



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: 25.04.2024

Sekcia č. 1 Pozemné stavby a architektúra (10)

Meno študenta	<u>Barbora Bandíková</u>
Ročník	Bc., 3. ročník
Téma	Tvorba 3D terénu v BIM aplikácii Revit z pohľadu projektanta pozemných stavieb
Vedúci práce	Ing. Marek Bartko, PhD.
Meno študenta	<u>Bc. Natália Hriníková, Bc. Nikola Miháliková</u>
Ročník	Ing., 2. ročník
Téma	Analýza výsledkov z merania vnútorného prostredia uzavretého veľkopriestorového átria s polykarbonátovým svetlíkom
Vedúci práce	Ing. Peter Juráš, PhD.
Meno študenta	<u>Bc. Janka Kormančíková</u>
Ročník	Ing., 2. ročník
Téma	Dizajn fasády v trvalo-udržateľnom štandarde
Vedúci práce	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.
Meno študenta	<u>Marta Kovalčíková</u>
Ročník	Bc., 4. ročník
Téma	Väzníková a väznicová konštrukcia šikmej strechy, zhodnotenie z hľadiska energetickej hospodárnosti
Vedúci práce	Ing. Peter Juráš, PhD.
Meno študenta	<u>Ondrej Mišák, Jana Maňková</u>
Ročník	Bc., 4. ročník
Téma	Optimalizácia spádovania plochých striech pri použití spádových dosiek z tepelnej izolácie
Vedúci práce	Ing. Peter Juráš, PhD.
Meno študenta	<u>Eliška Pristašová</u>
Ročník	Bc., 4. ročník
Téma	Porovnanie riešenia obvodového plášťa na báze tehly a dreva
Vedúci práce	Ing. Peter Juráš, PhD.
Meno študenta	<u>Adam Šangala</u>
Ročník	Bc., 4. ročník
Téma	Optimalizácia obvodového plášťa a drevostavby z hľadiska šírenia tepla v kritických detailoch v nadväznosti na jej konštrukčný systém z CLT panelov a GLT prvkov
Vedúci práce	Ing. Marek Bartko, PhD.



Meno študenta Jakub Šprlák
Ročník Bc., 4. ročník
Téma **Optimalizácia konštrukčného riešenia extenzívnej vegetačnej strechy na bytovom dome z hľadiska ekonomických a vodozadržných aspektov**

Vedúci práce Ing. Marek Bartko, PhD.

Meno študenta Diana Štanclová
Ročník Bc., 4. ročník
Téma **Optimalizácia polohy penziónu vo svahu pre minimalizáciu zemných prác**

Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

Meno študenta Bc. Darina Štoberová
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Retenčná schopnosť strechy: Vplyv vegetačného súvrstvia a možnosti využitia zadržanej vody**

Vedúci práce Ing. Marek Chabada

Sekcia č. 4 Stavebná mechanika (6)

Meno študenta Ivan Hubynets
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Zisťovanie retenčných vlastností materiálov na báze polymérnych pien**
Vedúci práce Ing. Daniel Ďugel

Meno študenta Andrea Kalisová
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Numerická derivácia a numerická integrácia zaznamenaných diskrétnych signálov**

Vedúci práce Ing. Matej Prišč

Meno študenta Ema Kantárová
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Vplyv veterných prúdov na stavebné konštrukcie v aerodynamických tuneloch**

Vedúci práce Ing. Martin Ščotka, PhD.

Meno študenta Anton Kutlák
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Analýza a filtrovanie spojitých signálov technickej seizmicity**
Vedúci práce Ing. Daniel Ďugel

Meno študenta Adriána Langerová
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Dynamická odozva koľajového roštu na zaťaženie dopravou**
Vedúci práce Ing. Bibiána Martinovičová

Meno študenta Lenka Lapašová
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Experimentálna analýza hybridného kompozitu**
Vedúci práce Ing. Zuzana Papánová, PhD.



Sekcia č. 5 Materiálové inžinierstvo (1)

Meno študenta Bc. Andrej Krištof
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Tvorba korózných máp na Slovensku**
Vedúci práce Ing. Michal Zahuranec

Sekcia č. 8 Geodézia a kartografia (1)

Meno študenta Martin Chabada
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Použitie inžinierskej geodézie v železničnom stavitel'stve**
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák, PhD.

Sekcia č. 10 Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb (1)

Meno študenta Bc. Júlia Mešková
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Tvorba degradačných funkcií na základe 3D skenerov**
Vedúci práce prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.