



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

Univerzita
Palackého
v Olomouci

Obnovitelné zdroje energie v ČR: námět pro interdisciplinární výuku

Č.j.: MSMT – 15035/2018-2-632

Garant programu: doc. RNDr. Zdeněk Szczyrba, 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: Nejen v České republice, ale i v dalších zemích světa se v posledních dekádách mění náhled na využívání energetických zdrojů. Dříve byl energetický mix z převážné většiny závislý na využívání fosilních paliv, nejvíce uhlí. Nově se zájem energetiků a dalších klíčových aktérů včetně politiků soustředí na prohlubování změn uvnitř energetického mixu směrem k posilování pozice obnovitelných zdrojů energie (OZE).

Cíl vzdělávacího programu: používat ve výuce regionální geografie České republiky aktuální data a informace, ukázat možnost aplikace tématu na úrovni státu, kraje, SO ORP, obce.



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

Struktura a přehled témat výuky:

- základní energetické zdroje a jejich využívání
- obnovitelné zdroje energie
- energetický mix v ČR
- aplikace do výuky

Přednášející: doc. RNDr. Zdeněk Szczyrba, Ph.D.

Hodinová dotace: 4 vyučovací hodiny

Termín: 17. ledna 2019, 13:00–17:00

(s ohledem na možnosti přihlášených)

Cena: **700 Kč** včetně tištěných materiálů, mapy 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

doc. RNDr. Zdeněk Szczyrba, Ph.D.
Katedra geografie
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci
17. listopadu 12, 771 46 Olomouc
tel.: (+420) 585 634 500, 775 772 316
e-mail: zdenek.szczyrba@upol.cz

Program

Struktura a přehled témat výuky:

- základní energetické zdroje a jejich využívání
- obnovitelné zdroje energie
- energetický mix v ČR – struktura, vývoj, perspektivy do budoucna
- aplikace do výuky – pracovní listy, projektová výuka

Nejen v České republice, ale i v dalších zemích světa se v posledních dekadách mění náhled na využívání energetických zdrojů. Dříve byl energetický mix z převážné většiny závislý na využívání fosilních paliv, nejvíce uhlí. Nově se zájem energetiků a dalších klíčových aktérů včetně politiků soustředí na prohlubování změn uvnitř energetického mixu směrem k posilování pozice obnovitelných zdrojů energie (OZE). Evropská unie (EU) se zavázala do roku 2020 vyrábět 20 % energie z OZE. Jde o závazek, jehož smyslem je stabilizovat a zabezpečit energetické potřeby EU v delším časovém horizontu. Zatímco v roce 2004 EU vyráběla z OZE 8,5 % spotřebované energie, v roce 2015 to již bylo takřka 15 %, tedy dvakrát více. I jinde ve světě jde vývoj v oblasti využívání OZE pro potřeby výroby energie kupředu. Nejde přitom jen o energetické cíle a energetickou bezpečnost, je to rovněž nutný závazek v situaci, kdy dochází ve světě ke klimatickým změnám.

Využívání OZE v České republice se v uplynulých dvou dekadách změnilo zásadním způsobem. Česká republika již dnes společně s některými dalšími členskými zeměmi EU splnila stanovený cíl využívání OZE do roku 2020. Většinou v souladu s geografickým potenciálem byly po celé zemi vystavěny rozsáhlé areály projektů OZE (větrné parky, fotovoltaické elektrárny aj.), ale i tisíce menších energetických zdrojů vesměs pro zásobování objektů bydlení, výroby apod. Prakticky na každém kroku se lze setkat s nějakým projektem OZE, ať už jde o příklad dobré nebo špatné praxe. I tento aspekt bude v kurzu zohledněn.



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