

Specialista – alternativní vyztužování betonu

Jsme **Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT** se sídlem v Buštěhradu u Kladna. Propojujeme vědu s komerční sférou a přinášíme na trh nová řešení, která svým uživatelům pomáhají být v technologii o krok napřed. Naši vášní jsou budovy, města, energie, životní prostředí, inovace a udržitelnost. Zaměřujeme se na aplikovaný výzkum a vývoj v rámci grantových projektů a smluvních zakázek pro firmy.

Hledáme nového kolegu nebo kolegyni, který/á se bude zabývat **alternativním vyztužováním betonů, případně s tím související úpravou receptur směsí kompozitních matric na bázi cementu. Cílem je hledání alternativních řešení tradičních vláknenných výztuží ve formě textilií i rozptýlených vláken za účelem snížení environmentálních dopadů. Dále se předpokládá zajištění experimentálního výzkumu, zajištění dodávek alternativních materiálů, vyhodnocení experimentálního ověření, příprava dat a rešerší pro odborné publikace a prezentace, výpomoc při zpracování odborných publikací.**

Náplň práce

- Spolupráce na výzkumných projektech v oblasti alternativní vyztužování betonu
- Návrh alternativních možností vyztužení ve formě textilií a rozptýlených vláken
- Úpravy složení směsí referenčních receptur betonu
- Příprava, výroba a vyhodnocování vlastností betonových směsí a betonových vzorků s alternativními výztužemi
- Laboratorní činnost
- Spolupráce na průběžných a závěrečných výzkumných zprávách, publikační činnosti a prezentaci výsledků pod vedením vedoucího skupiny
- Spolupráce na přípravě tematických grantů a nabídek smluvního výzkumu

Očekáváme

- VŠ technického zaměření (alespoň ukončené bc.)
- Znalosti a praxe uchazeče v oblasti alternativních výztuží betonů
- Schopnosti analyzovat výsledky měření a aplikovat výsledky do praxe
- Pokročilá znalost IT (MS Office, zejména MS Word a MS Excel)
- Pokročilá znalost AJ

Výhodou je

- Praxe s prací v laboratoři
- Publikační činnost v cizím jazyce (výhradně AJ)
- Zkušenosti s psaním odborných článků
- Samostatnost při provádění experimentů v laboratorních podmínkách
- Zájem o týmovou spolupráci
- Manuální zručnost, zručnost při používání běžného ručního náradí
- Řidičské oprávnění B

Nabízíme:

- HPP na částečný pracovní úvazek (0,3)
- Flexibilní pracovní doba
- Možnost občasné práce z domova
- Zajímavé a inovativní prostředí na pomezí akademie a firemního prostředí
- Zajímavá a rozmanitá práce v přátelském kolektivu
- Uplatnění a rozvoj znalostí a dovedností
- Možnost realizace vlastních nápadů a osobního rozvoje
- Firemní a týmové sportovní a kulturní akce
- Příspěvek na stravování, jazykové kurzy a další vzdělávání
- Interní kouč
- Služební notebook
- 30 dnů dovolené
- Kids and dogs friendly office
- Káva, čaj, mléko na pracovišti zdarma
- Systém pro sdílení dopravy autem z Prahy, zejména z okolí Dejvic a metra A
- Firemní svozy z Buštěhradu k UCEEB a zpět
- Celodenní služby recepce
- Nástup ihned nebo dle dohody

Životopis spolu s motivačním dopisem nám zašlete na hr@uceeb.cz

Do předmětu zprávy, prosím, napište: „**Specialista – alternativní vyztužování betonu**“.
Uchazeče budeme kontaktovat průběžně.

Uzávěrka je 1. 10. 2025.