



VZDĚLÁVÁNÍ UČITELŮ

na

**Přírodovědecké fakultě
Univerzity Palackého v Olomouci
Irena Smolová**

Olomouc, 11. ledna 2020

Kreditový
systém studia

Doktorské
studium



Ph.D.

Navazující
magisterské
studium



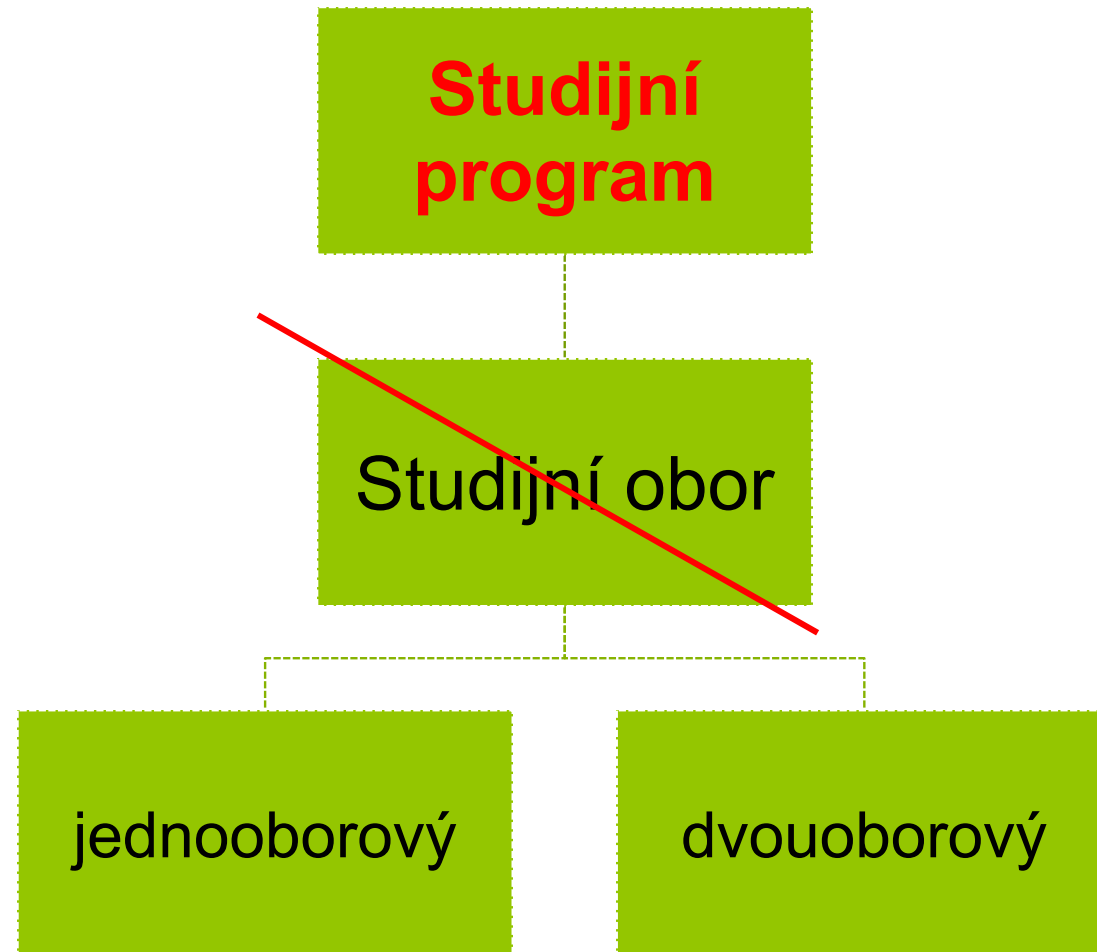
Mgr.

Bakalářské studium



Bc.

