

# QUO VADIS MATEMATICKÉ VZDELÁVANIE?

VEDECKÝ SEMINÁR S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU  
20. OKTÓBER 2015, 9.00 - 17.30

ZASADACIA MIESTNOSŤ D-FEM, S-PAVILÓN  
FEM SPU V NITRE, TR. A. HLINKU 2, 949 01 NITRA

## PROGRAM

9.00 – 9.15 Otvorenie seminára

9.15 – 10.00 Ing. P. Martínek, PhD. (ÚM, FAI UTB Zlín):  
Využití softwaru Mathematica pro výukové účely

10.00 – 10.45 RNDr. M. Fajkus , PhD. (ÚM, FAI UTB Zlín):  
Niektoré počítačom podporené matematické aplikácie  
vo výučbe matematiky

10.45 – 11.05 Prestávka

11.05 – 11.25 doc. RNDr. D. Országhová, CSc. (KM FEM):  
Matematické metódy a ich aplikácia vo vzdelávaní  
inžinierov

11.25 – 11.45 Mgr. R. Hornyák Gregáňová, PhD. (KM  
FEM): K výučbe voliteľných predmetov s aplikáciami

13.30 – 17.30 Diskusia k téme na KM FEM

## DISKUSIA K TÉME NA KM FEM

- 13.30 – 13.45 D. Kozelová, D. Országhová, D. Ďurdíková (FBP SPU Nitra): APLIKÁCIA METÓD MATEMATICKEJ ŠTATISTIKY PRI HODNOTENÍ KONZUMÁCIE VAJEC SPOTREBITEĽMI
- 13.45 – 14.00 M. Chreneková (FEŠRR SPU Nitra): VYUŽITIE ŠTATISTICKÝCH A MATEMATICKÝCH METÓD V TYPOLÓGII REGIÓNOV
- 14.00 - 14.15 Z. Drdolová (FBP SPU Nitra): VYUŽITIE MATEMATICKO-ŠTATISTICKÝCH METÓD V SENZORICKEJ ANALÝZE POTRAVÍN
- 14.15 – 14.30 M. Farkašová (KM FEM): METÓDY ŠTATISTICKÉHO RIADENIA KVALITY
- 14.30 – 14.45 N. Kecskés (KM FEM): VÝZNAM A FUNKCIA MATEMATICKÉHO MODELOVANIA VO VYUČOVACOM PROCESE
- 14.45 – 15.00 K. Melichová (FEŠRR SPU Nitra): MOŽNOSTI APLIKÁCIE TEÓRIE GRAFOV V SPOLOČENSKÝCH VEDÁCH
- 15.00 – 15 .15 H. Baraníková (KM FEM): NIEKTORÉ MATEMATICKÉ KRIVKY A ICH POUŽITIE
- 15.15 – 15.30 PRESTÁVKA

## DISKUSIA K TÉME NA KM FEM

- 15.30 – 15.45 P. Czako, A. Mendelová, M. Fikselová (FBP SPU Nitra): HODNOTENIE RIZLINGU RÝNSKEHO 100- BODOVÝM SYSTÉMOM HODNOTENIA S VYUŽITÍM SEMATICKÉHO DIFERENCIÁLU
- 15.45 – 16.00 A. Mendelová, P. Czako, J. Mareček (FBP SPU Nitra): VYUŽITIE TUKEYHO HSD TESTU PRI HODNOTENÍ ROZDIELOV V OBSAHU BIOLOGICKY AKTÍVNYCH LÁTOK RAKYTNÍKA REŠETLIAKOVITÉHO
- 16.00 – 16.15 J. Drábeková (KM FEM): ROZSAH VÝUČBY VERZUS VYUŽÍVANIE E- KURZU
- 16.15 – 16.30 V. Nýdl (EF JU České Budějovice): MOŽNOSTI MOOC PRO DALŠÍ ROZVOJ MATEMATICKÉ VZDĚLANOSTI
- 16.30 – 16.45 V. Matušek (KM FEM): INTEGRÁLNÝ POČET V REÁLNYCH SITUÁCIÁCH
- 16.45 – 17.00 T. Pechočiak (KM FEM): GLOBÁLNE ROZVOJOVÉ VZDELÁVANIE V MATEMATIKE
- 17.00 – 17.15 A. Ferenczi Vaňová , R. Krajčírová , I. Váryová , I. Košovská: ODPISY AKO VÝZNAMNÁ ZLOŽKA NÁKLADOV PODNIKATEĽOV V SR
- 17.15 – 17.30 UKONČENIE SEMINÁRA