

**Děkan Fakulty chemicko - technologické Univerzity Pardubice
vypisuje v souladu s ustanovením § 77 zákona č. 111/1998 Sb. a Řádem výběrového řízení Univerzity Pardubice
výběrové řízení**

FAKULTA: Fakulta chemicko - technologická
KATEDRA/ÚSTAV: Ústav energetických materiálů
PRACOVNÍ MÍSTO: akademický pracovník/pracovnice
PRACOVNÍ ZAŘAZENÍ: odborný asistent/odborná asistentka
OBOR: Inženýrství energetických materiálů, specializace na numerické simulace
PRACOVNÍ POMĚR: na dobu určitou s možností prodloužení

VÝŠE ÚVAZKU:	plný	POČET VOLNÝCH	1
DÉLKA TÝDENNÍ PRACOVNÍ DOBY:	40 hodin	PRACOVNÍCH POZIC:	
PŘEDPOKLÁDANÉ DATUM NÁSTUPU:	1. listopadu 2024		
MZDOVÉ ZAŘAZENÍ:	dle Vnitřního mzdového předpisu Univerzity Pardubice		
MÍSTO VÝKONU PRÁCE:	Pardubice		
JAZYK VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ:	český	VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ ONLINE	ne

POPIS PRACOVNÍHO MÍSTA:

Ve vzdělávací činnosti výuka v seminářích a laboratorních cvičeních. Vedení závěrečných prací. Samostatné řešení vědeckých výzkumných a vývojových úkolů. Podílí se na přípravách vědeckých, výzkumných a pedagogických projektů. Numerické simulace (FEM) dějů zahrnujících vysokorychlostní deformace spojené s detonací trhavin či vysokorychlostním srážem v programu LS-DYNA; interpretace výsledků simulací; srovnávání s výsledky experimentů; vyhodnocování experimentů - programování, matematické zpracování dat; účast při experimentálních pracích ve střeleckém areálu ÚEnM i mimo něj. Publikační a sebevzdělávací aktivity.

NEZBYTNÉ KVALIFIKAČNÍ POŽADAVKY:

akademický titul Ph.D, Dr. nebo vědecká hodnost CSc. v příslušném nebo obdobném oboru, předpoklady pro pedagogickou a vědeckou práci

POŽADOVANÉ ZNALOSTI, SCHOPNOSTI a DOVEDNOSTI:

výborná znalost českého jazyka, aktivní znalost anglického jazyka; zkušenost s numerickými simulacemi a FEM (metoda konečných prvků); základní znalost numerické matematiky; znalost programovacího jazyka vhodného pro numerické výpočty (Matlab/GNU Octave, Python, ...) Výhodou je znalost práce v programu LS-DYNA, znalost programování, jeden kompilovaný a jeden skriptovací jazyk, zkušenost s tvorbou jednoduchých programů pro vyhodnocování experimentů, ideálně včetně GUI.

POŽADOVANÉ PŘÍLOHY:

strukturovaný profesní životopis
kopie dokladů o dosaženém vzdělání, o akademických titulech či vědeckých hodnostech
přehled dosavadní pedagogické, vědecké a publikační činnosti
doklady o členství ve vědeckých či odborných společnostech

CO VÁM MŮŽEME NABÍDNOUT?

práci ve stabilním akademickém prostředí
vzdělávací kurzy
8 týdnů dovolené
možnost stravování v místě výkonu práce
příspěvek na stravování

Termín pro podání přihlášky: 14. října 2024

Kontaktní osoba: Klára Zástěrová

Přihlášku do výběrového řízení společně s přílohami zašlete na e-mail: dekanat.fcht@upce.cz

Případně na adresu: Univerzita Pardubice, děkanát Fakulty chemicko - technologické, Studentská 573, 532 10 Pardubice 2