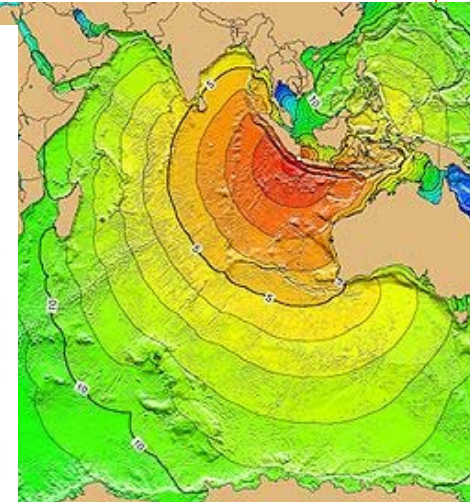
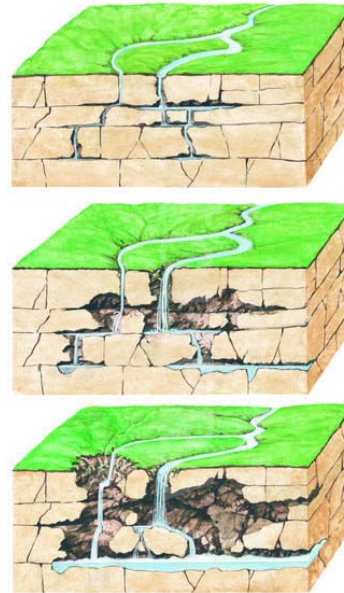
Studijní programy x obory



Bakalářské

Navazující
magisterské

Doktorské



Geografie
(bc.)

Geografie
pro vzdělávání
Z – Bi, M,..

Geoinformatika
-kartografie
(bc.)

Mezinárodní
a environmentální
studia
(bc.)

Environmentální
geologie
(bc.)

**Geografie
a
regionální rozvoj**

**Učitelství
geografie**
Z – Bi, M,..

Geoinformatika

**Mezinárodní
a a environmentální
studia**

**Environmentální
geologie**

Regionální
geografie

Katedra geografie Přírodovědecká fakulta



Studijní programy



od 2019/2020

Geografie – bakalářské

Geografie a regionální rozvoj – navazující magisterské
jednooborové studium geografie se zaměřením na
odbornou praxi

Regionální geografie – doktorské

uplatnění v praxi

- instituce veřejné správy (městské a obecní úřady, krajské úřady)
- projektové a konzultační agentury (regionální rozvoj, environmentální problematika, zkoumání prostorových interakcí apod.)



- bakalářské studium **Geografie** - ucelené geografické vzdělání
 - Získané poznatky a dovednosti: tvorba map v prostředí GIS, práce s daty a informacemi a jejich kritické zhodnocení, najdou široké uplatnění v profesní praxi.
- Současná geografie se zabývá celou řadou naléhavých témat, z nichž např. lze uvést:

Environmentální oblast

- globální změna klimatu
- intenzivní změny klimatu měst
- sucho v krajině
- další přírodní rizika a hazardy
- udržitelné využívání krajiny a přírodních zdrojů

Lidská společnost

- mezinárodní a vnitrostátní migrace
- vývoj a změny měst
- cestovní ruch a jeho udržitelnost
- naléhavost a udržitelnost dopravy
- politické a ekonomické změny ve světě, EU i ČR



Geografie (Bc.) – Geografie a regionální rozvoj (Mgr.) – Regionální geografie (Ph.D.).

- dlouhodobá akreditace studia a **přímá návaznost stupňů studia:**

Studium v programu **Geografie:**

- výuka některých předmětů přímo v terénu (exkurze a terénní cvičení)
- velmi široké spektrum zahraničních mobilit (ERASMUS+, CEEPUS aj.)
- možnost zapojení do výzkumné činnosti v rámci projektů řešených na katedře
- zázemí moderní budovy přírodovědecké fakulty blízko vysokoškolských kolejí i centra města Olomouce
- doplňkové studentské aktivity (cestovatelské přednášky, soutěže, fotbalový turnaj a další)

Geografie pro vzdělávání

Učitelství geografie pro střední školy

- **dvouoborové studium**
- v široké nabídce předmětových kombinací
- nově kombinováno jako **maior a minor**
- volba podle toho,
kde je bakalářská/magisterská práce
- **prezenční i kombinovaná forma**
- **RNDr.** – nabídka pro všechny absolventy

Geografie pro vzdělávání

Nabídka předmětových kombinací pro přihlášky do bakalářského studia na akademický rok 2019/2020

