

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2016/2017
konaná dňa 27. apríla 2017

**UMIESTNENIE V SEKCIÁCH,
CENA ZSVTS,
CENA DEKANA**

SEKCIA: ARCHITEKTÚRA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Matthias Marcel Jean Arnould	1.	2.	PSA	Cafe Park a verejný priestor	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
2 - 3	Bc. Daniel Bucko	2.	2.	PSA	Vízia univerzitného centra	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.
2 - 3	Bc. Natália Lenčuchová	2.	2.	PSA	Revitalizácia rodinných domov	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
4	Bc. Natália Lenčuchová, Bc. Veronika Martinkovičová, Bc. Tomáš Popadič	2.	2.	PSA	Bzince pod Javorinou, urbanistická zóna	Ing. arch. Dušan Mellner, PhD.
LF	Bc. Richard Šimek, Bc. Michal Jančo	2.	2.	PSA	Bzince nad Javorinou - Kopanice	Ing. arch. Dušan Mellner, PhD.

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Matej Košťal	2.	2.	NKS-DOS	Analýza komunikačného systému na rozvojovom území Lamačskej brány	Ing. Tibor Schlosser, CSc.
2	Bc. Alexandra Jevínová	1.	2.	NKS-DOS	Využitie celulóзовých vlákien z gumo-asfaltovým materiálom v asfaltovej zmesi typu SMA.	Ing. Silvia Cápayová, PhD
3 LF	Bc. Matúš Borš	2.	2.	NKS-DOS	Koncept návrhu električkovej trate Dunajské nábrežie – Mlynské nivy	Ing. Tibor Schlosser, CSc.
4	Bc. Ondrej Kozák	2.	2.	NKS-DOS	Riešenie dopravnej infraštruktúry v meste	Doc. Ing. Katarína Bačová, Phd

SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Michael Šimo	2.	1.	IKDS	Marťanské hodinky	RNDr. Peter Šín, PhD.
2	Viktória Hradecsná, Natália Gachová	2.	1.	PSA	Tepelné mosty	doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
3	Anton Kňažko, Denis Kopásek	1.	1.	IKDS	Tepelné prestupy v pasívnom dome	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.

SEKCIA: GEODÉZIA, INŽINIERSKA GEODÉZIA A FOTOGRAMETRIA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Richard Honti	2.	2.	GaK	Automatizácia spracovania mračien bodov	Ing. Ján Erdélyi, PhD.
2	Peter Kováč	3.	1.	GKK	Videogrametrické meranie vysokorýchlostných javov	Ing., Marián Marčíš, PhD.
3	Bc. Martina Štítina	2.	2.	GaK	Hodnotenie kvality 3D modelu	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.

SEKCIA: GEOTECHNIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Dávid Liday	2	2	I-NKS	Experimentálny výskum šmykovej pevnosti hrubozrnných zemín	doc. Ing. Jana Frankovská, PhD.
2	Bc. Ján Mihálik	2	2	I-NKS	Možnosti stabilizácie územia náchylného na zosuv	prof. Ing. Peter Turček, PhD.
3	Denis Mihál	3	1	B-IKDS	Skúška PLT na horninách z tunela Višňové	doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.
4	Bc. Marek Moskal	2	2	I - VSVH	Ružín I - využitie štatistiky v TBD	Prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
LF	Bc. Martin Maliarik	2	2	I-NKS	Analýza stability stredového piliera medzi tunelovými rúrami	Ing. Jana Chabroňová, PhD.

SEKCIA: GLOBÁLNA GEODÉZIA A GEOINFORMATIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Daniela Piačková	2.	2.	GaK	Tvorba a analýza modelov strednej dynamickej topografie oceánov a ich využitie	doc. Ing. Juraj Janák, PhD.
2	Bc. Terézia Vrábľová	2.	2.	GaK	Tvorba kartografického modelu webovej mapovej služby pre ľudí so zrakovým postihnutím	Ing. Tibor Lieskovský, PhD. Ing. Milan Muňko
3	Bc. Katarína Ľapajnová	2.	2.	GaK	Optimalizácia diskkrétnej dátovej štruktúry reprezentovanej algoritmom marching cubes	Ing. Jana Faixová Chalachanová, PhD.

