

# Základy programování Intel Xeon Phi akceleratorů na superpočítači Anselm



IT4Innovations#  
národní01#5%000  
superpočítačové  
centrum\$000&10&



**Kdy:** 17. ledna 2014

**Kde:** VŠB-TUO v Ostravě-Porubě, budova D,  
místnost D206

**Lektoři:** Lubomír Říha,  
Martin Stachoň  
(IT4Innovations)

**Program:**

10:30 - 11:00

Registrace

11:00 - 12:30

Základy programování MIC architektury

12:30 - 13:30

Přestávka na oběd

13:30 – 15:00

Knihovny (MAGMA, MKL) + použití MIC  
akceleratorů na Anselmu

15:00 – 15:30

Přestávka na kávu

15:30 – 17:00

Praktická cvičení

Účastníci budou seznámeni  
s hardwarovou architekturou,  
programovacími technikami,  
použitím knihoven a nasazením kódu  
pro Intel Xeon Phi akceleratorů na  
superpočítači Anselm.

**Jazyk:** čeština

**Prerekvizity:**

znalost programovacího jazyka C;  
základní znalost OpenMP vítána, ale není  
nutná; vlastní notebook; účet na systému  
Anselm (dočasné účty pro účastníky  
doposud bez účtu budou k dispozici)

**Registrace a více informací na:**

<http://prace.it4i.cz/registrace/MIC-01-2014>

**Ukončení registrace:**

10. 1. 2014 nebo naplnění kapacity

**Počet účastníků:**

30

**V případě dotazů nás neváhejte  
kontaktovat na e-mailu:**

[training@it4i.cz](mailto:training@it4i.cz)



Kurz je financován z projektu Zabezpečení účasti ČR v iniciativě PRACE a přístupu akademické obce ČR k HPC prostředkům na evropské úrovni Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v rámci aktivity Projekty velkých infrastruktur pro VaVal.

[prace.it4i.cz](http://prace.it4i.cz)

