



**CZECH  
TECHNICAL  
UNIVERSITY  
IN PRAGUE**

# PR a WWW

J. Čepila

12. ročník WEJČF 2020, Bílý Potok

# OBSAH

- Webové stránky na KF
  - Web KF a jeho funkcionality
  - Podpůrné weby
- Computing
  - Sunrise (viz. Prezentace Z. Hubáčka)
- PR a propagace
  - [casticova-fyzika.cz](http://casticova-fyzika.cz)
  - Masterclasses&Hands on CERN
  - další součásti propagace

# HTTP://PHYSICS.FJFI.CVUT.CZ

- Oficiální web KF
  - O katedře
  - Lidé – studenti a pracovníci
  - Věda a výzkum
    - Granty a publikace z V3S
    - Centra na KF
    - Akce pro SŠ
  - Studium
    - EJČF – okruhy státnic, témata prací
    - Mezinárodní školy
    - Stránky předmětů - Rozhovory QGP, Schůzky centra, SF12, ...



The screenshot shows the website of the Physics Department at the Faculty of Nuclear and Physical Engineering, Czech Technical University in Prague. The header includes the department name 'Katedra fyziky' and navigation links for 'O katedře', 'Lidé', 'Studium', 'Věda a výzkum', 'EJČF', 'MF', and 'FTTF'. A main banner features the text 'Mathematical Physics', 'Experimental Nuclear and Particle Physics', 'Physics and Technology of Thermonuclear Fusion', and 'Physical Technology' alongside the department logo. Below the banner, a news item titled 'Informační schůzka pro budoucí studenty EJČF' is displayed, dated Thursday, April 19, 2017, 9:42 AM, by Lukáš Kramářík. The news item includes a blue banner with the text 'Experimentální jaderná a částicová fyzika' and 'Informační schůzka pro budoucí studenty 3. ročníku EJČF'. The text below the banner invites students to meet with faculty members in room B-13A (Břehovka) on Thursday, April 27, and Friday, April 28, starting at 17:30.

# HTTP://PHYSICS.FJFI.CVUT.CZ PO PŘIHLÁŠENÍ...

- Přihlášení = „Heslo ČVUT“
- Interní informace a funkcionality
  - Knihovna
  - Seznam studentů, absolventů a pracovníků
  - FAQ
  - Témata prací
  - Důležité odkazy

Kdyby cokoliv nefungovalo, obraťte se na Lukáše Kramárika nebo Jana Čepilu

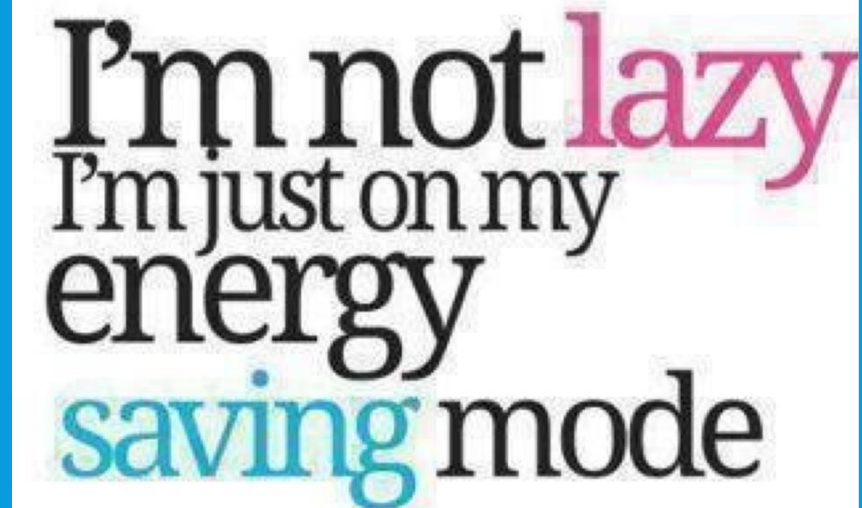
# KNIHOVNA

- Aktuálně cca 350 knih z částicové fyziky a příbuzných oborů
- Všechny knihy si půjčujete skrze knihovní systém na [physics.fjfi.cvut.cz](http://physics.fjfi.cvut.cz)!!
- Vždy nejdřív podat Lend request, vyčkat na informaci, že je kniha připravené (případně si ji můžete vzít sami), nakonec převzít knihu - BEZ VÝJIMEK!
- Dotazy: Jan Čepila



# FAQ

- Užitečné informace pro studium
  - Né moc aktuální...
  - Uvítáme jakoukoliv aktivitu
- Co můžete najít?
  - Info CERNU
  - Jak je to Bc, Ing a PhD státnicemi!! Včetně okruhů a postupů!!
  - IT informace – tiskárny, síť, hesla
  - Návody, jak používat web KF



I'm not lazy  
I'm just on my  
energy  
saving mode

# HTTP://DATA.EJCF.CZ

- Jméno a heslo standardní
- Obsah:
  - Elektronické knihy (hlavně fyzika, matematika, cca 1500 knih a postupně přibývají)
  - Materiály k předmetům
  - Data ze zimních škol

All around - Astrophysics - Atomic Physics - Beyond SM - Computational Physics - Computer - Condensed Matter - Cosmology - ElectroMagnetism - Experimental Physics - Fluid Mechanics - Fun - General Handbooks of Physics - Geophysics - Gravity - Group Theory - Handbook on Mathematics, Tables, Formulas - History of Physics and Mathematics - Lasers - Lie Groups - Magazines - Mathematical Physics - Mathematics - Mechanics - Modern Physics - Nanotechnology - Nuclear Physics - Numerical Methods - Optics - Others - Particle Accelerators - Particle Detectors - Particle Physics - Physics in Medicine - Physics Problems and Solutions - Physics Series - Plasma Physics - QGP and Heavy Ion - Quantum Chromodynamics - Quantum Electrodynamics - Quantum Electroweak Theory - Quantum Field Theory - Quantum Gravity - Quantum Information and Computation - Quantum Mechanics - Quantum Optics - Quantum Theory - Relativity - Spectroscopy - Standard Model - State of Matter - Statistical physics - String Theory - Supersymmetry - Theoretical Physics - Thermodynamics - Wave Motion

# SUNRISE - VÝPOČETNÍ CLUSTER

- Původní sestava: 24 nodů po 8 a 16 jádrových Xeonech (fyzicky polovina – hyperthread, celkem 304 jader), cca 4 GB RAM na jádro, 6 TB home, 200 TB pole, 1Gbps připojení CESNET, SLC6
- Přihlášení– jméno a heslo jako do USERMAP
- Účet na žádost (Michal Broz, [michal.broz@fjfi.cvut.cz](mailto:michal.broz@fjfi.cvut.cz))
- Nově 4 nody x 64 jader, 256 GB RAM, CentOS7
- Nová brána pro kompilaci jobů – nově se bude kompilovat na bráně a nikoliv na jednotlivých strojích



# VLASTNÍ WEB

- V rámci účty na sunrise si každý může vytvořit vlastní web
  - Web se automaticky vytvoří v home ve složce „public\_html/“, bude na adrese <http://physics.fjfi.cvut.cz/~jmeno>
  - MySQL databázi možno individuálně vytvořit
- Domény:
  - phys.cz, ejcf.cz, casticova-fyzika.cz,
  - castice.cz (chceme vytvořit rozcestník)



# Ostatní IT

- Projekt [hep.fjfi.cvut.cz](http://hep.fjfi.cvut.cz)
- Nový server pro virtualizaci Eleanor – virtuální servery Tina, Vanessa, golem ...
- Uživatelské úložiště 147.32.5.45 (Vanessa)
  - můžete žádat o účet pro jednotlivce nebo pro skupinu
  - 16 TB místa
- Výpočetní stroj 147.32.5.20 Stacey
  - pro teoretické výpočty – jednovláknové dlouhé úlohy
  - účet na vyžádání (Radek Novotný)

# INTERNATIONAL MASTERCLASSES

## HANDS ON PARTICLE PHYSICS

- Nově Den částicovým fyzikem 6.3.
- Přednášky a cvičení pro středoškoláky
- Výsledky cvičení se porovnávají s ostatními účastníky při telekonferenci s CERN



# HANDS ON CERN

- Akce pro studenty 2. ročníku
- Přednáška + Cvičení
- Vybraní absolvují exkurzi do CERN



Katedra fyziky  
FJFI ČVUT v Praze

CERN

## Hands on CERN

Chcete se více dozvědět o **CERN**? Seznámit se s fungováním experimentu **ALICE**? Vyzkoušet si analýzu dat z **experimentů**? Hledat signály **kvark - gluonového plazmatu**? Přihlásit se na **exkurzi**.

Pak se přijďte zúčastnit akce **Hands on CERN** v pátek 11. a 18. října 2013.  
Více najdete na <http://hoc.casticova-fyzika.cz>.

# DALŠÍ PROPAGAČNÍ AKTIVITY

- DOD + přednášky pro studenty 28.1.
- Přednáška pro studenty 1. ročníku na úvodním kurzu
- Informační schůzky pro druháky (duben, květen)
- WEJČF, Cena za nejlepší prezentace
- Noc na jaderce
- Colors of Ostrava
- Letní grilování na terase – všichni studenti EJČF
- Týden vědy 14.-19.6.
- Staň se na den vědkyní 11.2. (i pro vědce:-)



# Offline propagační předměty

- Poster EJČF Studium a Věda a výzkum
- Leták EJČF (modrá skládačka)
- České verze CERNských letáků ALICE a ATLAS
- Web ejcf.cz
  
- Od následujícího akademického roku - NOVÝ NÁZEV OBORU –  
Jaderná a částicová fyzika
- Nutnost předělat letáky, postery a weby

# PROSTOR PRO DOTAZY A NÁMĚTY