP)
- Stavebná fakulta TUKE, 2014/2015 – 1 záverečná práca (1 BP)

17. Zoznam ďalších aktivít

Mobilitný programu LLP/ERASMUS (4)

- LLP/ ERASMUS – mobilita učiteľov
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav stavebního zkušebnictví, Brno, ČR
máj 2014
- IP LLP Erasmus No. 7203-0752/IP/KOSICE03
New generation cement concretes – ideas, design, technology and applications.
Stavebná fakulta TUKE, spolukoordinátor projektu
2007/2008
- IP LLP Erasmus No. 8203-0519/IP/KOSICE03
New generation cement concretes – ideas, design, technology and applications.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Brno, ČR
2009
- IP LLP Erasmus No. 9203-0574/IP/KOSICE03
New generation cement concretes – ideas, design, technology and applications.
Politechnika Krakowska, Faculty of Civil Engineering
2010

Edukačné projekty (3)

- Projekt KEGA 073TUKE-4/2018
Systematizácia univerzitného laboratória za účelom diverzifikácie jeho činnosti do procesu výučby, výskumu a pre stavebnú prax.
2018-2020, spoluriešiteľ, autorský podiel: 20%
- Projekt KEGA 073TUKE-4/2015
Elektronická podpora vyučovania predmetu Pedológia a protierózne opatrenia spojená s implementáciou nových trendov výskumu do vzdelávacieho procesu.
2015-2017, spoluriešiteľ, autorský podiel: 40%
- Projekt KEGA 3/5170/07
Multimediálna podpora laboratórnej výučby zameranej na skúšanie stavebných materiálov.
2007-2010, spoluriešiteľ, autorský podiel: 20%

Program celoživotného vzdelávania (5):

- Vzdelávací program: Stavby s environmentálnym určením - vodné stavby (číslo akreditácie: 3213/2017/37/1)
J. Junák: Legislatívny rámec v oblasti odpadového hospodárstva v podmienkach Slovenskej republiky, prednášky, 2017 a 2018
- Detská univerzita
J. Junák: Junior: Vydajme sa na cestu cez prekážky – Betón, prednáška, 2012
- Detská univerzita
J. Junák: Senior: Vydajme sa na cestu cez prekážky – Ojazdené pneumatiky, prednáška, 2012
- Detská univerzita
J. Junák: Junior/Senior: Viete, že betón je umelý kameň?, prednášky, 2014
- Univerzita 3. Veku: Skládkovanie odpadov, prednáška, 2009

Iné (2)

- Správa MAIS na Ústave environmentálneho inžinierstva, SvF TUKE.
- Exkurzie – 49 exkurzií pre študentov v bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia v študijnom programe Environmentálne inžinierstvo stavieb a Stavby s environmentálnym určením

V Košiciach, 14.10.2019

Spracoval:

.....

Ing. Jozef Junák, PhD.

Menný zoznam vedených záverečných prác – spolu 26

Bakalárske práce (21):

