



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Doplňující informace k přihlášce na kurz „Polární ekologie“

Student se hlásí do kurzu na konkrétní specializaci:

- 1/ klimatologie-glaciologie
- 2/ geologie-geomorfologie
- 3/ hydrologie-limnologie
- 4/ mikrobiologie-algologie
- 5/ botanika-fyziologie
- 6/ zoologie-parazitologie

Teoretická část kurzu bude společná (viz sylaby) pro všechny studenty, kde se dozví základní informace o fungování polárního ekosystému. Terénní část kurzu bude probíhat odděleně ve třech turnusech – botanika/fyziologie + zoologie/parazitologie v první půlce července, geologie/geomorfologie + klimatologie/glaciologie v druhé půlce července; mikrobiologie/algologie + hydrologie/limnologie v první půlce srpna. Na místě budou studenti rozděleni do malých pracovních skupin podle své specializace (3-4 studenti, 2 pracovníci).

K přihlášce je nutné připojit **motivační dopis a CV**, což nám pomůže při výběru vhodných kandidátů. V něm byste měli vysvětlit z jakého důvodu chcete kurz absolvovat, jaký od kurzu očekáváte přínos pro svoji další práci a jak kurz tematicky zapadá do Vašich současných studijních a výzkumných aktivit. S ohledem na terénní část kurzu byste měli též uvést, jaké jsou vaše praktické zkušenosti s prací a pobytem v obdobném náročném terénu a podmínkách. „Kurz polární ekologie“ proběhne v daných termínech, ve studijním systému JU figuruje již od loňského roku. Detaily o zápisu do studijního systému a možnost uznání kreditů studentům z jiných VŠ budou upřesněny podle individuální situace.

Přihlášku, včetně motivačního dopisu je třeba odeslat nejpozději do 31/01/2012 e-mailem na adresu:

**CzechPolar@gmail.com**

Vzhledem ke zkušenostem z loňského roku prosím nenechávejte přihlášení až na poslední minuty před půlnocí 31. ledna. Přijetí přihlášky včetně její správnosti atd. Vám potvrdíme emailem, pokud se tak nestane (cca do 3 dnů), raději nás kontaktujte.

V případě, že budete na kurz vybráni, požádáme Vás o potvrzení Vaší účasti. Potvrzením účasti přebíráte finanční zodpovědnost za případné finanční ztráty způsobené Vaším pozdějším odřeknutím (storno letenky cca 10 tis. Kč). Organizace kurzu včetně Vašeho pobytu a dopravy je hrazena z projektu „Vytvoření pracovního týmu a pedagogických podmínek pro výuku a vzdělávání v oblasti polární ekologie a života v extrémním prostředí“, reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0190, který je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

Cílovou skupinou kurzu jsou osoby, kteří studují v regionech České republiky **mimo území NUTS II hl. města Prahy**. Rozhodující je místo studia, nikoliv sídlo vysoké školy. Zároveň studenti musí

mít české občanství nebo trvalý pobyt v ČR. **Zájemci o kurz, kteří nejsou cílovými skupinami (studenti VŠ v Praze), se mohou do kurzu přihlásit, náklady na jejich účast v kurzu budou hrazeny z jiného projektu** (bližší info: [CzechPolar@gmail.com](mailto:CzechPolar@gmail.com)).

### **Informace k průběhu a organizaci kurzu:**

Kurz „Polární ekologie“ je určen studentům přírodovědných oborů a to jak z oblasti oborů biologických, tak z oblasti věd o Zemi. Kurz by měl umožnit studentům poznat fungování polárního ekosystému jako celku – tedy biotického i abiotického prostředí včetně jejich interakcí.

Kurz se skládá ze dvou částí. První částí je týdenní teoretický kurz, který proběhne v Českých Budějovicích (28. května -1. června 2011). Tato část by měla sloužit k osvojení základních znalostí v jednotlivých oborech a především specifik polárních oblastí. Tato část bude pokrývat celé spektrum oborů (bio/abiotických).

Druhá část spočívá v terénním kurzu přímo na výzkumné základně na Svalbardu - Petuniabukta. Tato část proběhne odděleně ve třech turnusech (především z kapacitních důvodů). Terénní část kurzu bude trvat přibližně 14 dní + cesta. Hlavní náplní této části budou individuální výzkumné projekty každého studenta (tematicky po domluvě s jednotlivými pracovníky) doplněné o vybrané terénní práce ve všech ostatních oborech.

Po absolvování tohoto terénního měření student samostatně zpracuje získaná data a dokončí svůj projekt – sepiše krátkou závěrečnou zprávu (opět podle dohody). Na závěr kurzu proběhne společný seminář, na kterém každý student představí své výsledky a v následné diskuzi se zhodnotí získané poznatky do obecnějších závěrů. Z těch poté vznikne krátká závěrečná zpráva, které shrne terénní měření studentů. Součástí hodnocení studenta bude krátký test teoretických znalostí, ohodnocení terénní práce a závěrečná zpráva – závěrečný seminář proběhne pravděpodobně v říjnu/listopadu.

Základní vybavení pro pobyt na místě bude zajištěno z naší strany – ubytování, jídlo. Vzhledem k panujícím podmínkám (obzvláště klimatickým) je nutné být patřičně vybaven. Průměrné teploty v červenci se pohybují kolem 5-8°C, srážky nejsou příliš významné. Teploty tedy odpovídají přibližně našemu listopadu, na což je nutné se připravit. Většinu času budeme trávit v terénu – teplé oblečení, čepice, rukavice atd., kvalitní obuv, nepromokavá bunda. Při přihlašování na kurz tyto specifické podmínky prosím náležitě zvažte a rozmyslete si, zda jste schopni tento kurz absolvovat!!!