



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Stavebná fakulta

VYHODNOTENIE

fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

konaného dňa 22.04.2021

(čísla sekcií podľa Štatútu súťaže ŠVOČ)

Komisia č.1

Sekcia č. 1 Pozemné stavby a architektúra

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Bc. Marek Chabada**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma ***Analyza konštrukčno-materiálových riešení ľahkých obvodových plášťov stavby z hľadiska požiarnej bezpečnosti***
Vedúci práce doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Bc. Veronika Strončeková, Romana Milová**
Ročník Ing., 1. ročník, Bc. 4. ročník
Téma ***Prípadová štúdiá: Environmentálne benefity drevostavby oproti murovanej na príklade dvoch penziónov***
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

3. miesto

Meno študenta **Bc. Lucia Bukovinská**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma ***Prínosy extenzívnej vegetačnej strechy v zimnom období na základe merania***
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

Komisia č.2

Sekcia č. 4 Stavebná mechanika

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Kamil Budoš**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma ***Analytické modely vybraných mechanických vlastností interakcie kompozitu sklo – výstužná fólia***
Vedúci práce Ing. Martin Ščotka

2. miesto

Meno študenta **Nikoleta Malatincová**
Ročník Bc., 2. ročník
Téma ***Návrh hybridného kompozitu – citlivostná analýza ťahovej skúšky***
Vedúci práce Ing. Daniel Papán, PhD.

3. miesto

Meno študenta **Bibiána Martinovičová**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma ***Piezoelektrické akcelerometre a ich vlastnosti pri meraní mechanického kmitania stavebných konštrukcií***
Vedúci práce Ing. Daniel Papán, PhD.

Komisia č.3

Kombinovaná sekcia

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 8 Geodézia a kartografia

Meno študenta **Bc. Filip Cigáň**
Ročník Ing., 1. ročník
Téma ***3D skenovanie pohybu sypkých materiálov v reálnom čase***
Vedúci práce doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 10 Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb

Meno študenta **Bc. Andrea Ivanovičová, Bc. Katarína Hodásová**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma ***Ekonomické aspekty degradácie povrchu vozoviek z hľadiska hlukovej záťaže ich okolia***
Vedúci práce doc. Ing. Mária Trojanová, PhD., prof. Dr. Ing. Martin Decký

3. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 6 Inžinierske konštrukcie a mosty

Meno študenta **Bc. Michal Zahuranec**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma ***Experimentálna analýza šmykového spojenia betón - vláknobetón***
Vedúci práce Ing. Martin Vavruš, PhD.

3. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 6 Inžinierske konštrukcie a mosty

Meno študenta **Bc. Miriam Chovanová**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma ***Návrh zastrešenia nástupišt'a železničnej stanice v Žiline***
Vedúci práce doc. Ing. Peter Koteš, PhD.

4. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 7 Geotechnika

Meno študenta **Bc. Matej Starší**
Ročník Ing. ext., 2. ročník
Téma ***Korelačné vzťahy medzi výsledkami statickej a dynamickej zaťažovacej skúšky zemných konštrukcií***
Vedúci práce doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová