

# DNY GEOGRAFIE



**Geografická sekce Přírodovědecké  
fakulty Univerzity Karlovy**

**Albertov 6, Praha 2**

**19.–23. 11. 2018**

# Výstavy

(přístupné po celou dobu konání akce)

## Svět geografie

1. a 2. patro

- Geografie jako jediná komplexní věda se zabývá výzkumem širokého spektra jevů a procesů od populačního chování, přes společenské aspekty, až k dálkovému průzkumu Země, fungování přírody a tvorby krajiny. Výstava popularizační formou představuje výběr z výsledků výzkumu ve všech dílčích sférách oboru. Výstava je koncipována tak, aby byla srozumitelná i mladším žákům.

## Mikuláš Klaudyán – první mapa Čech 1518

2. patro

- Volně přístupná výstava představuje první samostatnou podrobnou mapu Českého království od lékaře a majitele tiskárny v Mladé Boleslavi, Mikuláše Klaudyána, jejíž pětisté výročí si letos připomínáme. K vidění jsou taktéž odvozeniny této mapy, vše zasazené v dobovém kontextu.

## Svět očima geografů

3. patro

- Výstava je sestavena z velkoformátových snímků zachycených studenty geografie při jejich cestách po Česku či zahraničí. Postihuje rozmanité krajiny Země, od krajiny české až po exotické krajiny vzdálených regionů. Snímky jsou doplněny problémovými otázkami vedoucími k hlubšímu zamyšlení nad fotografiemi. Geografickým myšlením či geografickým pohledem lze dospět k odpovědi na uvedené otázky. Výstava se nachází po obou podélných stranách 3. patra budovy Albertov 6.

---

# Pondělí, 19. 11. 2018

## VÝSTAVY

8:00–18:00

1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie**, **Mikuláš Klaudyán – první mapa Čech 1518**, **Svět očima geografů**.

## AKTIVITY

### UČEBNA LEVÁ RÝSOVNA

3. patro

### **FILM: The Mapmakers from Gotha**

13:10–14:40

- Film v německém jazyce s anglickými titulky.
- Délka 77 minut.
- Dokument pojednává o nakladatelství Justus Perthes v Gothě, jež bylo již v roce 1850 světovým centrem kartografie. Vydavatelský dům pracoval až do roku 1945. Rodina Perthesů poté přesídlila na západ a pokračovala ve vydávání map v Darmstadtu. Gothajské nakladatelství Perthes Verlag se změnilo ve VEB Herman Haack. Po pádu "berlínské zdi" v roce 1989 se Stephan Perthes, sedmý v generaci vrátil do Gothy, aby pokračoval v práci svých předků. Společně se zaměstnanci VEB Hermann Haack chtěl obnovit nakladatelský dům Justus Perthes. Film ukazuje jejich snahu realizovat v těžkých porevolučních dobách tento sen. Je důležitým svědectvím nejen o historii kartografického nakladatelství, ale i sociologickou sondou do novodobé historie postkomunistické země a vývoje nebo zániku jejích trhů a průmyslu.

---

# Úterý, 20. 11. 2018

## VÝSTAVY

8:00–18:00

1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Mikuláš Klaudyán – první mapa Čech 1518, Svět očima geografů.**

## AKTIVITY

### UČEBNA Z3

3. patro

### Využití gis pro územní a regionální rozvoj

9:00–12:00

- Jak mohou být geografické informační systémy (GIS) užitečné pro řízení a správu měst a regionů? Kde všude se s nimi můžeme setkat? Jak můžete GIS využít právě Vy? Pokud Vás zajímají odpovědi na podobné otázky a chcete si práci s GIS vyzkoušet prakticky na reálných příkladech, tak určitě přijďte. Seznámíte se s geoportály, ve kterých lze vyhledávat a analyzovat prostorové informace, vyřešíte lokalizační úlohu v prostředí volně dostupného softwaru QGIS a hlavně se inspiřujete k vlastní objevitelské a tvůrčí práci s GIS.

---

# Středa, 21. 11. 2018

## VÝSTAVY

**8:00–18:00**

1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Mikuláš Klaudyán – první mapa Čech 1518, Svět očima geografů.**

## AKTIVITY

### Geolab

**9:00–15:00**

2. patro

- Interaktivní aktivity a hry umožňující si vyzkoušet si vlastní geografický přehled a nahlédnout do aktuálních problémů, které geografové řeší.

### Komentované prohlídky Mapové sbírky UK

**od 10:00 a od 12:00**

Mapová sbírka, 2. patro

- Kuchařova galerie kartografie zpřístupňuje základní díla z fondu sbírky a zároveň představuje hlavní evropské kartografické směry a školy. Návštěvníci uvidí nejstarší mapy od S. Münstera, glóby z dílny Jana Felkla, Hollarovy veduty, mapy od J. A. Komenského, P. J. Šafaříka, J. B. Homanna, H. Hondia, A. Ortelia a dalších významných kartografů.