1. Mária Modrovská: Popolček ako druhotná surovina v stavebníctve. Katedra environmentalistiky, 2005/2006 – bakalárska práca
2. Zita Maňková: Nové trendy v skládkovaní tuhých komunálnych odpadov. Katedra environmentalistiky, 2005/2006 – bakalárska práca
3. Jozef Sninčák: Analýza súčasných trendov v stabilizácii nebezpečných odpadov. Katedra environmentalistiky, 2006/2007 – bakalárska práca
4. Marek Krejsa: Skládkový plyn, technológie jeho využitia a ich dopad na ŽP. Katedra environmentalistiky, 2006/2007 – bakalárska práca
5. Zuzana Mišuráková: Recyklačné technológie v stavebníctve. Ústav budov a prostredia, 2007/2008 – bakalárska práca
6. Šimon Lukáč: Komunitné kompostovanie ako spôsob zhodnocovania bioodpadu v podmienkach. Ústav budov a prostredia, 2007/2008 – bakalárska práca
7. Dávid Rybár: Súčasný trend využívania skládkového plynu v podmienkach SR. Ústav budov a prostredia, 2008/2009 – bakalárska práca
8. Marcel Makó: Návrh komunitnej kompostárne pre vybranú skupinu rodinných domov. Ústav budov a prostredia, 2008/2009 – bakalárska práca
9. Ivana Schwarzová: Využitie prírodného zeolitu v environmentálnej praxi. Ústav budov a prostredia, 2009/2010 – bakalárska práca
10. Katarína Mačáková: Zabezpečenie zákonného nakladania s BRO v Slovenskej republike. Ústav environmentálneho inžinierstva 2010/2011 – bakalárska práca
11. Tomáš Hadbavný: Remediácia pôd znečistených ropnými látkami. Ústav environmentálneho inžinierstva 2010/2011 – bakalárska práca
12. Lena Klohnová: Návrh rekultivácie uzavretej skládky odpadov. Ústav environmentálneho inžinierstva 2010/2011 – bakalárska práca
13. Viola Šáľková: Využívanie farebných pigmentov pri výrobe betónu. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2011/2012 – bakalárska práca
14. Jakub Černecký: Tehliarenský odpad a jeho využitie v stavebníctve. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2011/2012 – bakalárska práca
15. Jozef Tinath: Samozhutniteľný betón. Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve, 2011/2012 – bakalárska práca
16. Dušan Panulin: Rekultivácia uzavretej skládky odpadov. Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve, 2011/2012 – bakalárska práca
17. Katarína Britanová: Kamenivo a jeho funkcia v stavebníctve. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2012/2013 – bakalárska práca
18. Matej Koňak: Trendy v recyklačných technológiách stavebných odpadov. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2012/2013 – bakalárska práca
19. Vladimír Csiszár: Návrh zberného dvora pre vybranú obec. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2014/2015 – bakalárska práca
20. Dominik Fedor: Vlhkosť ako významný parameter stavebných výrobkov. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2016/2017 – bakalárska práca
21. Geoffrey Kiplimo Bett: Návrh obecnej kompostárne. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2018/2019 – bakalárska práca

Diplomové práce (5):

1. Radovan Lukačko: Návrh projektu skládky TKO vo vybranom území. Ústav environmentálneho inžinierstva 2010/2011 – diplomová práca
2. Marcel Makó: Návrh komunitnej kompostárne pre vybraný objekt občianskej vybavenosti. Ústav environmentálneho inžinierstva 2010/2011 – diplomová práca
3. Bc. Viola Hospodárová: Vplyv farebných pigmentov na výsledné vlastnosti betónov. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2013/2014 – diplomová práca

4. Bc. Adriana Slovinská: Optimalizácia zloženia betónu s upraveným tehlovým recyklátom. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2015/2016 – diplomová práca
5. Bc. Vladimír Csiszár: Možnosti aplikácie elektroodpadu do betónu. Ústav environmentálneho inžinierstva, 2016/2017 – diplomová práca

Menný zoznam oponovaných záverečných prác – spolu 9

1. Dana Obročníková: Zmesné cementy na báze odpadových materiálov. SvF TU Košice, 2007 - oponentský posudok bakalárskej práce
2. Michal Rusňák: Aktuálne trendy využitia stavebných odpadov a odpadov z demolácií vo výrobe stavebných materiálov. SvF TU Košice, 2012 - oponentský posudok bakalárskej práce
3. Tatiana Gburová: Vysokohodnotný betón. SvF TU Košice, 2012 - oponentský posudok bakalárskej práce
4. Ivana Janovčíková: Možnosti nakladania so stavebným odpadom. SvF TU Košice, 2013 - oponentský posudok bakalárskej práce
5. Lukáš Hudran: Zhodnocovanie priemyselných odpadov v stavebníctve. SvF TU Košice, 2013 - oponentský posudok bakalárskej práce
6. Daniel Karolí: Aktuálne trendy v zhodnocovaní odpadov z tepelných procesov v stavebníctve. SvF TU Košice, 2013 - oponentský posudok bakalárskej práce
7. Bc. Diana Sikorová: Hodnotenie popolčeka zo spaľovania hnedého uhlia ako potenciálnej suroviny pre výrobu geopolymérov. SvF TU Košice, 2013 - oponentský posudok diplomovej práce
8. Adriana Slovinská: Využitie druhotných surovín vo funkcii spojiva v betóne. SvF TU Košice, 2014 - oponentský posudok bakalárskej práce
9. Dávid Slavkovský: Možnosti využívania PET fliaš pri výrobe betónov. SvF TU Košice, 2015 - oponentský posudok bakalárskej práce