



Den otevřených dveří

čtvrtek 1. prosince 2011

Na Dni otevřených dveří se dozvíte vše o možnostech studia na fakultě, získáte informace o přijímacím řízení a uplatnění absolventů, seznámíte se s nabídkou fakulty pro střední školy včetně literatury a učebnic. Budete mít možnost navštívit naše katedry i ústavy a při exkurzích nebo besedách se seznámit s širokou škálou vědeckých a výzkumných aktivit.

Program

Dopoledne od 8.00 do 12.00

Dopolední program probíhá v Národním domě na Vinohradech (Praha 2), náměstí Míru 9, *spojení tramvajemi č. 4, 10, 16, 22 a autobusem č. 135 – zastávka Náměstí Míru nebo metrem – trasa A, stanice Náměstí Míru.*

Raisův sál

8.00–12.00	Informační centrum prezentace jednotlivých kateder, studijních programů i oborů, informační středisko studijního oddělení
------------	---

Majakovského sál

9.00–9.15	Zahájení programu prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., děkan MFF
9.20–10.00	Měření a modelování zemětřesení a tsunamí prof. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc., doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc.
10.00–10.30	přestávka
10.35–11.35	Informace o studiu a přijímacím řízení na MFF prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc., proděkan pro koncepci studia a garanti studijních programů

Odpoledne od 13.00 do 17.00

Nabídky jednotlivých studijních programů, oborů a kateder v budovách UK MFF:

Ke Karlovu 3 a Ke Karlovu 5, 121 16 Praha 2

Malostranské náměstí 25, 118 00 Praha 1

Čekají vás odborné přednášky i exkurze na pracoviště.

Konkrétní odpolední program bude k dispozici na plakátech v den konání akce.

Bližší informace



Oddělení pro vnější vztahy a propagaci, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2, tel. 22191 1235
Studijní oddělení, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2, tel. 22191 1254

WWW: <http://www.mff.cuni.cz/dod>

Program – Informatika

Malostranské nám. 25, spojení: metrem do stanice „Malostranská“, dále pak tramvají č. 12, 20 nebo 22 na zastávku „Malostranské náměstí“. Nebo přímo tramvají 22 ze zastávky „Náměstí Míru“.

posluchárna S3

- 13.10–13.15 **Úvodní slovo**
Mgr. V. Majerech, Dr.
- 13.20–13.40 **Co je to diskrétní matematika**
doc. RNDr. M. Klazar, Dr.
- 13.45–14.05 **Fonetické vyhledávání aneb jak rozumět arabštině**
doc. RNDr. I. Mrázová, CSc.
- 14.10–14.30 **Počítačová grafika**
RNDr. J. Pelikán
- 14.35–14.55 **Robotika a robotické soutěže**
RNDr. D. Obdržálek
- 15.00–15.20 **Počítačové sítě a laboratoře IS MFF**
RNDr. L. Forst
- 15.25–15.45 **Učíme stroje (nejen) česky**
RNDr. V. Kuboň, Ph.D.
- 15.50–16.10 **Řešení programátorských úloh**
Mgr. M. Mareš, Ph.D.

Budete mít také možnost diskutovat na stáncích před posluchárnami s pracovníky MFF o jejich nejnovějším výzkumu.

Program – Matematika

Malostranské nám. 25, spojení: metrem do stanice „Malostranská“, dále pak tramvají č. 12, 20 nebo 22 na zastávku „Malostranské náměstí“. Nebo přímo tramvají 22 ze zastávky „Náměstí Míru“.

posluchárna S4

- 13.10–13.15 **Úvodní slovo**
doc. RNDr. J. Felcman, CSc.
- 13.20–13.40 **Kvadratura kruhu trochu jinak**
doc. RNDr. M. Zelený, Ph.D.
- 13.45–14.05 **Co to je výpočtová matematika?**
doc. RNDr. V. Dolejší, Ph.D., DSc.
- 14.10–14.30 **Matematické modelování jako způsob poznání reálného světa**
RNDr. Ing. J. Hron, Ph.D.
- 14.35–14.55 **Statistika = průzkumy veřejného mínění a výkazy ČSÚ?**
RNDr. A. Komárek, Ph.D.
- 15.00–15.20 **O teorii pravděpodobnosti**
RNDr. M. Prokešová, Ph.D.
- 15.25–15.45 **Studium ekonometrie na MFF UK**
RNDr. Ing. M. Kopa, Ph.D.
- 15.50–16.10 **Objem jehlanu – drama napříč staletími**
Mgr. Z. Halas, DiS., Ph.D.
- 16.15–16.35 **Matematika ve službách kryptografie**
Mgr. Š. Holub, Ph.D.
- 16.40–17.00 **Jemné objekty**
doc. RNDr. P. Pyrih, CSc.

