

**Výsledek výběrového řízení
na obsazení následujících vědeckých míst typu „postdok“
na fyzikální sekci s termínem podání přihlášek 30. dubna 2020**
(zveřejněno od 12.03.2020 ve veřejné části internetových stránek a na úřední desce)

<https://www.mff.cuni.cz/cs/fakulta/pracovni-prilezitosti/vyberova-řízení/vedecka-mista-typu-postdok-na-fyzikalni-sekci-s-termínem-podání-přihlášek-30-dubna-2020>

1. TeorGrav

Výzkumný pracovník v oblasti matematické obecné teorie relativity a jejích zobecnění nebo teoretické kosmologie ve skupině teorie gravitace na Ústavu teoretické fyziky., v Ústavu teoretické fyziky.

Kód pracovního místa: 202004-PD-FS1

Dr. David McNutt

2. Geofyzika

Výzkumný pracovník v oblasti geofyziky na Katedře geofyziky. Kandidát by se měl aktivně zapojit do výzkumu v jedné z následujících oblastí: Dynamika Země a planetárních těles (modelování termálního a deformačního vývoje), seismologie (modelování seismického zdroje a šíření vln) a částicová geofyzika (geoneutrína a související geofyzikální procesy).

Kód pracovního místa: 202004-PD-FS2

Mgr. RNDr. Vojtěch Patočka, Ph.D.

3. Částicová a jaderná fyzika

Ústav částicové a jaderné fyziky MFF UK otevírá postdoktorandskou pozici na projekt výzkumu a vývoje kalorimetru plánovaného pro experimenty na budoucím kruhovém urychlovači FCC. Uchazeč bude provádět počítačové modelování kalorimetru s aktivním prostředím naplněným vzácnou kapalinou. Hlavním cílem je určení optimální granularity detektoru a jeho časových charakteristik.

Kód pracovního místa: 202004-PD-FS3

místo nebylo obsazeno

4. Fyzika kondenzovaných látek

Výzkumný pracovník v oblasti fyziky kondenzovaných látek na Katedře fyziky kondenzovaných látek. Pokročilé experimentální a teoretické znalosti rtg rozptylu, rtg difrakce, SAXS, PDF analýzy nebo XRD/XRR výzkumu tenkých filmů. Zkušenosti s rtg technikami za různých podmínek (nízké / vysoké teploty, vysoké tlaky), zkušenosti s experimenty na synchrotronu.

Kód pracovního místa: 202004-PD-FS4

dr. Sanja Burazer

5. Magnetismus a materiálový výzkum

Výzkum v oblasti magnetizmu, tenkých vrstev, nízkodimenzionálních systémů a struktur, metod přípravy tenkých vrstev a jejich charakterizaci na Fyzikálním ústavu UK. Zkušenost s with magneto-optickou spektroskopií, MOKE mikroskopií je výhodou

Kód pracovního místa: 202004-PD-FS5

dr. Ashim Chakravarty

Praha, 30.6.2020

Č.j.: [UKMFF/241792/2020](#)

Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., v.r.
děkan UK MFF



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY