

**Univerzita Karlova v Praze, děkan Matematicko-fyzikální fakulty,
vypisuje výběrové řízení na obsazení pracovních míst:**

Katedra chemické fyziky a optiky

Profesor v oboru fyzika – kvantová optika a optoelektronika. Požadavky: jmenování profesorem v uvedeném oboru, výrazná publikační aktivita a jasné známky uznání v oboru, pedagogická praxe.

Astronomický ústav Univerzity Karlovy

- **Docent** v oboru fyzika se zaměřením na astrofyziku. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D., habilitace, udělený titul docent, stálá publikační aktivita v impaktovaných časopisech zejména z oblasti studia galaktické astronomie a relativistické fyziky.
- **Odborný asistent** v oboru fyzika se zaměřením na astrofyziku. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D., stálá publikační aktivita v impaktovaných časopisech, zejména z oblasti stelární a galaktické astronomie.

Katedra fyziky kondenzovaných látek

Akademický vědecký pracovník v oboru fyzika – fyzika kondenzovaných látek. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D., publikační aktivita, zkušenosti s rtg difrakční analýzou epitaxních vrstev a se synchrotronovými měřeními.

Ústav částicové a jaderné fyziky

- **Akademický vědecký pracovník** v oboru fyzika se zaměřením na experimentální subjadernou fyziku. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D., publikační aktivita v impaktovaných časopisech, schopnost efektivní kooperace s ostatními teoretiky a experimentátory ústavu.
- **Akademický vědecký pracovník** v oboru fyzika se zaměřením na teoretickou jadernou fyziku. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D., prokázaná schopnost efektivní účasti v mezinárodních experimentech, schopnost efektivní kooperace s ostatními teoretiky a experimentátory ústavu.

Katedra fyziky nízkých teplot

Akademický vědecký pracovník v oboru fyzika se zaměřením na biofyziku a chemickou fyziku. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D., publikační aktivita, zkušenosti s experimentálními technikami jaderné magnetické rezonance vysokého rozlišení v kondenzované fázi.

Ústav teoretické fyziky

Akademický vědecký pracovník v oboru fyzika se zaměřením na výpočetní kvantovou teorii rozptylu. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D., zkušenosti v teorii rozptylu atomů a molekul, s numerickými výpočty a s administrací počítačových systémů.

Kabinet výuky obecné fyziky

Lektor v oboru fyzika se zaměřením na výuku v základním fyzikálním praktiku. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D. (nebo ekvivalent), zkušenosti s experimentální výukou v základním kurzu fyziky na VŠ, zejména ve fyzikálním praktiku.

Kabinet software a výuky informatiky

- **Lektor** v oboru informatika se zaměřením na programování a didaktiku informatických disciplín. Požadavky: titul Ph.D.
- **Lektor** v oboru informatika se zaměřením na vývoj počítačových her. Požadavky: titul Ph.D. nebo titul Mgr. s předpokladem brzkého získání hodnosti Ph.D. (nutno předložit draft připravované doktorské práce); vědeckovýzkumná praxe v oblasti vývoje počítačových her, praktické zkušenosti s vývojem her a větších softwarově-inženýrských projektů. Předpokládaný nástup: **1. 1. 2015**.

Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů

- **Docent** v oboru informatika se zaměřením na moderní softwarové architektury v prostředí distribuovaných a spolehlivých systémů. Požadavky: titul docent v uvedeném oboru.
- **Lektor** v oboru informatika se zaměřením na výuku témat počítačových architektur a programovacích jazyků. Požadavky: titul Ph.D.

Katedra softwarového inženýrství

- **Docent** v oboru informatika se zaměřením na NoSQL databázové technologie. Požadavky: titul docent v uvedeném oboru.
- **Odborný asistent** v oboru informatika se zaměřením na databázové technologie s aplikacemi v softwarovém inženýrství. Požadavky: titul Ph.D.
- **Odborný asistent** v oboru informatika se zaměřením na paralelismus, virtualizaci a cloud computing, požadavky: titul Ph.D.

Ústav formální a aplikované lingvistiky

Akademický vědecký pracovník (3 místa) v oboru matematická lingvistika. Požadavky: titul Ph.D. v oboru matematická lingvistika nebo v příbuzném oboru, zaměření na strojové učení, počítačové zpracování jazyka či na formální lingvistiku.

Informatický ústav Univerzity Karlovy

Odborný asistent v oboru teoretická informatika a diskrétní matematika. Požadavky: vědecká hodnost Ph.D. (nebo ekvivalent), výzkumná a publikační činnost v oboru na vysoké mezinárodní úrovni. **Termín pro podání přihlášek je 30. 6. 2014. Předpokládaný nástup mezi 1. 10. 2014 a 1. 1. 2015.**

Katedra didaktiky matematiky

Odborný asistent v oboru obecné otázky matematiky a informatiky se zaměřením na deskriptivní a počítačovou geometrii. Požadavky: titul Ph.D. (nebo ekvivalent).

Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Docent v oboru matematika – pravděpodobnost, se zaměřením na náhodné procesy. Požadavky: titul Ph.D. (nebo ekvivalent), habilitace v oboru matematika – pravděpodobnost a matematická statistika.

Katedra algebry

Odborný asistent v oboru matematika se zaměřením na matematickou kryptografii. Požadavky: titul Ph.D. (nebo ekvivalent). Předpokládaný nástup dle dohody, nejpozději **1. 1. 2015.**

Kabinet jazykové přípravy

- **Lektor** anglického jazyka. Požadavky: vysokoškolské vzdělání (FF nebo PedF, přednost má aprobace anglický jazyk – matematika), nástup: **1. 9. 2014.**
- **Lektor** anglického jazyka. Požadavky: rodilý mluvčí s vysokoškolským vzděláním a pedagogickou zkušeností (TEFL), nástup: **1. 9. 2014.**

Není-li uvedeno jinak, je předpokládaný nástup **1. 7. 2014.**

U uchazečů se předpokládají pozitivní vztah k pedagogické práci, schopnost integrace vědeckých aktivit, výuky a vedení studentských prací (jedná-li se o místa vědecko-pedagogická), publikační aktivita v daném oboru (pokud možno v impaktovaných časopisech) a zahraniční zkušenosti.

Přihlášky v listinné podobě a vlastnoručně podepsané, doložené životopisem, doklady o vzdělání, seznamem publikací a popisem dosavadní pedagogické praxe, přijímá personální oddělení MFF, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2, do 30 dnů od zveřejnění výběrového řízení. Pro řízení na obsazení pozice odborného asistenta v Informatickém ústavu UK je stanovena jiná lhůta, viz výše.

Praha dne 3. 4. 2014