

## Zaměření semináře

Matematické modelování. Numerické metody řešení PDR. Numerická lineární algebra. Efektivní implementace numerických metod. Využití paralelních výpočtů. Modelování a simulace náročných technických problémů.

## Zimní škola (tutorial)

Se skládá z přednášek 1x90 a 2x90 minut:

J. Bouchala: Metoda hraničních prvků, Z. Dostál: Dualita a rozšířené lagrangiány, M. Hokr: Modelování úloh proudění v geologickém prostředí, I. Marek: Princip maxima, M. Rozložník: Řešení sedlobodových soustav, M. Tůma: Přímé řešiče a grafy

Při příležitosti **25 let** od založení **Ústavu geoniky AV ČR** bude konáno minisymposium věnované aplikacím numerických metod v geovědách.

## Programový výbor

Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc. ÚGN AVČR  
Prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc. VŠB-TUO  
Prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc. ČVUT  
Prof. RNDr. Zdeněk Strakoš, DrSc. ÚIAVČR

## Organizační výbor

Prof. RNDr. R. Blaheta, CSc. Mgr. A. Kolcun, CSc.  
Ing. J. Starý, Ph.D. J. Vávrová

## Korespondence a sekretariát

Ústav geoniky AVČR

Jaroslava Vávrová

Studentská 1768, 708 00 Ostrava – Poruba

tel.: 596979111, (596979221), fax: 596919452

E-mail: [sna@ugn.cas.cz](mailto:sna@ugn.cas.cz)

Web: <http://www.ugn.cas.cz>

## Rámcový program semináře

### Pondělí 22.1.2007

10.00 – 12.00 Registrace účastníků  
12.00 – 13.30 Oběd  
14.00 – 18.00 Jednání semináře  
19.00 Zahajovací večer

### Úterý 23.1. - Čtvrtek 25.1.2007

9.00 – 12.30 Tutorial  
12.30 – 13.30 Oběd  
14.00 – 18.00 Jednání semináře, exkurze (středa)

### Pátek 26.1.2007

9.00 – 12.30 Tutorial  
12.30 – 13.30 Oběd  
14.00 – 15.30 Diskuse a ukončení semináře

## Přednášky

Na semináři bude k dispozici dataprojektor s počítačem, zpětný projektor a tabule pro prezentaci příspěvků. Informace o publikaci příspěvků ve sborníku lze nalézt na webových stránkách SNA'07.

**Účastnický poplatek: 2975 Kč**  
(2500 Kč + 19% DPH)

Studenti: **2500 Kč**  
(2100 Kč + 19% DPH)

Účastnický poplatek zahrnuje účast na přednáškách, sborník a další materiály semináře, občerstvení, obědy a večere během konání akce, společenský večer a exkurzi. Poplatek nezahrnuje ubytování.

Pro platby **do 20.1.2007** použijte účet: ČNB pobočka Ostrava, kód banky 0710, číslo účtu 3139761, var. symbol 9922007, konst.symbol 308.

**Pozdější platby** mohou být provedeny hotově při registraci.

## SNA '07

Modelování a simulace náročných  
technických problémů

**Ostrava, 22.1. – 26.1. 2007**

Závazná přihláška pro účastníka semináře

Jméno a příjmení .....

Bydliště (PSC) .....

Zaměstnavatel .....

Adresa .....

Telefon .....

e-mail: .....

Objednávka ubytování v hotelové části kolejí  
VŠB-TUO (nehodící škrtněte)

noc 22.1. ano ne

noc 23.1. ano ne

noc 24.1. ano ne

noc 25.1. ano ne

dále .....

pokoj jednolůžkový dvoulůžkový

Podpis účastníka .....

**Potvrzení** o úhradě vložného 2975,-Kč  
(Prosím předložte při registraci.)

Datum zaplacení účastnického poplatku .....

Podpis: .....

## Název příspěvku

---

---

---

Upřednostňuji prezentaci formou:

- přednáška 20-25 minut**   
**poster**

## Důležitá data

*Přihláška a název příspěvku:*  
zašlete do **10.12. 2006** – (stačí elektronicky)  
nebo použijte elektronickou registraci na  
<http://www.ugn.cas.cz>

*Příspěvek do sborníku:*  
rozšířené abstrakty, max. 4 strany A4  
zašlete do **31. 12. 2006** – elektronicky

*Účastnické poplatky:*  
zašlete do **20. 1. 2007** na uvedený účet  
nebo lze zaplatit hotově při registraci

## Organizační pokyny

*Termín konání:* 22. – 26.1. 2007  
*Místo konání:*

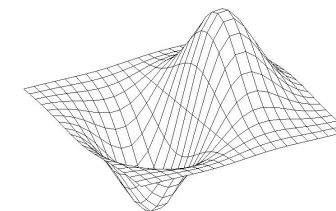
Ústav geoniky AVČR  
Studentská 1768,  
708 00 Ostrava – Poruba

*Ubytování* v hotelových pokojích kolejí v areálu VŠB-TU Ostrava ve dnech 22. – 26.1.2007 bude zajištěno na základě závazné přihlášky. Poplatek za ubytování uhradí každý účastník přímo na místě (orientační cena 440 Kč/noc v jednolůžkovém a 220 Kč/noc v dvoulůžkovém pokoji).



*Doprava:* Ústav geoniky AVČR (ÚGN) leží v sousedství areálu VŠB – TU v Ostravě. Z vlakového nádraží Ostrava-Svinov autobusem číslo 37 na zastávku Studentská (směr Studentské koleje) nebo tramvají číslo 7, 8, 17 směr Poruba, zastávka Areál VŠB. Jízdní řády: <http://www.dpo.cz>.

## Pozvánka



**SNA'07**

SEMINÁŘ  
A ZIMNÍ ŠKOLA

**NUMERICKÁ ANALÝZA**  
Modelování a simulace náročných  
technických problémů

pořádané při příležitosti 25 let od založení  
Ústavu geoniky AV ČR v Ostravě.

**22. – 26. 1. 2007**

**Ústav geoniky AVČR**

**Ostrava**

<http://www.ugn.cas.cz>  
[sna@ugn.cas.cz](mailto:sna@ugn.cas.cz)

Seminář SNA je podporován projektem  
1ET400300415 programu Informační společnost.