

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., oddělení Půdní služba, pracoviště Praha 5 Zbraslav, Žabovřeská ul. 250, PSČ 156 27,

hledá zaměstnance na pozici:

**odborný pracovník výzkumu a vývoje – do týmu laboratoře DPZ a pedometriky**



Zajímáte se o problematiku využití dálkového průzkumu Země, satelitních a leteckých obrazových dat?

Zajímá vás téma půdy a zemědělství?

Umíte pracovat s prostorovými daty v GIS?

Zajímáte se o využití dronů či jiných nových technologií v precizním zemědělství?

Máte zkušenosti s vyhodnocováním dat a analytické myšlení?

Zajímají vás nové technologie zpracování dat jako strojové učení, analýza obrazu apod.?

Jste samostatní s odpovědným přístupem k práci?

Chcete se dál odborně rozvíjet a (samo)vzdělávat?

Baví vás výzkumná práce a rádi hledáte nová originální řešení?

**Pokud ano, pak se přidejte k nám, a staňte se členem specializovaného týmu řešící využití metod dálkového průzkumu Země a statistických metod v mapování půd.**

**Co Vás čeká:**

- Odborná práce ve vědeckém týmu zaměřeném především na aplikovaný výzkum ve vědách o půdách a zemědělství,
- Práce na výzkumných úkolech, samostatně i v týmu,
- Spolupráce na publikační a prezentační činnosti.

**Co požadujeme:**

- vysokoškolské vzdělání v magisterském stupni (Ph.D., případně doktorské studium výhodou),
- alespoň základní znalosti metod a dat dálkového průzkumu Země,
- základní znalosti metod vyhodnocení dat, včetně základů statistického vyhodnocení,
- pozitivní vztah k zemědělství a ochraně krajiny,
- základní znalosti práce s prostorovými daty, znalost GIS technologií (ArcGIS, QGIS),
- znalost základů programování v R či Python, nebo alespoň pozitivní přístup k vzdělávání se v tomto okruhu,
- znalost AJ minimálně na úrovni čtení technické dokumentace, odborných článků a běžné komunikace slovem i písmem,
- zkušenost s psaním vědeckých článků v angličtině výhodou,
- základní znalosti zemědělské problematiky, problematiky půd či obecně fyzické geografie výhodou,
- zkušenosti z výzkumu, vědecké publikační činnosti či grantových soutěží výhodou.

**Co nabízíme:**

- pozice vhodná pro absolventa bez praxe,
- zajímavé finanční ohodnocení,
- možnost zkráceného úvazku (vhodné např. při studiu),
- mladý a přátelský kolektiv,
- práce v kanceláři i terénní sběr dat,
- dostatek času na zaškolení pod vedením zkušených kolegů,
- možnost dalšího profesního růstu (školení, konzultace),
- 5 týdnů dovolené (v případě plného úvazku),
- pružná pracovní doba (po zapracování možnost částečného využívání home office),
- stravování v budově (vlastní jídelna), kuchyňka, kávovar, sprcha pro sportovce,
- příspěvek ze sociálního fondu na rekreační účely, sport, aj., případně penzijní připojištění.

**Termín nástupu:** ihned, popř. dle dohody

**Pracovní poměr na dobu určitou 1 rok** (po uplynutí doby předpoklad prodloužení na dobu neurčitou).

**Mzda:** mzdový tarif dle platného vnitřního předpisu.

Přihlášky do výběrového řízení posílejte do 31.4. 2023 formou strukturovaného životopisu na kontakt:

