

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2018/2019
konaná dňa 25. apríla 2019

**UMIESTNENIE V SEKCIÁCH,
NÁVRH NA CENU LITERÁRNEHO FONDU,
CENA ZSVTS,
CENA DEKANA**

SEKCIA: ARCHITEKTÚRA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Robert Provazník, Bc. Denis Pakši	1.	2.	PSA	Nové nástroje v procese architektonickej tvorby, fotogrametria a 3d tlač	Ing. arch. Alexander Topilin
2	Bc. Dominika Húdoková	1.	2.	PSA	Premena Baťovej kolónie v Partizánskom alebo ako sa z Červenej ulice vytráca batizmus	Ing. Filip Bránický
3	Katarína Drgoňová, Eva Kováčová	3.	1.	B-PSA	Analýza a optimalizácia faktoru tvaru panelovej výstavby na Slovensku	Ing. arch. et. Ing. Roman Ruhig
4	Petra Kleimanová	4.	1.	B-PSA	Rozbor jednotlivých urbánnych štruktúr v obciach a ich integrácia do kontextuálneho navrhovania	Ing. arch. et. Ing. Roman Ruhig

SEKCIA: BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Michaela Štefanovičová	2.	2.	NKS	Návrh výstuže do vodonepriepustnej betónovej konštrukcie	Ing. Róbert Sonnenschein, PhD.
2	Bc. Martin Blažek	2.	2.	NKS	Vplyv súdržnosti na šírku trhlín	doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.
3	Bc. Kristína Slotková, Bc. Marek Šelep	2.	2.	NKS	Alternatívny návrh základovej konštrukcie technológiou bielej vane	doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD.

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Jakub Fačkovec	2.	2.	NKS-DOS	Vytvorenie železničného prepojenia Nitra – Bratislava	doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc
2	Roman Červenka, Kristína Doubková	2.	1.	IKDS	Disproporcie obsluhy územia mestskej časti z hľadiska dopravno-inžinierskej analýzy	doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc
3	Nikola Špendlová, Bc. Jakub Takács	3. 2.	1. 2.	IKDS TS	Analýza statickej dopravy v mestskej časti Veča v Šali	doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc
4	Daniel Beutelhauser	2.	1.	IKDS	Analýza stavu zastávok MHD v križovatke Pionierska - Račianska	doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc

SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Anna Šturmová Mária Šašalová Matej Dudlák	1.	1.	PSA	Hologramy a ako na ne	RNDr. Peter Šín, PhD.
2	Adam Medovarský Patrik Šabík Ľuboslav Šavel	1.	1.	IKD	Zvuk, ako nás baví	Doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
3	Michaela Zábojníková Peter Trudič	1.	1.	PSA	Transparentné tepelné izolácie vo fyzike budov	Ing. Miroslav Čekon, PhD.

SEKCIA: GEODÉZIA A KARTOGRAFIA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Lucia Fryčová	3.	1.	GaK	Automatizovaný systém pre kontrolu geometrie lineárneho posuvného zariadenia	Ing. Pavol Kajánek, PhD.
2	Bc. Adam Novák	2.	2.	GaK	Určenie parametrov gravimetrickej základnice Gánovce – Lomnický štít	Ing. Juraj Papčo, PhD.
3	Bc. Peter Kysel'	2.	2.	GaK	Analýza homogenity vektorovej katastrálnej mapy	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.

SEKCIA: GEOINFORMATIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Milica Aleksić	2.	2.	GAK	Využitie programovacieho jazyka R na tvorbu webových aplikácií pre priestorové dáta	Ing. Jana Faixová Chalachanová, PhD.
2	Lukáš Kubica	3.	1.	GAK	Tvorba a aplikácia GIS nástrojov pri plánovaní prepravných trás v odvetví odpadového hospodárstva	doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
3	Bc. Veronika Jakócsová	2.	2.	GAK	Tvorba modelu solárnej radiácie v oblasti Vysokých Tatier	doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD.

