

MATEMATIKA A EDUKAČNÉ APLIKÁCIE

Vedecký seminár, 28.5. – 30.5.2019

Katedra matematiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre,

Miesto: pavilón S, AS-11

Program vedeckého seminára

28.5. – 30.5.2019

Pavilón S, AS-11

WORKSHOP: INOVAČNÉ TRENDY V MATEMATICKOM VZDELÁVANÍ	
28.5.2019	
Čas	Prezentácia
9.00	Registrácia účastníkov
9.30	Otvorenie workshopu a privítanie účastníkov Doc. RNDr. Dana Országhová, CSc.
9.45	Vybrané nástroje LMS MOODLE a ich uplatnenie v tvorbe matematických vzdelávacích materiálov so zameraním na individuálne štúdium Prezentujúca: Doc. RNDr. Dana Országhová, CSc., Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
10.30	Finančná gramotnosť študentov FEM - vyhodnotenie názorov študentov v predmete Finančná a poisťná matematika Prezentujúca: Mgr. Radomíra Hornyák Gregáňová, PhD., Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
11.00	Prestávka
11.30	GeoGebra ako dynamický nástroj matematickej analýzy Prezentujúca: RNDr. Janka Drábeková PhD., Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
12.00	Závery a ukončenie workshopu

MATEMATIKA A EDUKAČNÉ APLIKÁCIE

Vedecký seminár, 28.5. – 30.5.2019

Katedra matematiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre,

Miesto: pavilón S, AS-11

SEKCIA SEMINÁRA: MATEMATIKA A EDUKAČNÉ APLIKÁCIE	
29.5.2019	
Čas	Prezentácia
9.00	Registrácia účastníkov
9.30	Otvorenie sekcie seminára a privítanie účastníkov Organizátori
9.40	Doc. RNDr. Dana Országhová, CSc., Matematické predmety v študijných programoch na SPU v Nitre: vzdelávacie trendy a inovácie v digitálnej ére, Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
10.00	PaedDr. Tomáš Pechočiak, PhD., Diferenciálne rovnice v univerzitnom vzdelávaní, Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
10.20	Mgr. Radomíra Hornýák Gregáňová, PhD., Finančná a poisťná matematika ako súčasť matematického univerzitného vzdelávania, Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
10.40	Mgr. Vladimír Matušek, PhD., Aplikované úlohy a aktuálne problémy pri ich riešení, Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
11.00	Prestávka
11.20	RNDr. Janka Drábeková, PhD., GeoGebra v úlohách z optimálneho programovania, Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
11.40	PaedDr. Helena Baraníková, PhD., Stratégie riešenia matematických úloh ako prostriedok rozvoja myslenia študentov na SPU, Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
12.00	RNDr. Mária Farkašová, PhD., Počítačové algebrické systémy - dynamické nástroje vyučovania matematiky a vizualizácie matematických pojmov, Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
12.00	Obed
13.30	Mgr. Jana Sklenárová, Ruled surfaces in architecture, FMFI UK Bratislava
13.45	Mgr. Norbert Kecskés, PhD., Role of modeling in economics education, Katedra matematiky FEM SPU v Nitre
14.00	Doc. Ing. Viera Papcunová, PhD., Využitie matematiky vo finančných analýzach na úrovni miestnej samosprávy, Ústav ekonomiky a manažmentu FPV UKF v Nitre
14.15	RNDr. Radovan Potůček, Ph.D., Súčť jedného typu teleskopického radu Katedra matematiky a fyziky, Fakulta vojenských technológií, UO Brno
14.30	Assoc. prof. Olena Melnichenko, Assoc. prof. Viktor Nepochatenko, Correlation and regression analysis of the production resources influence for the development of agriculture, Department of Mathematics and Physics, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
14.45	RNDr. Darina Tóthová, PhD., LMS Moodle a jeho nástroje pre realizáciu e-learningu Centrum informačných technológií, FEM SPU v Nitre
15.00	Diskusia k témam o matematickom a univerzitnom vzdelávaní
15.30	Záver a ukončenie seminára

MATEMATIKA A EDUKAČNÉ APLIKÁCIE

Vedecký seminár, 28.5. – 30.5.2019

Katedra matematiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre,

Miesto: pavilón S, AS-11

SEKCIA SEMINÁRA: AKTUÁLNE OTÁZKY A PROBLÉMY POUŽITIA BIOMETRICKÝCH METÓD	
30.5.2019	
Čas	Prezentácia
9.00	Registrácia účastníkov
9.30	Otvorenie sekcie seminára a privítanie účastníkov Organizátori
9.40	Príhovory hostí
10.00	Prezentácia: Zameranie a aktualizácia činnosti Komisie pre biometriku P-SAPV, Doc. RNDr. Dana Országhová, CSc. a Ing. Pavel Flak, DrSc., Komisia pre biometriku, Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied
10.20	Prezentácia: História, súčasnosť a budúcnosť biometrických a biomatematických metód vo vede a výskume, Ing. Pavel Flak, DrSc., Komisia pre biometriku, Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied
10.40	Prezentácia: Mgr. Vladimír Hutár, PhD., Pedometrické metódy ako súčasť digitálneho pôdneho mapovania, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
11.00	Prestávka
11.30	Diskusia k témam seminára, informácie o podujatiach a možnostiach publikovania
12.30	Záver a ukončenie seminára