



Z O Z N A M prihlásených prác do fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte UNIZA

(čísla sekcií podľa Štatútu súťaže ŠVOČ)

Dátum konania súťaže: 04.05.2023

Sekcia č. 1 Pozemné stavby a architektúra (5)

| | |
|---------------|---|
| Meno študenta | <u>Bc. Richard Belan</u> |
| Ročník | Ing., 2. ročník |
| Téma | Vplyv transformácie transparentných obalových konštrukcií na energetickú nezávislosť budovy školy |
| Vedúci práce | doc. Ing. Radoslav Ponechal, PhD. |
| Meno študenta | <u>Bc. Adam Holeš</u> |
| Ročník | Ing., 2. ročník |
| Téma | Využitie energie z obnoviteľných zdrojov v prevádzke multifunkčnej budovy v trvalo udržateľnom štandarde |
| Vedúci práce | doc. Ing. Agnes Iringová, PhD. |
| Meno študenta | <u>Lucia Maďaríková</u> |
| Ročník | Bc., 4. ročník |
| Téma | Riešenie konštrukčných detailov obvodového plášťa drevostavby v nadväznosti na technológiu spojov CLT panelov |
| Vedúci práce | Ing. Peter Juráš, PhD. |
| Meno študenta | <u>Soňa Pojezdalová</u> |
| Ročník | Bc., 4. ročník |
| Spoluautori | Kristína Frajová |
| Téma | Modelovanie detailov v BIM softvéri s ohľadom na názornosť a riešenie kolízií v trojrozmernom priestore |
| Vedúci práce | Ing. Peter Juráš, PhD. |
| Meno študenta | <u>Bc. František Valek</u> |
| Ročník | Ing., 2. ročník |
| Spoluautori | Nikola Nováková, Lenka Balážová |
| Téma | Architektonická štúdiá stredoškolského kampusu v nadväznosti na optimálnu energetickú hospodárnosť a energetickú efektívnosť |
| Vedúci práce | Ing. Peter Juráš, PhD. |

Sekcia č. 3 Dopravné stavby (2)

| | |
|---------------|--|
| Meno študenta | <u>Bc. Kamil Budoš</u> |
| Ročník | Ing., 2. ročník |
| Téma | Sledovanie parametrov dopravného prúdu na horskom priechode Makov |
| Vedúci práce | Ing. Marek Drličiak, PhD. |



Meno študenta Bc. Adam Kulas
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Recyklované materiály ako súčasť klimaticky adaptívnych spevnených plôch**
Vedúci práce Ing. Katarína Hodásová, prof. Dr. Ing. Martin Decký

Sekcia č. 4 Stavebná mechanika (5)

Meno študenta Emma Brozová
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Experimentálne merania účinkov výbuchu šíriacich sa v geologickom prostredí**
Vedúci práce Ing. Daniel Ďugel

Meno študenta Filip Durčák
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Moderné kompozitné materiály v dopravnom stavitel'stve – analýza mechanických vlastností**
Vedúci práce Ing. Daniel Ďugel

Meno študenta Bc. Lenka Lapašová
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Experimentálna analýza moderných kompozitov v cestnom stavitel'stve**
Vedúci práce Ing. Zuzana Papánová, PhD.

Meno študenta Daniela Šarudyová
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Použitie moderného nanomateriálu grafénu v cementobetóne**
Vedúci práce Ing. Martin Ščotka

Meno študenta Valeria Zelinová
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Mechanické vlastnosti v tlaku polymérov používaných v moderných kompozitoch v stavebníctve**
Vedúci práce Ing. Zuzana Papánová, PhD.

Sekcia č. 7 Geotechnika (2)

Meno študenta Michaela Mindžáková
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Analýza a porovnanie sanačných variantov zosuvu v obci Svätý Anton**
Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD.

Meno študenta Miroslav Chvojka
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Technologický postup výstavby stavebnej jamy v zložitých geologických problémoch**
Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD.



Sekcia č. 8 Geodézia a kartografia (5)

Meno študenta Timotej Beňo
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Analýza erózie aplikáciou UAV meraní**
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák, PhD.

Meno študenta Dominika Bollová
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Tvorba digitálnej tematickej mapy banskoštiavnických štôlní**
Vedúci práce Ing. Róbert Sásik, PhD.

Meno študenta Alžbeta Kavecká
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Vypracovanie podkladov pre turistického sprievodcu vo vybranom regióne**
Vedúci práce Ing. Róbert Sásik, PhD.

Meno študenta Andrej Mikulaj
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Použitie konvenčných zariadení pre účely 3D meraní**
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák, PhD.

Meno študenta Peter Otruba
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Posúdenie vhodnosti UAV dát na tvorbu základnej mapy lomu**
Vedúci práce doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.

Sekcia č. 10 Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb (2)

Meno študenta Bc. Beáta Hetflajšová
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Technologické možnosti využitia recyklovaného betónu v podkladových vrstvách vozovky**
Vedúci práce doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.

Meno študenta Bc. Monika Kleštincová
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Stratégia udržateľnosti dopravných stavieb**
Vedúci práce doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.