

# FF UK potřetí, MFF UK počtvrté: navštivte MatFFyzExpo na Festivalu fantazie

Festival, jehož součástí bude programová linie MatFFyzExpo, bude probíhat od 30. června do 10. července v Chotěboři. MFF a FF UK nabídnou řadu přednášek z fyziky, informatiky, historie a religionistiky.

FF UK se do chotěbořského Festivalu fantazie, největšího českého festivalu popkultury (zejména sci-fi, fantasy a hororu), zapojila v roce 2014, a to v programové linii MatFFyzExpo ve spolupráci s Matematicko-fyzikální fakultou UK. Od té doby nabízí v této linii každý rok přednášky z historie, lingvistiky, religionistiky či antropologie. Letos festival probíhá od 30. června do 10. července; linie MatFFyzExpo bude otevřena od 1. do 9. července.

## Přednášky MatFFyzExpo:

<b>PÁTEK 1. 7.</b>
Patrik Švančara (MFF UK): <b>Země: Nejchladnější místo ve vesmíru?</b>
<b>SOBOTA 2. 7.</b>
Martin Kruliš (MFF UK): <b>Bitcoin: Kryptoměny pod drobnohledem</b>
<b>NEDĚLE 3. 7.</b>
Věra Koudelková (MFF UK): <b>Podivné přístroje, nebo realita?</b>
<b>PONDĚLÍ 4. 7.</b>
Stanislav Daniš (MFF UK): <b>Katodové paprsky – cesty mnoha objevů</b>

Michal Žák (MFF UK): **Předpověď počasí na 90 dnů?**

Jiří Dynda (FF UK): **Bůh Triglav a slovanský pantheon**  
*Vládce tří světů, záposlovanský věštný a válečnický bůh Triglav a jeho vztah k ostatním slovanským i jiným indoevropským bohům. Přednáška kromě něho představí základy i zapeklitosti rekonstruovaného slovanského pantheonu.*

Helena Exnerová (FF UK): **Mezi zombie a člověkem**  
*Kde končí zombík a začíná člověk? A proč jimi nechceme být? Nebo snad chceme? Historicko-antropologický exkurz do útrob našich mozků.*

Jan A. Kozák (FF UK): **Soumrak bohů – staroseverský Ragnarök**  
*Jedním z nejdramatičtějších momentů severské mytologie je heroický „last stand“ bohů proti silám chaosu v čele s Lokim. Na přednášce se dozvíte, co nám mohou duely jednotlivých božských postav prozradit o struktuře a povaze severské kosmologie a jak je to s cykličností či linearitou mytického času.*

**ÚTERÝ 5. 7.**

Lukáš Beran, Vojtěch Vozda (MFF UK): **Sto devadesát šest pod nulou**

Rudolf Kadlec (IBM Watson, absolvent MFF UK): **Umělé neuronové sítě kolem nás**

David Šimeček (FF UK): **Básníci moci a Severská magie**  
*Přednáška seznámí s koncepcí magie v islandských pověstech o básnících-čarodějích, jimž jejich improvizované verše sloužily k řadě praktických účelů, například k ovlivňování počasí, ochraně stád či k boji s nepřáteli. Rovněž budou stručně nastíněny souvislosti s odlišnými druhy staroseverské magie.*

Jan A. Kozák (FF UK): **Germánské runy a runová magie**  
*V přednášce se dozvíte, co nám o severských runách říkají samotné primární prameny – hlavně runové básně a písně Poetické Eddy – a co víme z písní o runové magii. Podíváme se rovněž na archeologické doklady k magickému užití run.*

<b>STŘEDA 6. 7.</b>
David Hoksza (MFF UK): <b>Počítačový vývoj léčiv</b>
Jakub Lokoč (MFF UK): <b>Nedám pokoj, dokud nenajdu... co vlastně?</b>
<b>ČTVRTEK 7. 7.</b>
Tomáš Kekule (MFF UK): <b>Vlny a zvuk kolem (i v) nás</b>
<b>PÁTEK 8. 7.</b>
Jaroslav Kousal (MFF UK): <b>Nejen fotonem živ je jachtař</b>
Jaroslav Kousal (MFF UK): <b>Lesk a bída Deváté planety</b>
Stanislav Štefánik (MFF UK): <b>Záhada jménem kosmické záření</b>
<b>SOBOTA 9. 7.</b>
Jaroslav Kousal (MFF UK): <b>Medicína jako ze Star Treku</b>
Michal Kloc (MFF UK): <b>Jádra a částice ve službách medicíny</b>
Tomáš Plch (MFF UK): <b>Umělá inteligence v Kingdom Come</b>
Michal Zamboj (MFF UK): <b>Matematický žonglér</b>

## Stánky MatFFyzExpo:



Sci-fyzika

kdy: od 1. 7. 15:00 do 2. 7. 15:00

kde: Deskoherna

Virtuální realita v reálném prostoru

kdy: od 2. 7. 11:00 do 3. 7. 21:00

kde: Sokolovna

Hry (nejen) z Matfyzu

kdy: od 2. 7. 15:00 do 4. 7. 17:00

kde: Deskoherna

Fyzika do vlastních rukou

kdy: od 5. 7. 15:00 do 6. 7. 15:00

kde: Deskoherna

související: Pozvánka: Festival fantazie 2016 [matfyz.cz, 20. 6. 2016]

úvodní foto: Thinkstock.com