

Technik/specialista na zpracování leteckých dat pro vědecké účely

Publikováno 12. 3. 2025

Pro technický tým v rámci Ústavu výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. (CzechGlobe), který se zaměřuje převážně na organizování leteckých kampaní a korekce dat pořízených v jejich průběhu, hledáme technickou posilu pro zajištění plynulého zpracování dat snímaných v průběhu roku. Hledáme kolegyni či kolegu se zájmem o nové technologie a zpracování dat. Nabízíme zapojení do týmu situovaného v Brně a rozmanitou náplň práce na pomezí technologií a vědy.

Náplň práce

- Zpracování leteckých dat
 - Hyperspektrálních obrazových dat
 - Bodových mračen z laserového skeneru
 - Termálních obrazových dat
 - Ortofoto
- Další výpomoc s administrativními a organizačními úkoly dle aktuálních potřeb

Co očekáváme

- Ukončené středoškolské/vysokoškolské vzdělání
- Schopnost učit se nové věci a vykonávat činnost samostatně
- Porozumění anglicky psanému odbornému textu
- Pokročilou uživatelskou znalost počítače
- Nadšení pro práci s daty
- Aktivní přístup k řešení problémů, komunikativnost a zodpovědnost, flexibilitu

Výhodou

- Znalost problematiky dálkového průzkumu Země, geodézie, informatiky, geoinformatiky, kartografie, radiometrie, optiky, případně příbuzných oborů
- Zkušenosti se zpracováním a analýzou leteckých/satelitních obrazových dat
- Uživatelská znalost programů ENVI, ArcGIS, QGIS, ATCOR
- Znalost základů programování v jazyce Python, Matlab, IDL
- Zkušenosti s GNSS, laserovým skenerem, spektrometrem, geodetickou totální stanicí, fotoaparátem
- Schopnost mluvené i psané komunikace v anglickém jazyce
- Aktivní řidič s oprávněním skupiny B
- Schopnost řídit UAV, Osvědčení o způsobilosti dálkově řídicího pilota
- Řidičské oprávnění BE, CE, pilotní průkaz, průkaz radiotelefonisty
- Zkušenosti se stromolezectvím, technikami jištění
- Znalost práce v prostředí Linux a správa serverů
- Zkušenosti s kalibrací spektrometrů a optických systémů
- časová flexibilita (občasná práce o víkendech, práce v terénu)
- Zájem o další vzdělávání a nové výzvy

Co nabízíme

- Zajímavá a nevšední práce ve výzkumné instituci

- Uplatnění v rámci výzkumných projektů v ČR i mezinárodních projektech (ESA, atd.)
- Možnost pracovat na 50% úvazek s pružnou pracovní dobou (je možno skloubit s probíhajícím vysokoškolským studiem)
- Možnost plného 100% úvazku s pružnou pracovní dobou
- Místo výkonu práce v Brně, po zapracování možnost částečné práce z domu
- Možnost účasti na společenských akcích v rámci týmu či instituce
- Příspěvek na stravování, příp. penzijní pojištění apod.

Další možnosti rozvoje po zvládnutí základního zpracování dat

- Operování senzorů v letadle v rámci tuzemských i zahraničních kampaní
- Analýza leteckých a satelitních dat
- Programování a vývoj aplikací pro zpracování leteckých dat
- Správa a rozvoj databáze leteckých dat
- Doktorandské studium

O nás

Jsme pětičlenný tým starající se o provoz letecké infrastruktury CzechGlobe – ÚVGZ AV ČR, v. v. i.

Web: <https://olc.czechglobe.cz/>

V případě zájmu zašlete prosím vaše strukturované CV na adresu jobs@czechglobe.cz do 30.04.2025.