

Ph.D.

- Zvažujete, co si počít po úspěšném zakončení magisterského studia?
- Rádi přicházíte "na kloub" novým věcem?
- Oslovilo vás vědecké bádání a poznání?
- Baví vás cestování a poznávání nových kolegů ve vašem oboru?
- Myslíte, že by vás naplňovala vědecká nebo akademická kariéra?

Pokud jste si alespoň v některých bodech odpověděli ANO, mohlo by být pro vás doktorandské studium to pravé. Laboratoř dendrogeomorfologie CZ letos vypisuje řadu témat disertačních prací, které můžete zpracovávat v rámci studia Ph.D. programu Environmentální geografie na KFGG OU.

Pokud vás zajímá dynamika geomorfologických procesů (často přírodních hazardů až katastrof), jejich prostorové výskyty a potenciální spouštěče, Laboratoř dendrogeomorfologie CZ vám jako jedno z mála pracovišť ve střední Evropě nabízí možnost zapojit se do jejich výzkumu pomocí letokruhových analýz a zároveň získat doktorský titul Ph.D. (dříve CSc.).

Přihlášky je možné podávat do 31. 5. 2021. V případě vašeho zájmu prosím kontaktujete Karla Šilhána přes email karel.silhan@osu.cz

Orientační seznam nabízených témat:

- *Dendrogeomorfologická analýza aktivity eolických dun (lokality v Maďarsku, Polsku, Slovensku)*
- *Dendrogeomorfologie vulkanických procesů ve středomoří*
- *Využití chemických indikátorů v letokruzích pro datování různých pohřbívajících procesů*
- *Regionální rekonstrukce blokovobahenních proudů ve východním Středomoří*
- *Prostorově-časová dynamika svahových procesů na jižním pobřeží Kréty*
- *Aktivita svahových pohybů na hřebečském hřbetu*
- *Změna citlivosti stromů vůči geomorfologickým procesům*
- *Regionální sesuvná aktivita v Javorníkách*
- *Dendrogeomorfologie antropogenního reliéfu*
- *Verifikace efektivity dendrogeomorfologie v hydrologických a fluvialně-geomorfologických aplikacích*
- *Dendrogeomorfologie creepu*
- *Využití letokruhových dat při hodnocení sesuvného rizika*
- *Aktivita svahových pohybů ve východní části České křídové tabule*
- *Retrospektivní rekonstrukce horizontálních ústupů říčních břehů*
- *Ověření vazby charakteru sesuvných pohybů na typ a intenzitu růstových disturbancí (pomocí vybraných geofyzikálních metod)*
- *Citlivost stromů vůči sesuvným pohybům (porovnání s monitoringem)*
- *Anatomické odezvy stromů na sesuvné pohyby*
- *Aktivita sněhových lavin v Západních Tatrách*

**u vybraných témat se předpokládá mezinárodní spolupráce s kolegy z Univerzit ve Švýcarsku (Ženeva), Francii (Grenoble), Rumunsku (Kluž, Temešvár), Slovensku (Bratislava), Řecku (Chania), Polsku (Katowice), Kanadě (Montreal), Mexiku (Morelia), Brazílii (Sao Paulo) atd.*