**NA PROHLÍDKY MAPOVÉ SBÍRKY UK JE NUTNÉ SE PŘEDEM REGISTRovat NA EMAILU [jakub.jelen@natur.cuni.cz](mailto:jakub.jelen@natur.cuni.cz)**

## PŘEDNÁŠKY

### UČEBNA VĚŽ

3. patro

#### **Demografie, geografie a zdravotní péče v Česku – vzájemné vazby a souvislosti**

**12:00–13:00**

- Ovlivňuje věková struktura čerpání a poskytování zdravotní péče? Bude nás mít kdo léčit? Jaká je dostupnost zdravotní péče a které faktory ji ovlivňují? Tyto i další otázky budou diskutovány v rámci přednášky, která má za cíl zdůraznit aplikační potenciál demografie a geografie v jednom z vybraných sektorů veřejné sféry.

#### **Zahraniční aktivity albertovské demografie a účast studentů v nich**

**13:00–14:00**

- Albertovská demografie se po celou svou historii vyznačuje intenzivními mezinárodními kontakty aktivitami. Počátkem 90. let byla významným mostem mezi Východem a Západem i mezi zeměmi Východního bloku. Její zástupci se účastnili mezinárodních výzkumných projektů a vědeckých akcí, bylo uspořádáno deset celosvětově známých letních demografie a celá řada studentských i pedagogických výměn v rámci programu Tempus Evropské komise. Po roce 2000 se albertovská demografie zapojila do činnosti populačního fondu OSN a začátkem tohoto desetiletí se stala realizátorem jeho vybraných projektů. V tomto desetiletí k nim přibyla spolupráce s Českou rozvojovou agenturou a Evropskou bankou pro rekonstrukci a rozvoj v regionu Východní Evropy a Centrální Asie. Na většině mezinárodních aktivit katedry se podílejí také studenti různých úrovní studia.

#### **Demografické předvídaní a populační budoucnost Česka**

**14:00–15:00**

- Demografické předvídaní (prognózování) je specifickou vědeckou činností, která vychází z poznání dosavadního vývoje a představuje významnou nadstavbu procesu poznání. Zájemci budou v první části vystoupení seznámeni se základními postupy používanými při tvorbě demografických prognóz a správnou interpretací výsledků a ve druhé pak s výsledky aktuální prognózy vývoje obyvatelstva Česka.

#### **Zalednění Severní Ameriky od pleistocénu po současnost**

**15:00–16:00**

- O existenci dobách ledových víme od časů Večerníčku Macha a Šebestové, většina z nás pak tuší, jak se rozrůstaly a ustupovali pevninské i horské ledovce v Evropě. Jen málokdo však má detailnější představu, jak se kvartérní zalednění vyvíjelo na severoamerickém kontinentu. Pojd'te prozkoumat jeho rozsah a dynamiku s předním českým odborníkem, který studoval stopy zalednění na všech kontinentech severní polokoule.

## UČEBNA Z1

2. patro

### Fyzická geografia ako staviteľ mostov poznania

9:00–10:00

- Uvedomenie si významu multidisciplinárnych vied v 21. storočí ponúka prostredníctvom vzdelávania a výchovy možnosť viesť dnešnú spoločnosť k vyšším hodnotám s dlhodobou udržateľnosťou rozvoja prírodného prostredia. Geografia je verejnosťou často vnímaná len ako náuka o mapách či rozdrobenom opise okolitého sveta. Najmä jej súčasť, fyzická geografia, je od základných škôl nepochopenou a podceňovanou disciplínou, na ktorú nie je vo vzdelaní kladený väčší dôraz. Čo v skutočnosti fyzická geografia spája a prečo by sme sa mali zaujímať o svet okolo nás?

### Queer Geography: geografie sexuálneho občianství interaktívne

16:20–18:00

- Geografie sexualit a především tzv. sexuálního občianství patří mezi velmi aktuální společenská témata. Mnohé zajímá, jaká mají práva LGBTQ lidé v různých státech světa, kde je „homosexualita“ stále kriminalizována, či kde naopak již patří mezi právem i společností přijímanou rozmanitost společnosti. Queer Geography je malá odborná nezisková organizace, která si mimo jiné klade za cíl rozvíjet geografie sexualit jako pestrý podbor sociální geografie. Máme celou řadu interaktivních webových projektů, které bychom Vám rádi představili. Patří mezi ně naše „interaktivní mapa právního postavení ne-heterosexuálních osob na světě“ první svého druhu v češtině, „Mapa uznání soužití osob stejného pohlaví v Evropě“ a některé další zajímavé mapy, které si necháme jako překvapení. Jako bonus bude předseda Queer Geography, RNDr. Michal Pitoňák, Ph.D., jistě rád odpovídat na Vaše zvědavé dotazy.

