



Katedra geografie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
nabízí v rámci dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků vzdělávací program

Univerzita
Palackého
v Olomouci

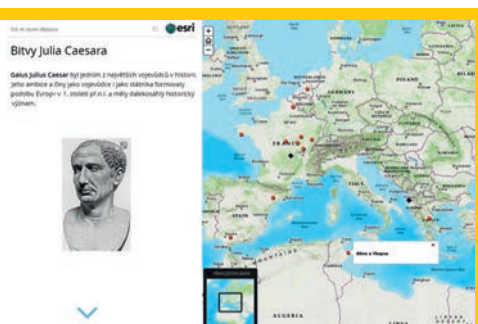
Tvorba a využití interaktivních map pro zpestření výuky nejen zeměpisu/geografie

Č.j.: MSMT – 15035/2018-2-632

Garant programu: Mgr. Petr Šimáček, Ph.D.

Program je akreditován v souladu s ustanovením § 10 vyhlášky č. 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, ve znění pozdějších předpisů, jako studium k prohlubování odborné kvalifikace.

Anotace: Interaktivní mapy v současné době prostupují mnoha obory lidské činnosti. Tyto mapy lze využít jako cenný podklad pro zjišťování prostorových vztahů v mnoha vyučovacích předmětech. Nejtěsnější vazba se logicky naskytá v zeměpisu, ale dobré uplatnění nacházejí mapy také v dějepisu, přírodopisu, vlastivědě, občanské výchově atd. Prakticky cokoliv, co má svou prostorovou složku, se dá zmapovat.



Příhlášky a dotazy zasílejte prosím
na adresu:
pavla.minxova@upol.cz

Náplň kurzu:

- cyklus přednášek a workshop
- představení možností interaktivních map
- praktické ukázky využití nejen v zeměpisu
- tvorba vlastní interaktivní mapy
- důraz na volně dostupné technologie

Přednášející: Mgr. Petr Šimáček, Ph.D.

Hodinová dotace: 5 vyučovacích hodin

Termín: 11. října 2018 od 9:00 do 14:00 hodin

7. února 2019 od 9:00 hodin

Cena: **700 Kč** včetně tištěných materiálů a občerstvení

kontakt:

Mgr. Pavla Minxová
Katedra geografie
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci
17. listopadu 12, 771 46 Olomouc
tel.: (+420) 585 634 507, (+420) 733 690 715
e-mail: pavla.minxova@upol.cz

Mgr. Petr Šimáček, Ph.D.
Katedra geografie
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci
17. listopadu 12, 771 46 Olomouc
tel.: (+420) 585 634 595
e-mail: petr.simacek@upol.cz

Program

1. blok:

Využití mapových a datových serverů pro výuku (nejen zeměpisu/geografie)

Mapy jsou klíčovou pomůckou při výuce zeměpisu. Klasické papírové mapy či atlasy však leckdy nedokáží operativně reagovat na dynamicky se vyvíjející svět. Mapové servery a technologie, které se již staly nedílnou součástí prostředí internetu, na takové změny dokáží reagovat lépe a často nabízejí funkcionalitu, která v klasických mapách nemůže být dostupná. Na konkrétních ukázkách a praktických příkladech mapových a datových serverů z ČR i ze zahraničí budou demonstrovány zajímavé funkce a aplikace geoinformačních technologií pro praktické využití ve výuce především zeměpisu. V praktické části kurzu si účastníci vyzkouší práci s vybranými mapovými a datovými servery. Účastník kurzu bude po jeho absolvování nejen vědět, kde najít vhodné mapové a datové servery, ale bude také umět ovládat většinu jejich funkcí a vědět, jak je využít pro vlastní výuku.

2. blok:

Tvorba interaktivních map jako nástroj pro zpestření výuky (nejen zeměpisu/geografie)

Kurz se zaměřuje na představení interaktivních map coby komunikačního prostředku, prostřednictvím kterého si studenti osvojí probíranou látku. Interaktivní mapy propojují vlastnosti klasických papírových map s vlastnostmi počítačového prostředí a tím získávají přidanou hodnotu nejen ve vzdělávací funkci, ale také pro zvýšení atraktivity vlastní výuky. Během kurzu budou představeny technologie, pomocí kterých si účastníci sami vyzkouší vytvořit vlastní online interaktivní mapy a na konkrétních příkladech budou demonstrovány možnosti využití

vlastních interaktivních map různého tematického zaměření. Důraz bude kladen na volně dostupné technologie, tak aby jejich využívání bylo dostupné široké veřejnosti. Účastník kurzu bude po jeho absolvování nejen vědět, jak interaktivní mapy využít ve výuce, ale bude je také umět vytvořit a v neposlední řadě bude umět tuto dovednost předávat dál jak svým kolegům, tak studentům.



Podrobnější informace jsou na stránkách
<https://geography.upol.cz/dvpp>