

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
pořádá

VZDĚLÁVACÍ KURZ

Regenerace krajiny intenzivně narušené lidskou činností

Kurz je zaměřen na témata týkající se regenerace krajiny intenzivně narušené lidskou činností. V letošním roce bude kurz zaměřen na poškození krajiny těžbou, regeneraci oblastí poškozených těžbou, iniciační stádia života v lomech, degradaci půdy (úbytek půdní organické hmoty, acidifikace, eroze, svahové pohyby), znečištění ovzduší, změnu klimatu, znečištění povrchových a podzemních vod, odvodnění a možnosti retence vody v krajině a jiné. Jednotlivá témata na sebe budou navazovat, v kurzu bude kladen důraz zejména na možnosti obnovy poškozených ploch a minimalizaci narušení krajiny.

Kurz bude probíhat během osmi třídenních bloků (duben – prosinec), pro které poskytne zázemí Mendelova univerzita v Brně, a dále bude výuka kurzu zaměřena také na terénní výuku jak na poškozených lokalitách, tak i na lokalitách již obnovených nebo alespoň částečně regenerovaných. Terénní cvičení jsou rovněž součástí třídenních výukových bloků.

Obnova funkčnosti krajiny je klíčová pro zachování biodiverzity a ekologické stability krajiny. Snahou projektu, jehož součástí je i tento kurz, je postihnout co nejširší spektrum aktuálních problémů v krajině a vytvořit komplexní shrnutí možných řešení. Účastníkům kurzu chceme nabídnout možnost bezplatného vzdělávání a získání nových a aktuálních informací o dané problematice. Důraz klademe zejména na provázanost probíraných témat a na vytvoření uceleného souboru dat týkajících se řešené problematiky a to z hlediska různých oborů. V rámci kurzu nabízíme přednášky a terénní výjezdy s odbornými lektory, vytvoření multidisciplinárních kolektivů z řad frekventantů i lektorů a možnost další vzájemné spolupráce.

Pro účastníky budou vydány souhrnné studijní materiály zahrnující veškerá probíraná témata.

Po úspěšném ukončení obdrží každý účastník certifikát o absolvování kurzu.

Úspěšné absolvování kurzu a nově nabitě znalosti zvyšují vědomostní a pracovní potenciál účastníků a rovněž možnosti uplatnění na trhu práce.

Obecné požadavky na absolvování kurzu:

- účast na studijních blocích (přednáškách a terénních cvičeních) v souladu s platným studijním a zkušebním řádem MENDELU
- vypracování závěrečné seminární práce a její obhajoba

Způsob ukončení:

- ukončení závěrečným kolokviem po absolvování obou semestrů a obhájení závěrečné seminární práce. Účastníkům bude předáno oficiální osvědčení o absolvování kurzu.

Cílová skupina

Kurz je určen pro pracovníky ve VaV, pracovníky VŠ, studenty VŠ, zájemce o vědecko-výzkumnou práci zejména z řad žáků, studentů a pedagogických pracovníků základních, středních a vyšších odborných škol.

Projekt je určen pro zájemce (frekventanty) z celé České republiky vyjma těch, co mají místo výkonu práce či studia na území hl. města Prahy.

Během kurzu zajistíme pro účastníky kurzu ubytování a občerstvení zdarma.

Vzhledem k financování Evropským sociálním fondem je účast na kurzu pro přihlášené účastníky spadající do cílových skupin bezplatná.

Důležité upozornění: kurz má omezenou kapacitu, přihlášky zasílejte, prosím, na jana.susolova@post.cz nejpozději do 20. 4. 2010

**První blok se uskuteční na Mendlově univerzitě v Brně ve dnech
22. – 24. dubna.**

Čtvrtek 22. 4. 2010

8:30-10:30 příjezd a registrace účastníků

10:30-12:30 zahájení kurzu

12:30-13:30 pauza na oběd

13:30-17:00 **RNDr. Vojen Ložek, DrSc. (Geologický ústav AV ČR, v.v.i.)**

Vývoj krajiny ve čtvrtohorách

Pátek 23. 4. 2010

9:00-12:00 **RNDr. Vojen Ložek, DrSc. (Geologický ústav AV ČR, v.v.i.)**

Interakce člověk krajina - aneb jak člověk měnil divočinu na kulturní krajinu

12:00 -13:00 pauza na oběd

13:00-16:00 **Doc. Ing. Eduard Pokorný, Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně)**

Vliv zemědělství na pedosféru

16:00-18:00 **Doc. RNDr. Pavel Müller CSc. (ČGS Brno)**

Radioaktivní Černobylský spad a přítomnost izotopů v krajině po 25 letech

Sobota 24. 4. 2010

8:30-11:30 **RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc. (CHMI, ředitel pobočky
Brno)**

Člověk a jím způsobené poškození ovzduší a změna klimatu

11:30 -12:00 pauza na oběd

12:00-15:00 **RNDr. Jitka Novotná (GEOtest Brno, a.s.)**

Ovlivnění hydrosféry lidskou činností

Termíny dalších nejbližších bloků: 20. – 22. května, 3. – 5. června,

Dalších bloků se jako lektori zúčastní např. odborníci z : Akademie věd ČR, České geologické služby, Českého hydrometeorologického ústavu, Masarykovy univerzity, Palackého univerzity, Mendelovy univerzity v Brně, Komenského univerzity v Bratislavě, Geotestu, výzkumných ústavů, atd.

Číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/09.0090

Název projektu: Vzdělávání a týmová spolupráce v oblastech regenerace krajiny intenzivně narušené lidskou činností

Doba řešení projektu: 1.1. 2010 – 31.12. 2012

Program: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Prioritní osa: 2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj

Oblast podpory: 2. 3. – Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji

Kontaktní osoba:

Mgr. Jana Šušolová- garant odborných kurzů, jana.susolova@post.cz

Koordinátor projektu:

Ing. Martin Brtnický, Mendelova univerzita v Brně; Zemědělská 1, 61300 Brno

e-mail: martin.brtnicky@mendelu.cz tel.: 545 133 073, mobil: 775 631 535

www.regeneracekrajiny.cz

(bude zprovozněna během dubna)