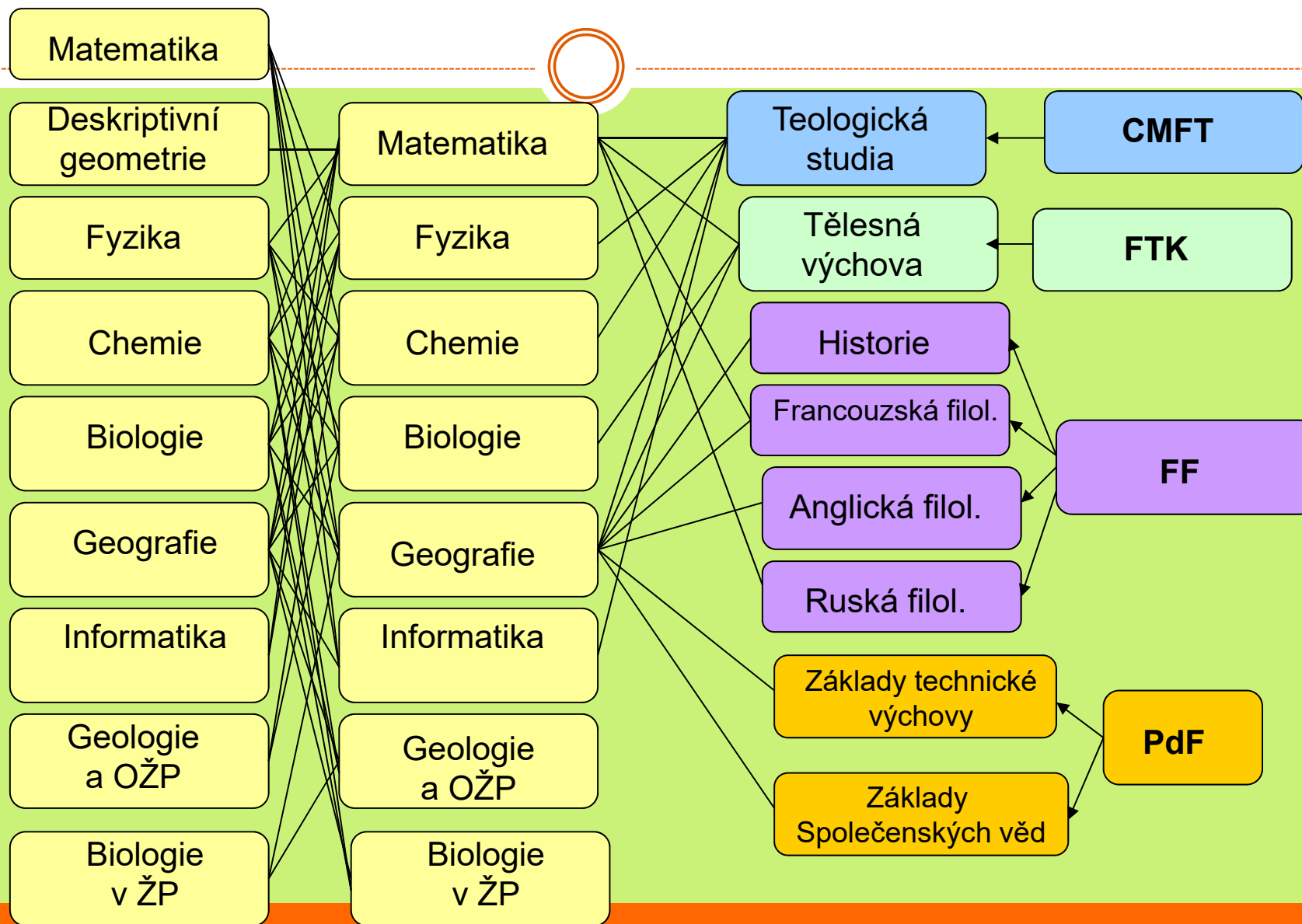
Prezenční forma studia

Geografie pro vzdělávání +	Poznámka
Anglická filologie (FF)	Geografie pouze maior
Anglický jazyk se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Biologie a environmentální výchova pro vzdělávání (PřF)	
Biologie pro vzdělávání (PřF)	
Český jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Francouzská filologie (FF)	Geografie pouze maior
Fyzika pro vzdělávání (PřF)	
Historické vědy (FF)	Geografie pouze maior
Hudební kultura se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Chemie pro vzdělávání (PřF)	
Informační technologie se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Informatika pro vzdělávání (PřF)	
Matematika pro vzdělávání (PřF)	
Matematika se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Německý jazyk se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Přírodopis a environmentální výchova se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Ruská filologie (FF)	Geografie pouze maior
Sociologie (FF)	Geografie pouze maior
Speciální pedagogika pro 2. st. ZŠ a SŠ (PdF)	
Společenské vědy se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Španělská filologie (FF)	Geografie pouze maior
Tělesná výchova (FTK)	Geografie pouze minor
Technika a praktické činnosti se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Výchova ke zdraví se zaměřením na vzdělávání (PdF)	
Výtvarná výchova se zaměřením na vzdělávání (PdF)	

Poznámky:

V závorce je uvedena zkratka fakulty druhého programu (FF – Filozofická fakulta, FTK – Fakulta tělesné kultury, PdF – Pedagogická fakulta, PřF – Přírodovědecká fakulta).