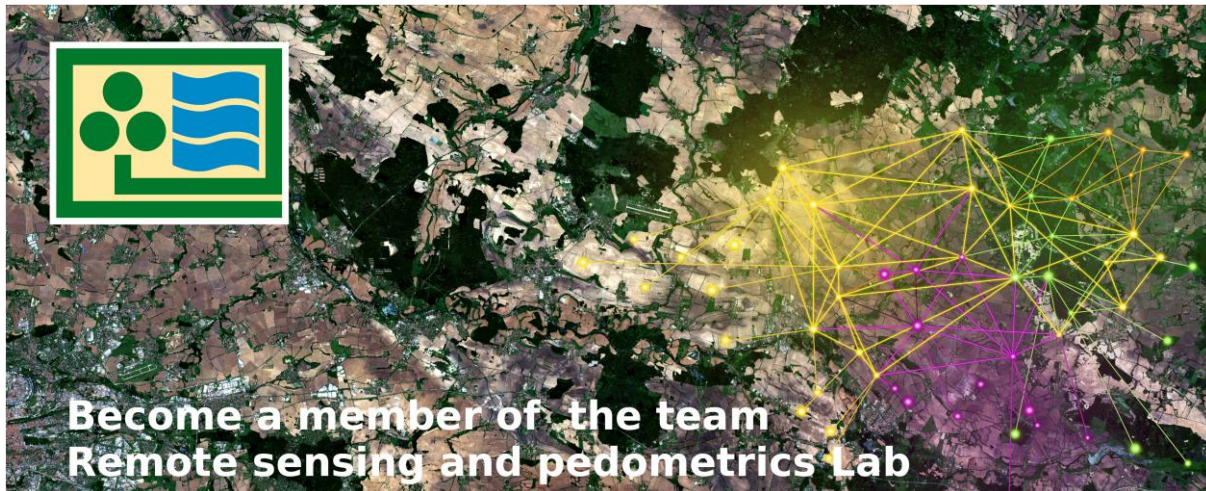
[zizala.daniel@vumop.cz](mailto:zizala.daniel@vumop.cz)



Research Institute for Soil and Water Conservation, v.v.i., Soil Survey Department, Prague 5 Zbraslav, 250 Žabovřeská Street, Postcode 156 27,

is looking for an employee for the position of:

**research and development specialist - for the team of the laboratory of remote sensing and pedometrics**



- Are you interested in the use of remote sensing, satellite and aerial image data?
- Are you interested in soil and agriculture?
- Do you know how to work with spatial data in GIS?
- Are you interested in the use of drones or other new technologies in precision agriculture?
- Do you have experience in data evaluation and analytical thinking?
- Are you interested in new data processing technologies such as machine learning, image analysis, etc.?
- Are you independent with a responsible approach to work?
- Do you want to continue your professional development and (self-)education?
- Do you enjoy research work and like to find new original solutions?

**If so, then join us and become a member of a dedicated team addressing the use of remote sensing and statistical methods in soil mapping.**

**What you can expect:**

- Expert work in a scientific team primarily focused on applied research in soil science and agriculture,
- Working on research tasks, independently and in a team,
- Collaborating on publication and presentation activities.

**What we require:**

- Master's degree (Ph.D. preferably),
- At least basic knowledge of remote sensing methods and data,
- basic knowledge of data evaluation methods, including basic statistical evaluation,
- a positive attitude towards agriculture and landscape conservation,

- basic knowledge of working with spatial data, knowledge of GIS technologies (ArcGIS, QGIS),
- knowledge of basic programming in R or Python, or at least a positive attitude towards learning in this field,
- knowledge of English at least at the level of reading technical documentation, technical articles and normal communication in written and verbal form,
- experience in writing scientific articles in English an advantage,
- basic knowledge of agricultural issues, soil issues or physical geography in general an advantage,
- experience in research, scientific publishing or grant competitions an advantage.

**What we offer:**

- The position is suitable for a graduate with no experience,
- interesting financial compensation,
- part-time work (suitable for example while studying),
- Young and friendly team,
- work in the office and field data collection,
- plenty of time for training under the guidance of experienced colleagues,
- possibility of further professional growth (training, consultation),
- 5 weeks of vacation (in case of full-time employment),
- Flexible working hours (possibility of partial use of home office after trial period),
- meals in the building (own canteen), kitchen, coffee machine, shower for athletes,
- contribution from the social fund for recreational purposes, sports, etc., or a supplementary pension scheme.

**Start date:** immediately, or by agreement

**Employment for a fixed term of 1 year** (after the expiry of the term, extension for an indefinite period).

Applications for the selection procedure should be sent by 31 June 2023 in the form of a structured CV to contact: [zizala.daniel@vumop.cz](mailto:zizala.daniel@vumop.cz)