

Děkan fakulty dopravní ČVUT v Praze, Konviktská 20, 110 00 Praha 1, vypisuje výběrové řízení na obsazení místa pro:

#### **Ústav soudního znaleství v dopravě**

**1 OA na úvazek 0,2** na dobu neurčitou (převážně pro předmět 22PRES Prevence silničních nehod). Požadavky: VŠ vzdělání technického směru, znalosti z oblasti problematiky bezpečnosti silničního provozu (např. auditor bezpečnosti PK) – praxe min. 3 roky, práce s databází nehodových dat PČR. Nástup: 1.3.2018.

#### **Ústav mechaniky a materiálů**

**2 OA na úvazek 0,5** se zaměřením na aplikovanou mechaniku a materiálové inženýrství. Požadavky: ukončené VŠ vzdělání technického směru, dokončené nebo zahájené doktorské studium s ukončenou SDZ, výborná znalost AJ, zkušenosti v oblasti numerické/experimentální mechaniky, předchozí publikační činnost, dobré analytické a komunikační schopnosti. Nástup: 1.2.2018.

**4 asistenty na úvazek 0,5** se zaměřením na aplikovanou mechaniku a materiálové inženýrství. Požadavky: ukončené VŠ vzdělání technického směru, výborná znalost AJ, zkušenosti v oblasti numerické/experimentální mechaniky, předpoklady pro publikační činnost, dobré analytické a komunikační schopnosti. Nástup: 1.2.2018.

#### **Ústav dopravní telematiky**

**2 OA na úvazek 0,5** v oboru silniční telematika,

**1 OA na úvazek 0,5** v oboru odbavovací a informační techniky ve veřejné hromadné dopravě,

**1 OA na úvazek 0,9** v oboru řízení a modelování silniční dopravy.

Požadavky: VŠ vzdělání, odbornou praxí, organizační schopnosti, znalost AJ (slovem i písmem), publikační činnost v oboru, zkušenosti s vědeckovýzkumnou činností (aktivní účast v grantových projektech, podávání grantových přihlášek) a zkušenosti s výukou odborných předmětů.

K přihlášce přiložte motivační dopis, doklady o ukončeném VŠ vzdělání, odborný životopis s přehledem dosavadní praxe a publikací. Nástup od 1.2.2018.

#### **Ústav aplikované matematiky**

**1 OA na úvazek 0,5** se zaměřením na zpracování dat, inteligentní dopravní systémy a chytrá města. Požadavky: VŠ technického směru, aktivní znalost AJ, zkušenosti s projekty v oblasti inteligentních dopravních systémů, se zpracováním dat (předzpracování dat, logistická regrese, testování hypotéz a další), odborná publikační činnost (alespoň 3 publikace prezentované na mezinárodních konferencích, alespoň jedna publikace v mezinárodních databázích WoS či Scopus), výhodou jsou zkušenosti s využíváním nástrojů mikroskopické simulace VISSIM či SUMO. Nástup: 1.2.2018.

## **Ústav letecké dopravy**

**1 OA na úvazek 1,0** pro oblast provozní bezpečnosti v letectví. Požadavky: doktorské vzdělání se zaměřením na leteckou dopravu, aktivní publikační činnost, zkušenosti a znalosti z aktuálního stavu provozní bezpečnosti v letectví, znalosti konceptů bezpečnosti, Safety-II, aktuální legislativy provozní bezpečnosti, matematického modelování systémů, MATLAB, ontologií UFO a konceptuálního modelování, znalost AJ a RJ, zkušenosti s řešením výzkumných projektů, schopnost přednášet v AJ, znalosti projektového řízení výhodou. Nástup: 1.3.2018.