SEKCIA: HUMANITNÉ VEDY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Rastislav Kvasnica	1.	2.	TZB	Podnikanie a investičné stimuly pre podnikateľov v podmienkach Slovenskej republiky	JUDr. Jana Zajacová, PhD.
2	Bc. Andrej Kostelanský	2.	2.	AKP	Špecifiká povoľovacích procesov drevostavieb v Slovenskej republike	JUDr. Ján Florián Gajniak
3	Bc. Matej Kusý	1.	2.	TZB	Nadobúdanie vlastníckeho práva v Slovenskej republike	JUDr. Jana Zajacová, PhD.

SEKCIA: HYDROTECHNIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Jakub Mydla	3.	1.	VSVH	Bilančné výpočty objemu nádrže Veľká Domaša	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.
2	Bc. Daniel Buček	2.	2.	KKP	Posúdenie morfológického vývoja vo vzťahu k revitalizácii rieky Morava 2D hydrodynamickým modelom s pohyblivým dnom	Ing. Martin Orfánus, PhD.
3	Bc. Andrej Šille	2.	2.	VSVH	Analýza prúdenia podzemných vôd v okolí Kolárova	doc. Ing. Dana Baroková, PhD.
4	Bc. Michal Puškáč	2.	2.	VSVH	3D modelovanie vtokového objektu MVE	Ing. Martin Orfánus, PhD.
LF	Bc. Magdaléna Vicianová	2.	2.	VSVH	Matematické modelovanie pri navrhovaní plavebných stupňov	doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.

SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Michal Mikuš	2	2	I-AKP	Štúdia optimalizácie potreby tepla a potreby chladu novej autobusovej stanice v Žiline	doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD.
2	Mária Dinisová, Jaroslav Križák	4.	1.	B-PSA	Nasiakavosť tepelnoizolačných materiálov používaných v strešných konštrukciách	doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD. Ing. Adela Palková, PhD.
3	Bc. Jozef Kováč, Bc. Adam Blažo	2.	2.	I-AKP	Pevnostné charakteristiky povlakových hydroizolácii vo väzbe na teplotu okolitej klímy	doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD. Ing. Adela Palková, PhD.

SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Daniel Compeľ	2.	2.	NKS	Optimalizácii tvaru nosnej konštrukcie progresívnymi metódami	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
2	Bc. Attila Rácz, Bc. Roman Katler	2.	2.	NKS	Polotuhé pôsobenie prípojov v drevených konštrukciách	doc. Ing. Kristián Sógel, PhD.
3	Radovan Gábriš	3.	1.	IKDS	Vzper prútov s odstupňovaným prierezom	Ing. Michal Kováč, PhD.
4	Bc. Veronika Janková	2.	2.	NKS	Návrh zastrešenia multifunkčnej športovej haly	Ing. Zsuzsanna Vaník, PhD.
5	Bc. Karol Škultéty	2.	2.	NKS	Analýza nosných systémov veľkorozponových hangárov	prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.
LF	Tomáš Ilkovič	3.	1.	IKDS	Negatívne šmykové ochabnutie nosného systému výškových stavieb „Diagrid“	doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.

SEKCIA: MATEMATICKÉ A POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Timotej Hornáček	2.	2.	MAPM	4D segmentácia nelineárnou difúziou a jej aplikácia v trekingu buniek	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
2 LF	Peter Fratrič	3.	1.	MAPM	Generovanie eliptických kriviek s predpísanými vlastnosťami nad konečnými poľami	Prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.
3	Mgr. Michal Hajdin	3.	1.	MAPM	Využitie numerickej schémy transportu po diagonále pre rovnicu advekcie	Doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.

SEKCIA: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Alžbeta Hudecová	2.	2.	TS	Plastový odpad – plnivo do ľahkých betónov	Ing. Miriam Ledererová, PhD.
2	Bc. Janette Dragomirová, Bc. Peter Sivoň	2.	2.	TS	Stanovenie optimálnej dávky organického spojiva pre ľahké betóny na báze recyklovaných plastov	Prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
3	Bc. Zuzana Gustiňáková, Bc. Katarína Eva Hellová	2.	2.	TS	Bilancia vlhkosti a teploty obvodových konštrukcií ekologickej drevostavby v Dubňanoch	Ing. Alena Struhárová, PhD.

SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA A BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Dagmar Lániová, Bc. Radovan Švachula, Bc. Miroslav Štech	1.	2.	NKS	Pôsobenie nosníkov vystužených oceľovou a kompozitnou výstužou	doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.
2	Bc. Monika Brlážová	2.	2.	NKS	Numerický a experimentálny model pre identifikáciu poškodenia styčníka priehradovej konštrukcie	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.
3	Bc. Dominik Sádecký	2.	2.	NKS	Vplyv okrajových podmienok na odozvu konštrukcie od horizontálneho zaťaženia	prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.

SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Lukáš Ferko	1.	2.	TZB	Projektovanie vodovodu a kanalizácie v BIM	doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
2	Bc. Kristína Ševčíková	1.	2.	TZB	Energetická náročnosť a kvalita vnútorného prostredia bytového domu	doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.
3	Bc. Soňa Gažíková	2.	2.	TZB	Využitie odpadovej energie z geotermálnych systémov pre vykurovanie budov	doc. Ing. Ján Takács, PhD.

SEKCIA: TECHNOLOGIA STAVIEB

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Pavol Mayer	2.	2.	TS	Tvorba metodiky výberu BOZP opatrení vo fáze prípravy pomocou BIM	Ing. Tomáš Funtík, PhD.
2	Bc. Lucia Šupejová	1.	2.	TS	Analýza technológie zdvojeného zateplenia z hľadiska aplikácie izolačnej vrstvy	doc. Ing. Naďa Antošová, PhD. Ing. Barbora Belániová
3	Bc. Dominika Lehotská	1.	2.	TS	Prieskum problematiky na území SR a metodika zisťovania životnosti	doc. Ing. Naďa Antošová, PhD. Ing. Barbora Belániová

SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Marija Mihaela Labat	2.	2.	I-VSH	Posúdenie efektívnosti zníženia erózie pôdy a odtoku metódami manažmentu	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
2	Bc. Viera Rattayová	1	2	I-KKP	Zmeny hladiny podzemnej vody v oblasti Sekule – Mor. Sv. Ján	Ing. Zbyněk Bajtek, PhD.
3	Bc. Gabriel Foldes	2	2	I-VSH	Analýza budúcich zmien charakteristík intenzít krátkodobých úhrnov dažďov pre oblasť Bratislavy	Prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
4	Bc. Miriama Novotná	2.	2.	I-KKP	Revitalizácia Kalvárie v Bratislave	Ing. Barbora Vaseková
LF	Bc. Pavel Beško	2.	2.	I-VSH	Posúdenie tvorby odtoku experimentálnymi meraniami simulátorom dažďa	Ing. Michaela Danáčová, PhD.

SEKCIA: ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Vladimíra Turzová	2.	2.	VSVH	Analýza vplyvu extrémnych zrážok na návrh regulačných opatrení na stokovej sieti	Ing. Jaroslav Hrudka, PhD.
2 LF	Bc. Viera Rattayová	1.	2.	KKP	Vplyv vonkajších faktorov na kvalitu podzemnej vody v lokalite Sekule.	doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.
3	Bc. Réka Csicsaiová	2.	2.	VSVH	Životný cyklus čistiarne odpadových vôd	doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.
4	Lenka Kabátová	3.	1.	STOP	Návrh optimálneho kontajnerového stojiska pre bytový dom	Ing. Kristína Galbová
5	Bc. Veronika Tomašíková	2.	2.	VSVH	Návrh pripojenia inžinierskych sietí pre obytný komplex	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.

CENA ZSVTS

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Lukáš Ferko	1.	2.	TZB	Projektovanie vodovodu a kanalizácie v BIM	doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

NOMINÁCIA NA CENU DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Daniela Piačková	2.	2.	GaK	Tvorba a analýza modelov strednej dynamickej topografie oceánov a ich využitie	doc. Ing. Juraj Janák, PhD.
Bc. Michal Mikuš	2	2	I-AKP	Štúdia optimalizácie potreby tepla a potreby chladu novej autobusovej stanice v Žiline	doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD.
Bc. Timotej Hornáček	2.	2.	MAPM	4D segmentácia nelineárnou difúziou a jej aplikácia v trekingu buniek	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
Bc. Dagmar Lániová, Bc. Radovan Švachula, Bc. Miroslav Štech	1.	2.	NKS	Pôsobenie nosníkov vystužených oceľovou a kompozitnou výstužou	doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.
Bc. Marija Mihaela Labat	2.	2.	I-VSH	Posúdenie efektívnosti zníženia erózie pôdy a odtoku metódami manažmentu	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.

CENA DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Marija Mihaela Labat	2.	2.	I-VSH	Posúdenie efektívnosti zníženia erózie pôdy a odtoku metódami manažmentu	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.