Program – fyzika

Ke Karlovu 3 a 5, spojení: metrem C nebo tramvajemi č. 4, 6, 10, 11, 16 a 22 na zastávku I. P. Pavlova a dále cca 10 minut pěšky nebo minibusem 291 na zastávku Dětská nemocnice Karlov; nebo metrem B na zastávku Karlovo náměstí a minibusem 291 na zastávku Apolinářská.

Přednášky

posluchárna F1

- 13.00–13.05 **Zahájení programu**
- 13.10–14.00 **Nízké teploty a sto let supravodivosti**
doc. RNDr. M. Rotter, CSc., Ing. H. Divišová
- 14.10–15.00 **Fyzika ve světovém oceánu**
RNDr. P. Pišoft, Ph.D.
- 15.10–16.00 **Žije částicová fyzika? Plní urychlovač LHC naše představy?**
doc. RNDr. J. Dolejší, CSc.

posluchárna F2

- 13.00–13.05 **Zahájení programu**
- 13.10–14.00 **Tvorba a zánik iontů v mezihvězdných oblacích plynu, experimenty na Zemi**
prof. RNDr. J. Glosík, DrSc.
- 14.10–15.00 **Plazma, polymery, nanostruktury**
Mgr. J. Kousal, Ph.D.
- 15.10–16.00 **Jak číst z povrchových atomů**
doc. RNDr. I. Ošťádal, CSc.
- 16.10–16.30 **Matematické modelování jako způsob poznání reálného světa**
RNDr. O. Souček, Ph.D.

Exkurze

Začátky exkurzí po pracovištích: 13.10, 13.40, 14.10, 14.40, 15.10, 15.40, 16.10

Exkurze do seismické stanice Praha	RNDr. V. Plicka, Ph.D. Ke Karlovu 3, 2. suterén u zadního schodiště, č. dv. M-290
Fyzika technologických procesů ve vodě a nápojích, aneb jak si namíchat svůj oblíbený koktejl	doc. Ing. P. Sladký, CSc., RNDr. P. Gabriel, Ph.D. Ke Karlovu 3, první suterén, č. dv. M-171
Superplasticita a moderní strukturní materiály	doc. RNDr. P. Málek, CSc., Dr.rer.nat. R. Král, Ph.D. Ke Karlovu 5, přízemí, č. dv. F035
Transmisní elektronová mikroskopie – jak vypadá svět po zvětšení 1 000 000krát	doc. RNDr. J. Pešička, CSc. Ke Karlovu 5, přízemí, č. dv. F025
Do mikrosvěta pomocí řádkovací elektronové mikroskopie	Ing. J. Macl Ke Karlovu 5, přízemí, č. dv. F035
Vodík a hydridy kovů	doc. RNDr. L. Havela, CSc. Ke Karlovu 5, přízemí, č. dv. F071
Jak navrhovat léky pomocí počítačových simulací	RNDr. I. Barvík, Ph.D. Ke Karlovu 5, 2. patro, č. dv. F 260
Fluorescence kolem nás	doc. RNDr. J. Večeř, CSc., doc. RNDr. P. Heřman, CSc. Ke Karlovu 5, 2. suterén, č. dv. F-233
Detekce RTG a gama záření polovodičovými detektory	doc. Ing. E. Belas, CSc. Ke Karlovu 5, 1. suterén, č. dv. F-118

Struktura mikrosvětá

doc. RNDr. S. Daniš, Ph.D.
Ke Karlovu 5, č. dv. F089

S lasery do světa biomolekul

doc. RNDr. M. Procházka, Ph.D.,
RNDr. E. Kočišová, Ph.D., Mgr. T. Pazderka
Ke Karlovu 5, 1. suterén, č. dv. F-185 – vchod z průjezdu