Dvouoborová studia (učitelství)



Nabídka aktivit pro školy a učitele

Podporujeme zájem o geografii mezi studenty a širokou veřejností. Nabízíme proto školám a učitelům spolupráci v podobě nejrůznějších výukových aktivit u nás na katedře i přímo na středních a základních školách, a to v podobě tematických přednášek, terénní výuky a pro učitele máme připraveno i další vzdělávání pedagogických pracovníků. Vyberte si podle Vašeho zájmu a neváhejte nás kontaktovat.

Další vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP)

Pro akademický rok 2019/2020 jsme připravili **nabídku kurzů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP)** akreditovaných Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Rádi na těchto kurzech v Olomouci přivítáme všechny učitele zeměpisu se zájmem o připravená témata – prohlédněte si jejich **aktuální nabídku**.

Nabídka přednášek a aktivit pro školy

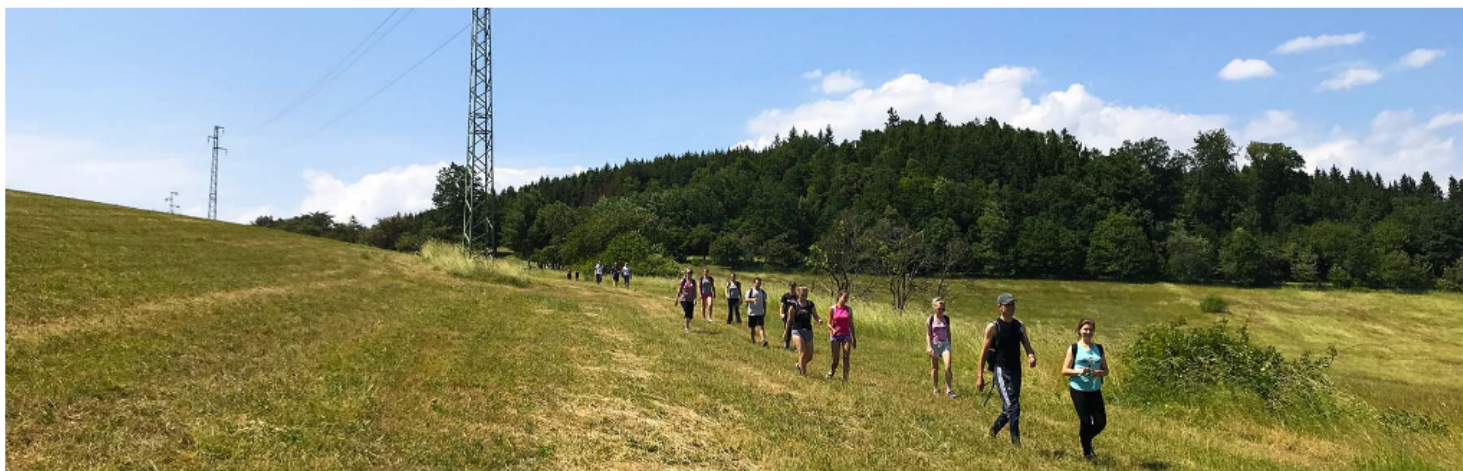
Po domluvě Vás a Vaši třídu **rádi přivítáme na našem pracovišti, nebo za Vámi přijedeme** s připraveným výukovým programem – terénním cvičením nebo tematickou přednáškou. Vyberte si z **naší nabídky** a domluvte si realizaci aktivity s kolegou **dr. Janem Hercikem**.

CIV – Centrum pro interdisciplinární terénní výuku žáků ZŠ a SŠ

Společně s výše uvedenou nabídkou aktivit jsme připraveni věnovat se výuce zeměpisu v rámci **Centra pro interdisciplinární terénní výuku žáků ZŠ a SŠ (CIV)**.

