TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem dne 13. 10. 2026

ÚSTECKÉ CAFÉ NOBEL: OD GEOMETRIE K FRAKTÁLŮM

Jak z velmi jednoduchého matematického zákona mohou vznikat složité struktury, a dokonce fraktály, se dozvědí všichni zájemci o matematiku ve čtvrtek 15. října v Oblastním muzeu v Ústí nad Labem v přednášce Jiřího Minarčíka. Matematické modelování a geometrie mohou najít své aplikace v inženýrství i kreativním průmyslu.

Povídat se bude o tom, jak mohou jednoduchá pravidla pro pohyb křivek vytvářet překvapivě složité tvary a struktury. *„Dozvíte se, co má geometrie společného s pohybem vírových vláken v tekutinách, a podíváme se i na geometrické evoluce křivek a jejich nečekané spojení s fyzikou,“* zve koordinátor cyklu Café Nobel **Frederik Velinský**.

Matematik **Jiří Minarčík** se věnuje geometrii a jejím aplikacím v počítačové grafice a strojovém učení. Po doktorském studiu na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze působil jako postdoktorand na Carnegie Mellon University s podporou Fulbright-Masarykova stipendia. Nyní působí na Imperial College London.

Přednáška začne jako obvykle v 17:00 h. Doporučujeme, abyste si předem rezervovali místo na adrese: muzeumusti@muzeumusti.cz. Další informace o Café Nobel naleznete na cafenobel.ujep.cz.

Fotografie k volnému užití: Hashimoto fraktál; zdroj J. Minarčík

Kontakt: Mgr. Frederik Velinský, frederik.velinsky@ujep.cz, 475 285 756

Přednáškový cyklus Café Nobel v Ústí nad Labem, Teplicích, Litoměřicích, Děčíně a Tisé pořádá Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem v rámci projektu RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, reg. č. CZ.10.02.01/00/22_002/0000210 (podaktivita A.1.16), který je spolufinancován Evropskou unií a Státním rozpočtem ČR.

Spolufinancováno Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

#MyJsmeUJEP #PribehUJEP #UniverzitaSeveru #NaSever

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
tel: +420 475 286 117
email: jana.kasanicova@ujep.cz
web: www.ujep.cz
MY JSME UJEP