---

# Čtvrtek, 22. 11. 2018

## VÝSTAVY

**8:00–18:00**

1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Mikuláš Klaudyán – první mapa Čech 1518, Svět očima geografů.**

## AKTIVITY

### Geolab

**9:00–15:00**

2. patro

- Interaktivní aktivity a hry umožňující si vyzkoušet si vlastní geografický přehled a nahlédnout do aktuálních problémů, které geografové řeší.

### S mobilní aplikací po stopách albertovské historie

- Nainstalujte si mobilní aplikaci a vydejte se do okolí po stopách albertovské historie.

### Geografický geocaching

**začátky vždy v 10:30, 11:30, 12:30 a 13:30**

- Putování s GPS po okolí Albertova.
- Sraz vždy u vrátnice budovy Albertov 6

### Georeferencování starých map

**od 10:00 a od 12:00**

Knihovna geografie PřF UK, 2. patro

- Zapojení se do projektu Staremapy.cz. Porovnávání proměny území v čase, a to díky webové aplikaci, která pracuje na jednoduchém označení stejné lokality na staré mapě v jedné a na současné mapě v druhé polovině obrazovky. K dispozici budou lektoři a počítače.



## Geografie pro život – Den zdraví

10:00–15:00

1. patro

- Víte, jaké máte riziko civilizačních onemocnění? Víte, kolik byste měli vážit? Jaké máte v těle množství tuku a svaloviny? Kolik kalorií byste měli denně přijmout, abyste svému tělu dodali dostatek energie k běžnému fungování? To všechno můžete zjistit na Dni zdraví. Cílem „Dne zdraví“ je podpořit zdravý životní styl, zvýšit zdravotní gramotnost a informovat účastníky akce o tom, jak správně pečovat o své zdraví a jak předcházet zdravotním potížím. Celodenní program se zaměřením na prevenci nádorových a kardiovaskulárních onemocnění: Měření krevního tlaku (Hygienická stanice hl. m. Prahy), měření tělesného tuku, stanovení BMI (HSHMP ve spolupráci se studenty PřF UK), nácvik samovyšetření prsu na modelu (Státní zdravotní ústav), nácvik samovyšetření varlat na modelu (SZÚ), hodnocení rizika civilizačních chorob (HSHMP). Speciální program: měření oxidu uhelnatého ve vydechaném vzduchu u kuřáků a ukázky následků kouření, tj. karcinomem postižené plíce, produkce hlenu a dehtu u kuřáků (HSHMP), Výživové poradenství – praktické ukázky obsahu cukru a soli v potravinách, tuky v potravinách (Vím, co jím, o. p. s.).

## Kde leží zajímavé turistické novinky posledních let?

10:00–12:00

2. patro

- V posledních letech vznikla celá řada nových turistických cílů - nové rozhledny, science centra, zoo i zábavní a tematické areály. Zpřístupnění široké veřejnosti se dočkaly i některé hrady a zámky, církevní památky, stejně jako třeba sklárny a pivovary. Znáte je však a víte, kde se nacházejí? Ověřte si to díky naší zábavné soutěži, při které vám odtajníme i mnoho geografických zákonitostí! Ti, kteří správně určí dostatečné množství atraktivit, dostanou malou odměnu. Ostatní získají alespoň zajímavé tipy na výlety.

## Politická geografie hrou

12:00–15:00

2. patro

- Ptáte se, jakým tématům se mohou věnovat političtí geografové na Albertově? Chcete studovat politickou geografii nebo Vás jen zajímá politická scéna na lokální, národní i mezinárodní úrovni? Hrajete si rádi? Pak právě Vám chceme nabídnout možnost podívat se na naše výzkumná témata z jiné perspektivy. Formou her se zájemcům odhalí velké tajemství, čím se zabýváme a čím by se mohli zabývat i oni, kdyby u nás studovali politickou geografii.

## PŘEDNÁŠKY

### UČEBNA PRAVÁ RÝSOVNA

3. patro

#### Typický obyvatel Česka

9:00–10:00

- Typický obyvatel Česka: Kolik je mu let? Jaké má vzdělání? Jaké je jeho náboženství? Kouří, pije? Odpovědi na tyto otázky a další fakta a demografické zajímavosti z české země Vás čekají v tomto příspěvku. A jak si vy představujete typického obyvatele Česka? Bude s Vámi statistika souhlasit? A hlavně, změnilo se něco za poslední rok?

#### Využití dronů v geografickém výzkumu

10:00–11:00

- Jak proměňují bezpilotní technologie moderní geografický výzkum? K jakým úlohám je možné drony v geografii využívat? Jak probíhá mapování a 3D rekonstrukce krajiny s využitím dronů? Jak se vyvíjejí technologie dronů i možnosti zpracování dat? Je možné využít drony ve výuce? Odpovědi na tyto a další otázky se dozvíte v přednášce, využívající ukázky z našich aktuálních výzkumných projektů i prací studentů.

