



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



PLZEŇSKÝ KRAJ



ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Fakulta pedagogická katedry geografie a biologie nabízí projekt dalšího vzdělávání učitelů:

EnviroGIS – Využívání informačních technologií v environmentálním vzdělávání.

Projekt je zaměřen na využití moderních výsledků věd o Zemi ve výuce na základních a středních školách.

Konkrétně se zaměřuje na:

Poznání problematiky současných a minulých klimatických změn.
Probíhající změny biocenóz a ekosystémů.

Práce s geografickými informačními systémy, s GPS, tvorba map a geografických analýz na počítači.
Přípravu projektů s environmentální tematikou a s použitím GIS.

Po absolvování projektu získáte:

Certifikát platný v rámci dalšího vzdělávání učitelů. Přístup k mnoha materiálům, které využijete při výuce.
Studium a cestovné je hrazeno z ESF projektu. Začínáme v září 2011, kurzy budou probíhat ve středu odpoledne.

Více informací a možnost přihlásit se:

<http://www.envirogis.fpe.zcu.cz/>

Katedra geografie Fakulty pedagogické ZČU v Plzni je garantem projektu ESF zaměřeného na další vzdělávání učitelů základních a středních škol. V rámci projektu se učitelé dozvědí odpovědi na otázky jako:

Otepluje se současné klima – mění se nebo nemění? Jak je možné tyto změny dětem vysvětlit a nejlépe naučit?

Kromě těchto znalostí si účastníci osvojí i praktické dovednosti, jak podobné a další prostorové informace zpracovávat a znázorňovat na počítači. Po absolvování projektu a získání certifikátu budou učitelé schopni své žáky např. naučit, jak se dělá mapa na počítači, kde získat zajímavá digitální mapy nebo jak funguje GPS.

V rámci dalšího vzdělávání se učitelé různých oborů (zejména geografie, biologie, průřezových témat a výpočetní techniky) seznamují s nejmodernějšími výsledky věd o Zemi a s tím, jak žákům a studentům tyto poznatky

vysvětlit a jak je aktivním způsobem prohlubovat.

Projekt je připraven ve spolupráci špičkových odborníků, kteří sami pracují na aktuálních vědeckých projektech v Plzeňském kraji. Kromě pracovníků z katedry geografie a biologie Fakulty pedagogické na projektu participuje i Západočeské muzeum v Plzni.

„Učitelé, kteří se do projektu přihlásí, budou mít velkou výhodu. Projekt probíhal již v minulém školním roce (odpolední středeční semináře) a do nového školního roku vstupujeme už s vyzkoušeným a upraveným obsahem z loňského nultého ročníku. Učitelé se mohou těšit na moderní techniku a výukové materiály navržené speciálně pro projekt,“ říká garant projektu Dr. Novotná. „Proto se s novým školním rokem těšíme na nové účastníky, kterým tak budeme moci poskytnout opravdu unikátní příležitost pro rozšíření jejich vědomostí a znalostí“.