



Ústav geodézie



Katastrální úřad pro  
Jihomoravský kraj



# Vysoké učení technické v Brně

## Fakulta stavební

Ústav geodézie,  
Ústav matematiky a deskriptivní geometrie  
a Ústav fyziky

### pořádají

pod záštitou

Doc. RNDr. Miloslava Švece, CSc., prorektora VUT v Brně

Workshop  
Matematicko-fyzikální vědy ve výuce  
geodézie a kartografie

$$r = \frac{a(1-e^2)}{1+e \cos \theta}$$
$$\dot{r} = \sqrt{GM \left( \frac{2}{r} - \frac{1}{a} \right)}$$

V Brně 17. – 18. 2. 2011

1. cirkulář



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Cílem workshopu je výměna zkušeností s výukou matematicko-fyzikálních věd na fakultách zabezpečujících studijní programy geodézie a kartografie a programy příbuzné.

Workshop je součástí projektu OP VK „Inovace studijních programů Geodézie a kartografie“, registrační číslo CZ.1.07/2.2.00/15.0144.

### **Témata:**

1. Struktura a obsah výuky matematicko-fyzikálních věd na vybraných fakultách v České republice a zahraničí v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech.
2. Požadavky na vstupní znalosti uchazečů o studium a na znalosti při přechodu z bakalářského na magisterský stupeň studia.
3. Zkušenosti se zaváděním e-learningu a další forem modernizace výuky v matematicko-fyzikálních disciplínách.

### **Organizační výbor workshopu:**

Doc. Ing. Josef Weigel, CSc.	(Ústav geodézie)
Prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.	(Ústav matematiky a deskriptivní geometrie)
Prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.	(Ústav fyziky)
RNDr. Ladislav Plánka, CSc.	(Ústav geodézie)
Ing. Radovan Machotka, Ph.D.	(Ústav geodézie)

### **Předběžný program**

čtvrtek 17. 2.

- 10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> Registrace účastníků
- 11<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Zahájení jednání a úvodní referáty
- 12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup> Oběd
- 13<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> Blok I
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Přestávka
- 15<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> Blok II
- 18<sup>30</sup> Společenské setkání

pátek 18.2.

- 9<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> Blok III
- 10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup> Přestávka
- 10<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Blok IV, závěr konference
- 12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> Oběd

Místo konání Fakulta stavební VUT v Brně, Veveří 331/95, Brno.

Pro vyzvané účastníky je workshop bezplatný.

Předpokládá se publikace výstupů v elektronické formě.

Kontaktní adresa:

Ing. Radovan Machotka, Ph.D.

tel.: +420 541 147 215, e-mail: [machotka.r@fce.vutbr.cz](mailto:machotka.r@fce.vutbr.cz)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