

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ 2017

VÝSLEDKY FAKULTNÉHO KOLA

Sekcia: 1. ARCHITEKTÚRA A KONŠTRUKCIE BUDOV

Počet súťažných prác spolu: 15

1. miesto - Bc. Ján Laš
Vedúci práce: Ing. arch. Miroslav Čech
Názov práce: Progressívne riešenie "graveyard-ových plôch"
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 1. POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA

2. miesto - Bc. Michal Avuk
Vedúci práce: doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.
Názov práce: Tepelné toky v budovách

3. miesto - Bc. Daniel Karkoška
Vedúci práce: Ing. Tomáš Renčko, PhD.
Názov práce: CFD modelovanie ako podpora projektovania v stavebníctve

3. miesto - Bc. Kristína Dančíšiová
Vedúci práce: Ing. Jaroslav Vojtuš, PhD.
Názov práce: Návrh energeticky efektívnej obalovej konštrukcie výrobné budovy

Sekcia: 2. TEÓRIA A TECHNIKA PROSTREDIA BUDOV

Počet súťažných prác spolu: 7

1. miesto - Bc. Anna Eliášová
Vedúci práce: doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.
Názov práce: Zabezpečenie vnútornej klímy v budove zariadením využívajúcim solárny ohrev vzduchu
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 9. TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV A ENERGIE BUDOV

2. miesto - Kinga-Eva Peterfi
Vedúci práce: doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.
Názov práce: Determination of the mass flow of pollutants for various activity in the room
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 9. TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV A ENERGIE BUDOV

3. miesto - Lukáš Sliacky
Vedúci práce: Ing. Marek Kušnír, PhD.
Názov práce: Využitie obnoviteľných zdrojov v budovách pre dopravu

Sekcia: 3. STAVEBNÁ MECHANIKA A INŽINIERSKÉ KONŠTRUKCIE

Počet súťažných prác spolu: 11

1. miesto - Matej Slivka
Vedúci práce: Ing. R. Šoltýs, PhD.
Názov práce: Časovo-závislé riešenie odozvy tensegrity bunky pod vplyvom turbulentného vetra
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 4. STAVEBNÁ MECHANIKA

2. miesto - Bc. Maroš Kováč
Vedúci práce: Ing. V. Bajzecerová, PhD.
Názov práce: Modelovanie nosných prvkov z krížom lamelového dreva
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 6. INŽINIERSKÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY

3. miesto - Bc. Patrícia Vaňová
Vedúci práce: prof. Ing. V. Kvočák, PhD. a Ing. D. Dubecký, PhD.
Názov práce: Porovnávacie skúšky spriahovacích prvkov
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 6. INŽINIERSKÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY

Sekcia: 4. DOPRAVNÉ STAVBY A GEOTECHNIKA

Počet súťažných prác spolu: 10

1. miesto - Lukáš Gallik
Vedúci práce: Ing. Slávka Harabinová, PhD.
Názov práce: Parametre šmykovej pevnosti a ich vplyv na návrh základovej konštrukcie
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 7. GEOTECHNIKA

2. miesto - Bc. Jakub Ducár
Vedúci práce: doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.
Názov práce: Aplikácia informačných technológií pri navrhovaní dopravných stavieb
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 3. DOPRAVNÉ STAVBY

3. miesto - Bc. Marek Džačovský
Vedúci práce: doc. Ing. Ján Mandula, PhD.
Názov práce: Technicko-ekonomické hodnotenie konštrukčného riešenia vozovky

3. miesto - Jozef Bašta
Vedúci práce: Ing. Slávka Harabinová, PhD.
Názov práce: Posúdenie stability svahov

Sekcia: 5. ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Počet súťažných prác spolu: 9

1. miesto - Bc. Martin Grohoľ
Vedúci práce: Ing. Vlasta Ondrejka Harbafúková, PhD.
Názov práce: Technické protipovodňové opatrenia vo vybranom povodí
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 2. VODNÉ STAVBY, VODNÉ HOSPODÁRSTVO A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

