



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Stavebná fakulta

VYHODNOTENIE

**fakultného kola súťaže Študentskej vedeckej a odbornej činnosti
na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline
konaného 22. 04. 2016**

Sekcia č. 1 - Pozemné stavby a architektúra

1. miesto

Meno študenta Milan Hlasica, Jakub Hosnedl
Ročník Bc., 4. ročník
Téma **Alternatívne riešenie fasády administratívnej budovy**
Vedúci práce Ing. Daniela Štaffenová, PhD.

2. miesto

Meno študenta Daniel Holota
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Analýza presvetlenia vnútorných priestorov rodinného domu**
Vedúci práce doc. Ing. Renáta Korenková, PhD.

3. miesto

Meno študenta Bc. Marek Bednár
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Veľkorozponová drevená nosná konštrukcia športovej haly**
Vedúci práce Ing. Jozef Gocál, PhD.

4. miesto

Meno študenta Marek Bartko, Dávid Blašťák
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Vykurovacie zdroje a budovy**
Vedúci práce Ing. Jaroslav Leštach

5. miesto

Meno študenta Jakub Bartuš, Dávid Ďurdina
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Obnova bytového fondu - analýza a konkrétne riešenie**
Vedúci práce Ing. Daniela Štaffenová, PhD.

Sekcia č. 2 - Dopravné stavby

1. miesto

Meno študenta Jakub Václavek, Dávid Baloga
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Turbo - okružné križovatky: syntéza bezpečnosti a kapacity**
Vedúci práce doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.

2. miesto

Meno študenta Bc. Maroš Kandráč, Bc. Martin Vitko
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Sledovanie zmien vlhkosti v konštrukčných vrstvách telesa železničného spodku a jeho podloží**
Vedúci práce Ing. Peter Dobeš, PhD.

3. miesto

Meno študenta Michal Cingel
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Zmena organizácie dopravy na Hurbanovej ulici**
Vedúci práce Ing. Marek Drličiak, PhD.

Sekcia č. 3 - Kombinovaná (Stavebná mechanika, Inžinierske konštrukcie a mosty)

1. miesto

Meno študenta Bc. Matej Potančok
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Využitie zabetónovaných komorových nosníkov pre železničné mosty malých rozpätí**
Vedúci práce Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

2. miesto

Meno študenta Bc. Lukáš Maliar
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Experimentálna modálna analýza rámovej ocelevej konštrukcie**
Vedúci práce Ing. Ján Kortiš, PhD.

3. miesto

Meno študenta Katarína Jurášová, Tomáš Ladecký
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Porovnanie amplitúdového spektra pomocou diskkrétnej Fourierovej transformácie a rýchlej Fourierovej transformácie**
Vedúci práce Ing. Daniel Papán, PhD.

4. miesto

Meno študenta Bc. Jozef Prokop
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Kalibrácia parciálnych súčiniteľov podľa Eurokódov**
Vedúci práce prof. Ing. Josef Vičan, CSc.

Sekcia č. 4 - Geotechnika

1. miesto

Meno študenta Bc. Filip Gago
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Analýza výsledkov skúšky CPTm na určovanie prekonsolidácie vrstiev zemín**
Vedúci práce Ing. Roman Bulko

2. miesto

Meno študenta Bc. Martina Holičková
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Analýza návrhových metód vystužených oporných konštrukcií**
Vedúci práce Ing. Jozef Vlček, PhD.

3. miesto

Meno študenta Petra Škutilová
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Inovatívne metódy prieskumov skalných masívov**
Vedúci práce doc. Ing. Marián Drusa, PhD.

4. miesto

Meno študenta Ivana Pačechová
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Kombinácia rôznych prieskumných metód pre vytváranie IG profilov pre dopravné stavby**
Vedúci práce doc. Ing. Dana Sitányiová, PhD.

Sekcia č. 5 - Geodézia a kartografia

1. miesto

Meno študenta Tatiana Kušnieriková
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Možnosti praktického využitia gravimetrie v stavebníctve**
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák

2. miesto

Meno študenta Viktória Siberová
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Obrátená úloha gravimetrie**
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák

3. miesto

Meno študenta Nikola Lukáčeková
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Informačná tabuľa hornej Oravy**
Vedúci práce Ing. Vladimír Kočka, PhD.

4. miesto

Meno študenta Michaela Majcherová
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Analýza posunov mostného objektu**
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák

5. miesto

Meno študenta Richard Štaffen
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Podklady pre sanáciu sklaného brala hradu Strečno**
Vedúci práce doc. Ing. Jaroslav Šíma, CSc.

6. miesto

Meno študenta Lucia Samáková
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Cyklomapa okolia mesta Trenčín**
Vedúci práce Ing. Vladimír Kočka, PhD.

7. miesto

Meno študenta Milan Cibula
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Miestny územný systém ekologickej stability v okolí Žilinskej univerzity**
Vedúci práce Ing. Anna Seidlová, PhD.

Sekcia č. 6 - Ekonomika, riadenie a technológie stavieb

1. miesto

Meno študenta Bc. Marián Macuľa
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Diagnostika a sanácia vybranej mostnej konštrukcie – mosty Košického samosprávneho kraja**
Vedúci práce Ing. Juraj Šrámek, PhD.

2. miesto

Meno študenta Bc. Martina Margorínová
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Nákladovo výnosová analýza projektu rýchlostná cesta R 4 Prešov - obchvat**
Vedúci práce Ing. Ľuboš Remek, PhD.

3. miesto

Meno študenta Ján Miho
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Hodnotenie vybraných finančných ukazovateľov v stavebnom podniku**
Vedúci práce doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.

4. miesto

Meno študenta Bc. Marek Wtorek
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Diagnostika a návrh sanácie vybraného úseku cesty II/583**
Vedúci práce Ing. Peter Danišovič, PhD.

5. miesto

Meno študenta Bc. Zuzana Lipničanová
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Kontrola kvality na stavbe D 1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka z pohľadu stavebného dozora**
Vedúci práce Ing. Juraj Šrámek, PhD.