Cestovatelské úterky ČGS

Pravidelně během semestru organizujeme cestovatelské přednášky, na nichž naši hosté předávají své autentické zkušenosti a zážitky z cest po celém světě. Přednášky jsou přístupné široké veřejnosti, konají se vždy **v čase 18.30–20.00 v aule Přírodovědecké fakulty UP** a konkrétní pozvánky na ně najdete vždy s předstihem jednoho týdne **v aktualitách** na webu naší katedry a na Facebooku na stránce **Cestovatelské úterky**.



Další vzdělávání pedagogických pracovníků



- Katedra geografie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci nabízí
- v rámci DVPP pro školní rok 2019/2020
- vzdělávací programy akreditované MŠMT ČR pod Č.j.: MSMT – 15035/2018-2-632

Všechny programy jsou akreditovány 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.

Další vzdělávání pedagogických pracovníků



- 1. **Reliéf České republiky** (doc. RNDr. Irena Smolová, Ph.D.)
- 2. **Aktuální problémy islámského fundamentalismu a islamismu** (RNDr. Miloš Fňukal, Ph.D.)
- 3. **Voda v krajině** (Mgr. Jindřich Frajer, Ph.D., RNDr. Renata Pavelková, Ph.D.)
- 4. **Vyučování zeměpisu v terénu** (Mgr. Jan Hercik, Ph.D.)
- 5. **Prakticky orientovaná výuka meteorologie a klimatologie pro SŠ** (Mgr. Michal Lehnert, Ph.D.)
- 6. **Obnovitelné zdroje energie v ČR: námět pro interdisciplinární výuku** (doc. RNDr. Zdeněk Szczyrba, Ph.D.)
- 7. **Tvorba a využití interaktivních map pro zpestření výuky nejen zeměpisu/geografie** (Mgr. Petr Šimáček, Ph.D.)
- 8. **Podnebí městské a venkovské krajiny a jejich odlišnosti** (doc. RNDr. Miroslav Vysoudil, CSc.)
- 9. **Aktuální otázky geografie Evropy** (RNDr. Martin Jurek, Ph.D.)

Reliéf České republiky



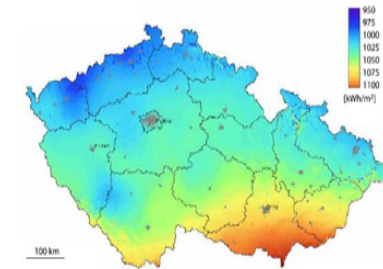
Garant a přednášející: **doc. RNDr. Irena Smolová, Ph.D.**

- 1. Základní typologie a vývoj reliéfu ČR
- 2. Antropogenní ovlivnění reliéfu
- 3. Reliéf území obce jako příklad aplikace do výuky místního regionu

Přednáškový blok zahrnuje základní představení reliéfu ČR v kontextu reliéfu Evropy se zaměřením na základní typologii reliéfu a novou geomorfologickou regionalizaci. Představeny budou endogenní a exogenní procesy ovlivňující reliéf na území ČR, včetně antropogenního vlivu, kdy aktivity člověka stále častěji ovlivňují přírodní geomorfologické procesy. Praktickou aplikační částí bude představení možností aplikace do výuky místního regionu jako témat vhodných pro zeměpisné semináře, exkurze či projektové dny.



Obnovitelné zdroje energie v ČR – námět pro interdisciplinární výuku



Garant a přednášející: **doc. RNDr. Zdeněk Szczyrba, Ph.D.**

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



Aktuální problémy islámského fundamentalismu a islamismu

Garant a přednášející: **RNDr. Miloš Fňukal, Ph.D.**

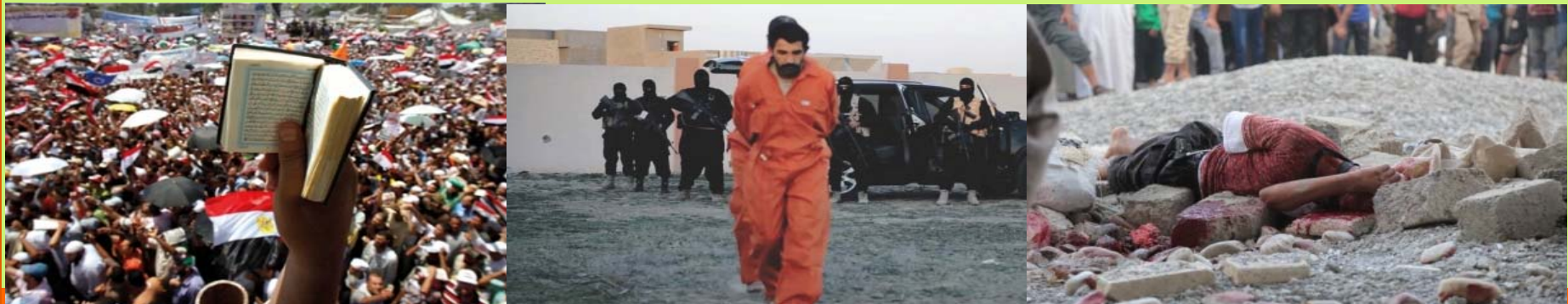
Soubor přednášek zmapuje čtyři tematické okruhy:

