

# MATFFYZ EXPO 2022

## Společný program MFF UK a FF UK na Festivalu Fantazie

**středa 6. 7. 13:00 / FutureCon & Maelström**

### **Cestování časem (nejen) ve sci-fi**

Michal Krtouš, MFF UK

*Jakékoliv cesty časem jsou jen sci-fi... nebo ne? Bylo by možné cestovat časem v skutečném světě? A pokud ano, jakým způsobem a jaké problémy by to přineslo? Je možné měnit minulost? Nebo třeba nedopatřením zničit celý svět? A jak se s těmito otázkami potýkají různá vědecko-fantastická díla?*

**středa 6. 7. 15:00 / FutureCon & Maelström**

### **Extrémy = nová norma?**

Michal Žák, MFF UK

*Pokračující změna klimatu přináší stále výraznější výkyvy od toho, co nám ještě nedávno připadalo jako normální. Povodně, bouře, sílící hurikány, častější sucha, ale i vlny veder a střídaní teplot. Jak se mění pod vlivem změny klimatu, způsobené lidskou činností, a co nás čeká v blízké budoucnosti?*

**čtvrtek 7. 7. 16:00 / Fantasy & History**

### **Monomýtus, hrdinský vzorec v příbězích**

Jan Kozák, FF UK

*Autor knihy „Monomýtus“ představí hrdinský vzorec cesty do Jiného světa a zase zpátky v mýtech, pohádkách a popkultuře a vysvětlí jeho původ a význam. Po přednášce si bude možné výhodně zakoupit knihu o mytologických cestách hrdinů.*

**čtvrtek 7. 7. 17:00 / Fantasy & History**

### **Stěhování národů a RPG**

Lukáš Dvořáček, FF UK

*Západořímská říše padla pod nájezdy barbarů, Východořímská říše se stále drží. Jak vypadala společnost před a jak za římskými hradbami? Jak lidé přemýšleli a v co věřili? Inspirujte se při hraní RPG nejen dobovými kulisami, ale i dobovou mentalitou!*

**čtvrtek 7. 7. 21:00 / Fantasy & History**

### **Čarodějové v Africe 21. století**

Jakub Jahl, FF UK

*Čarodějové jsou odjakživa součástí fantasy. Aniž si to uvědomujeme, přejali jsme do svých představ mnoho prvků z afrického čarodějnictví. Jak ale vypadají afričtí čarodějové v současnosti? Jak k nim přistupují tradiční náboženství a běžní lidé? Vyprávět bude terénní výzkumník z Východní Afriky.*

**čtvrtek 7. 7. 23:59 / FutureCon & Maelström**

### **TENET aneb je možné žít pozpátku?**

Michal Krtouš, MFF UK

*Poslední snímek Christophera Nolana představil unikátní koncept, možnost obrátit čas. Jak dobře byl tento koncept ve filmu zpracován a jak by asi mohl fungovat ve skutečnosti? A jak se vůbec film samotný natáčel? Na tyto a další otázky se v přednášce zaměříme.*

**pátek 8. 7. 11:00 / FutureCon & Maelström**

### **Informatika na ZŠ: povinně a radostněji?**

Cyril Brom, MFF UK

*Novinka letošního roku: od 4. třídy ZŠ je povinná informatika. Jde o klikání ve Wordu v novém kabátu, nebo něco jiného? Naučí se všechny děti programovat? Co to vlastně je „nová“ informatika? Kdo ji bude učit? Přednáška se dotkne plánů MŠMT, reality terénu, tvorby učebnic i mezinárodních výzkumů.*

**pátek 8. 7. 12:00 / Fantasy & History**

### **Ódin a Loki: přísežní bratři v mytologii**

Jan Kozák, FF UK

*Odborník na staroseverské náboženství představí, jaký byl vztah Ódina a Lokiho podle původních pramenů a jakou roli obě postavy hrály v severské kosmologii a rituálu. Po přednášce si bude možné výhodně zakoupit knihu věnovanou severské mytologii.*

**pátek 8. 7. 13:00 / FutureCon & Maelström**

### **Motory ve sci-fi vs. věda**

Michal Krtouš, MFF UK

*Sci-fi je plné všemožných vozidel, vznášedel, létajících superobleků a především vesmírných lodí. Jak se ale tyto stroje pohybují? Co je pohání? Nakolik jsou fyzikálně správné? Mohly by fungovat i v opravdovém světě? Na tyto a další otázky budeme hledat odpověď.*

**pátek 8. 7. 14:00 / Fantasy & History**

### **Runy: původ a systém runového písma**

Jan Kozák, FF UK

*Workshop pod vedením odborníka na staroseverské náboženství. Ukážeme si runovou abecedu od jejího vzniku až po dobu vikingskou. Budeme společně číst původní nápisy a vyzkoušíte si psaní run.*



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova



FILOZOFICKÁ FAKULTA  
Univerzita Karlova