2. miesto - Bc. Zdenka Kováčová
Vedúci práce: RNDr. Eva Terpáková, PhD.
Názov práce: Progressívne stavebné materiály na báze celulózy vlákien
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 5. MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

3. miesto - Bc. Vladimír Csiszár
Vedúci práce: Ing. Jozef Junák, PhD.
Názov práce: Pevnostné charakteristiky betónu vystuženého vláknami z elektroodpadu
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 5. MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

3. miesto - Míriam Hološová
Vedúci práce: Ing. Eva Křídlová Burdová, PhD.
Názov práce: Monitorovanie tuhých častíc vo vybranom vonkajšom a vnútornom prostredí budovy
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 2. VODNÉ STAVBY, VODNÉ HOSPODÁRSTVO A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO



Sekcia: 6. TECHNOLÓGIA STAVIEB A EKONOMIKA V STAVEBNÍCTVE

Počet súťažných prác spolu: 7

1. miesto - Bc. Alexandra Kráľová
Vedúci práce: doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. a Ing. Matúš Tkáč
Názov práce: Využitie fotogrametrického merania pri dokumentovaní skutočného stavu historických stavieb
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 10. EKONOMIKA, RIADENIE STAVEBNÍCTVA A TECHNOLÓGIA STAVIEB

2. miesto - Bc. Gabriela Hanečáková
Vedúci práce: Ing. Tomáš Mandičák, PhD.
Názov práce: Marketingové stratégie využívané pri propagácii moderných metód výstavby
Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 10. EKONOMIKA, RIADENIE STAVEBNÍCTVA A TECHNOLÓGIA STAVIEB

3. miesto - Bc. Emília Molnárová
Vedúci práce: Ing. Marcela Spišáková, PhD.
Názov práce: Kvantifikácia stavebných odpadov - prípadová štúdia

3. miesto - Bc. Anton Palatáš
Vedúci práce: Ing. Alena Tažiková, PhD.
Názov práce: Environmentálne náklady v stavebníctve

Cena Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností za študentskú prácu vyhodnotenú na fakultnom kole ŠVOČ Stavebnej fakulty TU v Košiciach

Bc. Jakub Ducár

Sekcia: 4. Dopravné stavby a geotechnika

Názov práce: Aplikácia informačných technológií pri navrhovaní dopravných stavieb



XVIII. ročník

Študentskej vedeckej a odbornej činnosti stavebných fakúlt Slovenskej a Českej republiky v KOŠICIACH, 18. mája 2017

UMIESTNENIE ŠTUDENTOV STAVEBNEJ FAKULTY, TUKE

2. miesto: Bc. MARTIN GROHOĽ

Sekcia: 2. VODNÉ STAVBY, VODNÉ HOSPODÁRSTVO A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO
Názov práce: Technické protipovodňové opatrenia vo vybranom povodí

2. miesto: Bc. MAROŠ KOVÁČ

Sekcia: 6. INŽINIERSKÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY
Názov práce: Modelovanie nosných prvkov z krížom lamelového dreva

3. miesto: Bc. ZDENKA KOVÁČOVÁ

Sekcia: 5. MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO
Názov práce: Progressívne stavebné materiály na báze celulózy vlákien

3. miesto: Bc. ALEXANDRA KRÁĽOVÁ

Sekcia: 10. EKONOMIKA, RIADENIE A TECHNOLÓGIE STAVIEB
Názov práce: Využitie fotogrametrického merania pri dokumentovaní skutočného stavu historických stavieb

Ocenenie Slovenskej komory stavebných inžinierov za vysokokvalitnú odbornú prácu so značným potenciálom uplatniteľnosti v praktickej oblasti:

1. miesto: Bc. MARTIN GROHOĽ: Technické protipovodňové opatrenia vo vybranom povodí