Nízké teploty bez hélia - jak a proč

RNDr. J. Prchal, Ph.D., RNDr. J. Prokleška, Ph.D.
Ke Karlovu 5, č. dv. F070-F074, přízemí

**Metody zkoumání termo-
fyzikálních vlastností materiálů**

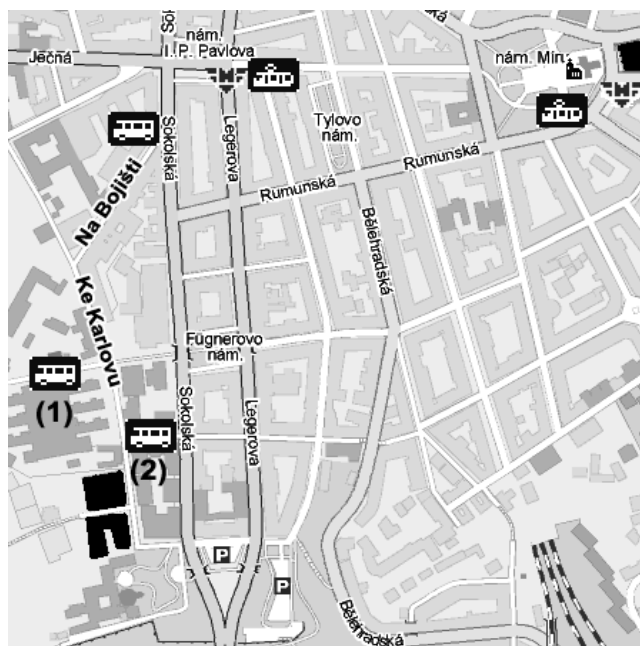
Mgr. M. Hájek, Ph.D.,
Ke Karlovu 5, 1. suterén, č. dv. F-141

Prohlídka laboratoří KFKL:

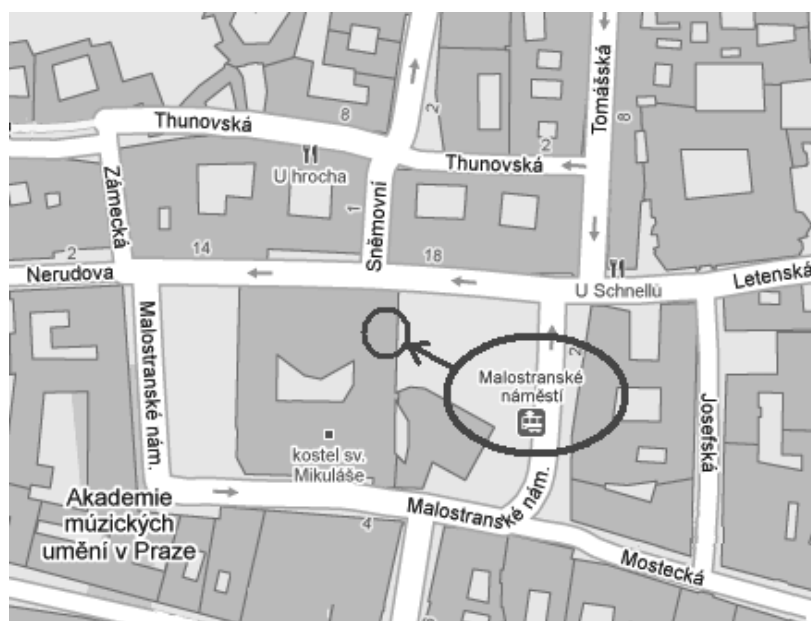
- Růst krystalů kovů a jiných materiálů
- Výroba superčistých kovů
- Růst krystalů z kovových roztoků

RNDr. J. Pospíšil, Ph.D.
Ke Karlovu 5, č. dv. F012-013

Dopravní spojení



Karlov, Ke Karlovu 3 a 5: Metrem do stanice I. P. Pavlova, dále pěšky ulicí Na Bojišti a Ke Karlovu, nebo autobusem 291 na zastávku Apolinářská (1), resp. Dětská nemocnice Karlov (2).



Malá Strana, Malostranské náměstí 25: Metrem do stanice Malostranská, dále tramvají 12, 20 nebo 22 na zastávku Malostranské náměstí. Budova UK MFF je na kraji parkoviště.