SEKCIA: HUMANITNÉ VEDY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Nora Naddourova	6.	2.	PSA	Vplyv vizuálneho smogu na zmeny etického myslenia spoločnosti a riešenie pocitových hodnotení ľudstva z vizuálneho a právneho hľadiska	Ing. Júlia Baranová
2	Kristína Šeligová, Marta Džoganová	4.	1.	PSA	Riešenie negatívnych dôsledkov existujúceho biokoridoru a jeho vplyv na životné prostredie	Ing. Júlia Baranová
3	Bc. Radovan Gábriš	2.	2.	NKS	Špecifiká projektovania povoľovania výstavby a užívania drevostavieb na území SR	JUDr. Ján Florián Gajniak

SEKCIA: HYDROTECHNIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Jakub Mydla	2.	2.	VSVH	Koncepcia návrhu protipovodňových opatrení na dolnej Ondave	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.
2	Bc. Filip Danihel	2.	2.	NKS	Geotechnické problémy návrhu a posúdenia republikového úložiska rádioaktívneho odpadu v Mochovciach	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
3	Bc. Martin Pavúček	2.	2.	VSVH	Výskum vplyvu parametrov sekundárneho vývaru na tvorbu výmoľov pod haťou VD Hričov	Ing. Ján Rumann, PhD.
LF	Bc. Rastislav Muránsky	2.	2.	VSVH	Analýza problémov MVN Kuchyňa	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.

SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Natália Laurincová, Klaudia Lichmanová	3.	1.	B-PSA	Prípadová štúdia vplyvu tepelných mostov na potrebu tepla na vykurovanie budov v závislosti od ich faktora tvaru	doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.
2	Bc. Eva Mišovychová	2.	2.	AKP	Zasklenia s kontrolou solárnej energie. Aktívne dynamické zasklenia.	Ing. Peter Hartman, PhD. Ing. Peter Hanuliak, PhD.
3	Bc. Renáta Szekeresová	2.	2.	AKP	Dynamické tieniace systémy	Ing. Peter Hartman, PhD.

SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Matúš Lamprecht	2.	2.	NKS	Analýza konštrukčného riešenia ocelevej nosnej konštrukcie mosta cez rieku Ipeľ	Ing. Ján Brodniansky, PhD.
2	Bc. Patrik Béber	2.	2.	NKS	Integrovaný most cez rieku Ipeľ	Ing. Ján Brodniansky, PhD.
3	Nikolas Horňák	3.	1.	B-IKD	Stabilita priehradovo-rámového členeného stípa haly z profilov za studena tvarovaných	prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.

SEKCIA: MATEMATICKÉ A POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Katarína Lacková	3.	1.	MPM	Numerický výpočet funkcie času prvého príchodu pre úlohy s krivosťou	doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.
2	Bc. Peter Fratrič	2.	2.	MPM	Grafické pravdepodobnostné modely v strojovom učení	doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.
3	Martin Bejdák	3.	1.	MPM	Riešenie eliptických rovníc na nerovnomerných sieťach	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
4	Bc. Dagmar Žáková	2.	2.	MPM	Numerické riešenie úlohy o optickom toku	doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.

SEKCIA: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Martin Kolník	2.	2.	TS	Pórobetón a jeho sorpčné a teplo-technické charakteristiky	Ing. Alena Struhárová, PhD.
2	Bc. René Vlkolinský	1.	2.	TS	Vláknobetónová simulácia riadenej orientácie vlákien v priehľadnej matici	Ing. Marek Ďubek, PhD.
3	Bc. Slavomír Horváth, Bc. Katarína Kanková	1.	2.	TS	Využitie ohraničenia staveniska vo verejnom priestranstve	doc. Ing. Naďa Antošová, PhD., Ing. Andrej Bisták
LF	Bc. Patrik Čepček, Bc. Adrien Brian Wolf	2.	2.	TS	Sledovanie hydratácie rôznych spojív pomocou termickej analýzy	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.

SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Anna Predajnianska	2.	2.	TZB	Ekonomické a energetické porovnanie rekonštrukcie rodinného domu v troch variantoch	Ing. Imrich Sánka
2	Bc. Pavol Štefanič	1.	2.	TZB	LEED PLATINUM - Spracovanie podkladov pre získanie energetického certifikátu	doc. Ing. Zuzana Straková, PhD.
3	Bc. Marcela Mokráňová	2.	2.	TZB	Optimalizácia energetickej bilancie a vnútorné prostredie administratívnej budovy	doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.

SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Timea Petrová	2.	2.	KKP	Revitalizácia priestorov v okolí sakrálnej architektúry	Ing. Martina Majorošová PhD.
2	Matúš Tomaščík	3.	1.	STOP	Vplyv intenzity dažda na tvorbu povrchového odtoku - laboratorny experiment	Ing. Michaela Danáčová, PhD.
3	Barbora Považanová	3.	1.	STOP	Odhad mesačných prítokov do závlahovej nádrže	prof. Ing. Milan Čistý, PhD.
LF	Bc. Miroslav Kandra	2.	2.	VSH	Kvantitatívna vodohospodárska bilancia pomocou modelu WEAP na povodí horného Hrona	Ing. Roman Výleta, PhD.

SEKCIA: ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Peter Ďuroška	3.	1.	VSH	Porovnanie modelov používaných pri plánovaní obnovy verejných vodovodov	Ing. Jaroslav Hrudka, PhD.
2	Bc. Richard Jurgowski	2.	2.	VSH	Návrh splaškovej kanalizácie	Ing. Michal Holubec, PhD.
3	Bc. Katarína Kukučková	2.	2.	VSH	Návrh zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov	Ing. Kristína Lukáčová, PhD.
4	Bc. Jakub Slabý	2.	2.	VSH	Vplyv zvyšovania intenzity zrážkových udalostí na preťaženosť kanalizačnej siete mesta Trnava	Ing. Kristína Lukáčová, PhD.
5	Bc. Marek Štutúš	2.	2.	VSH	Využitie výpočtovej techniky pri posudzovaní odľahčovacej komory	Ing. Kristína Lukáčová, PhD.
LF	Erik Cziko, Peter Černok, Simona Pritzová	2.	1.	KKP	Návrh rekreačno-športového areálu	Ing. Mária Dubcová

CENA ZSVTS

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Matúš Lamprecht	2.	2.	NKS	Analýza konštrukčného riešenia oceľovej nosnej konštrukcie mosta cez rieku Ipeľ	Ing. Ján Brodniansky, PhD.

NOMINÁCIA NA CENU DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Katarína Lacková	3.	1.	MPM	Numerický výpočet funkcie času prvého príchodu pre úlohy s krivosťou	doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.
Natália Laurincová, Klaudia Lichmanová	3.	1.	B-PSA	Prípadová štúdia vplyvu tepelných mostov na potrebu tepla na vykurovanie budov v závislosti od ich faktora tvaru	doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.
Bc. Jakub Mydla	2.	2.	VSH	Koncepcia návrhu protipovodňových opatrení na dolnej Ondave	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.
Lucia Fryčová	3.	1.	GaK	Automatizovaný systém pre kontrolu geometrie lineárneho posuvného zariadenia	Ing. Pavol Kajánek, PhD.
Bc. Jakub Fačkovec	2.	2.	NKS-DOS	Vytvorenie železničného prepojenia Nitra – Bratislava	doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc

CENA DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Natália Laurincová, Klaudia Lichmanová	3.	1.	B-PSA	Prípadová štúdia vplyvu tepelných mostov na potrebu tepla na vykurovanie budov v závislosti od ich faktora tvaru	doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.