- islám jako náboženský systém a jeho zvláštnosti
- mediální obraz islámu a jeho specifika
- islamismus jako politická ideologie vycházející z islámského fundamentalismu (včetně vývoje a členění)
- krajní násilné odnože islamismu jako politický i bezpečnostní problém.

Hodinová dotace: 4 vyučovací hodiny

Termín: **pátek 18. ledna 2019, 9:00–13:00**

Cena: 700 Kč včetně tištěných materiálů a občerstvení



Aktuální otázky geografie Evropy



Garant a přednášející: **RNDr. Martin Jurek, Ph.D.**

Soubor přednášek zmapuje tři tematické okruhy:

1. blok: Vývoj evropské populace ve 21. století
2. blok: Ekonomické proměny kontinentu
3. blok: Politická situace v různých částech Evropy



Voda v krajině



Garant a přednášející: **Mgr. Jindřich Frajer, Ph.D.**
RNDr. Renata Pavelková, Ph.D.

Náplň kurzu

- cyklus přednášek a workshop
- voda v historické krajině
- extrémní hydrologické jevy v krajině (přednáška a terénní workshop)



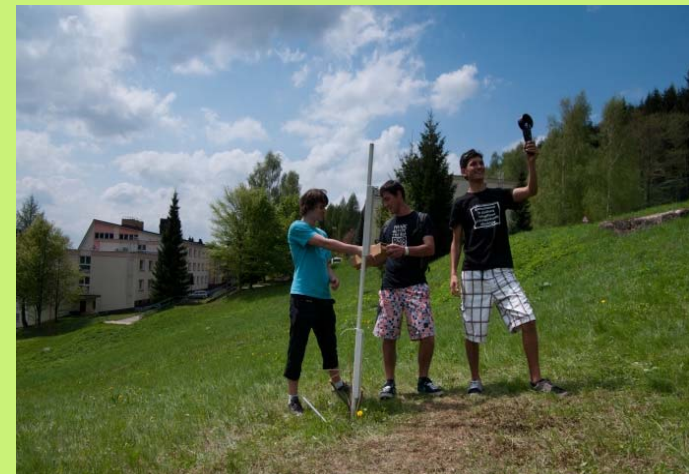
Prakticky orientovaná výuka meteorologie a klimatologie pro SŠ



Garant a přednášející: **Mgr. Michal Lehnert, Ph.D.**

Náplň kurzu

- jaké bude počasí? (přednáška a diskuze)
- extrémní počasí – budme připraveni! (přednáška a diskuze)
- terénní výuka meteorologie a klimatologie (seminář)



Vyučování zeměpisu v terénu



Garant a přednášející: **Mgr. Jan Hercik, Ph.D.**

Náplň kurzu

- cyklus přednášek a praktická realizace formou semináře a workshopu
- terénní výuka – vše, co s ní souvisí
- pomůcky pro vyučování zeměpisu v terénu
- příklady realizace terénní výuky zeměpisu



Podnebí městské a venkovské krajiny a jejich odlišnosti



Garant a přednášející: doc. **RNDr. Miroslav Vysoudil, CSc.**

Náplň kurzu

- Městské klima a jeho zvláštnosti.
- Historie a současnost meteorologických pozorování na území města Olomouce a jejich praktické využití (systém MEMWACS, Metropolitní meteorologický varovný a sledovací systém).
- Podnebí Olomouce a okolí.
- Pozemní termální monitoring jako prostředek studia termálního obrazu městské a příměstské krajiny.
- Praktická část kurzu zahrnuje návštěvu meteorologických stanic sítě MESSO (Metropolitní staniční síť Olomouc) a ukázkou terénních měření pro potřeby studia místního klimatu včetně pozemního termálního monitoringu (termovize).