**1 OA na úvazek 1,0** oblast lidského faktoru v letectví a ergonomie, biomedicínské inženýrství s propojením na leteckou dopravu. Požadavky: Doktorské vzdělání se zaměřením na leteckou dopravu, aktivní publikační činnost s výsledky indexovanými v citačních databázích Scopus a Web of Science (min. 20), vydaná alespoň jedna vědecká monografie, původce užitého vzoru, znalost AJ, pedagogická praxe na VŠ min. 3 roky vč. výuky v AJ, znalost prostředí MATLAB, zkušenosti s vedením bakalářských a diplomových prací, vydání vysokoškolské učebnice (min. 1), vedení a participace na výzkumných projektech v rámci ČR a EU. Nástup: 1.3.2018.

**1 OA na úvazek 1,0** pro oblast provozní bezpečnosti v letectví se zaměřením na letiště. Požadavky: minimálně inženýrské vzdělání se zaměřením na leteckou dopravu, aktivní publikační činnost, zkušenosti a znalosti z aktuálního stavu provozní bezpečnosti v letectví, znalost provozu letišť, aktuální legislativy provozní bezpečnosti, matematického modelování systémů, ontologického modelování, MATLAB, znalost AJ a RJ, pedagogická praxe na VŠ (min. 2 roky), zkušenosti s řešením výzkumných projektů, schopnost přednášet v AJ. Nástup: 1.3.2018.

**1 OA na úvazek 1,0** pro oblast provozní bezpečnosti v letectví se zaměřením na letiště, letecká konstrukce, navigace, provoz letecké dopravy. Požadavky: min. inženýrské vzdělání se zaměřením na leteckou dopravu, praxe v různých pozicích v letectví (min. 10 let), publikační činnost, zkušenosti a znalosti z aktuálního stavu letectví, znalost provozu z pozice leteckého dopravce, pilota, dohlížejícího orgánu, znalost aktuální legislativy letectví a způsobů sledování shody, zkušenosti se vzděláváním a publikační činností; znalost AJ výhodou. Nástup: 1.3.2018.

**1 OA – projektový manažer na úvazek 0,75** pro oblast bezpilotní prostředky, systémy řízení únavy v letectví, projektový management. Požadavky: min. VŠ vzdělání se zaměřením na leteckou dopravu, min. 1 rok praxe mimo vzdělávací sféru, pedagogická praxe na VŠ, zkušenosti a znalosti z aktuálního stavu letectví z pohledu regulátora v oblastech bezpilotních prostředků, znalost oblasti systému řízení únavy v letectví, pokročilé znalosti MS Excel, zodpovědnost a pečlivost, zkušenosti s řešením výzkumných projektů, znalosti možností financování výzkumných projektů v ČR a Evropě, znalost prostředí ČVUT. Nástup: 1.3.2018.

## **Ústav dopravních systémů**

**1 OA na úvazek 0,2** na dobu určitou se zaměřením na údržbu, navrhování a konstrukce vozovek. Požadavky: ukončené doktorské studium technického směru, obor dopravní konstrukce a stavby, výuka předmětů zaměřených na dopravní inženýrství, dopravní konstrukce a stavby, provoz na pozemních komunikacích, zkušenosti s vědecko-výzkumnými projekty, spolupráce s grantovými agenturami v souvislosti se zadáváním nových výzkumných projektů a jejich následné řešení, publikování výsledků vědecko-výzkumné činnosti na odborných akcích, konferencích, seminářích, v periodikách, časopisech a odborné literatuře. Nástup: 1.2.2018.

Platové zařazení podle dosažené kvalifikace v rámci předpisů ČVUT.

Uchazeči předloží na adresu ČVUT FD, Konviktská 20, 110 00 Praha 1, k rukám tajemníka fakulty Doc. Ing. D. Schmidta, Ph.D. přihlášku s kopií dokladů o nejvyšším ukončeném vzdělání (event. vědecké či vědecko-pedagogické hodnosti), profesním životopisem a seznamem publikací za poslední tři roky a to do jednoho měsíce od zveřejnění inzerátu.

**Inzerát byl zveřejněn v MF Dnes dne 19. prosince 2017.**