#### Evropa v datech

11:00–12:00

- Lehce laděný průvodce daty z oblasti Evropské unie. Perličky z evropské statistiky, sčítání, registrů či regionální srovnání...

#### Změny klimatu v horských oblastech: Budeme mít i nadále dostatek vody?

12:00–13:00

- Řada z nás slyšela, nebo se i na vlastní oči přesvědčila, jak horské ledovce tají. Nejen ty v Alpách, ale téměř všude na světě. Zároveň máme pocit, že i sněhu je stále méně a také dříve taje. Obojí je jedním z mnoha projevů změn klimatu, které si nejvíce spojujeme s postupným oteplováním. A to nejen v létě, kdy je zkrátka více teplo, ale i v zimě, kdy naopak sledujeme, že se stále více srážek vyskytuje jako déšť než jako sníh. Díky tomu všemu můžeme čelit stále větším problémům se zásobováním vodou. A pokud se k tomu přidá sucho, jako se to v Evropě stalo například letos v létě nebo v roce 2015, může být zajištění dostatku vody skutečně výzva. Jaké změny spojené s horskými oblastmi můžeme tedy očekávat? Jak moc nás to ovlivní a na co se připravit? A je pravda, že pokud v zimě málo sněží, může to ovlivnit dostupnost vody v létě? To vše jsou otázky, na které se pokusíme během přednášky odpovědět.

## Proč ženy žijí déle aneb je slabší pohlaví skutečně slabší?

13:00–14:00

- Ačkoli se říká, že před smrtí jsou si všichni rovni a čas měří všem stejně, neplatí to tak docela. Ve většině populací světa je průměrná délka života kratší o několik let v případě mužů v porovnání se ženami. Pojďme se společně zamyslet nad možnými důvody, proč tomu tak je, jak tomu bylo dříve a co je možné v tomto ohledu čekat v budoucnu.

## Co lze vyčíst z populační pyramidy?

14:00–15:00

- Populační pyramida je v podstatě obrázek dané populace ukazující její minulost až století nazpět a zároveň naznačující minimálně několik století budoucího vývoje. Kromě toho je to jeden z nejoblíbenějších nástrojů demografů. V rámci přednášky se naučíme v populační pyramidě "číst", rozumět tomu, co ukazuje, a dokázat z ní vyčíst i možný vývoj v budoucnu.

## Chcete poznat své předky

15:00–16:00

- Zájemci se v semináři seznámí se základy metody, která jim umožní sestavit vlastní rodokmen. Dozví se, jak naleznou matriční záznamy s údaji o jejich předcích či jaké další prameny mohou při svém výzkumu využít. Součástí semináře budou i ukázky písma, jímž byly tyto prameny v minulosti psány.

## Postavení Česka mezi evropskými zeměmi z hlediska úmrtnosti

16:00–17:00

- V přednášce se nejprve seznámíte s ukazateli, pomocí kterých lze úmrtnost měřit. Dále vám budou představeny současné trendy úmrtnosti v Česku v porovnání s dalšími evropskými státy. Také se dozvíte, jak se mění příčiny, na které lidé nejčastěji umírají, či jak se liší úroveň úmrtnosti mužů a žen.

## UČEBNA LEVÁ RÝSOVNA

3. patro

## O čem vyprávějí staré půdy?

9:00–10:00

- Půda je klíčovou přírodní složkou pro lidstvo. Bez půdy bychom neměli nejen pole, ale ani lesy či pastviny. Nepřežili by tak ani naši prapředci a zemi by pokrývala pustá poušť. Jak je vlastně půda stará? Kde najdeme nestarší půdy světa? Stárne půda? Jaký vliv měla půda na starověké civilizace? A co všechno lze ze starých půd vyčíst? Odpovědi na tyto otázky a mnohem více se dozvíte na přednášce.

## Zdraví, výživa a rozvojové země

10:00–11:00

- Každé dítě si zaslouží vyrůst ve zdravého dospělého jedince a vést kvalitní a produktivní život. Miliony dětí ovšem přicházejí o možnost využít plný potenciál jen kvůli tomu, že v raném dětství neměly dostatek potřebných živin. Podvýživa vede k dlouhodobému snížení kognitivních kapacit a odolnosti organismu vůči nemocem. Podvyživené děti si vedou hůře ve škole, což je následně omezuje v budoucím zaměstnání i osobním životě. Tomu se ale dá úspěšně předcházet. Co je klíčem? Proč je záchod nejlepší vynález na světě? Je podvýživa opravdu jen o nedostatku jídla? Odpovědi na tyto otázky a problematiku zdraví a nemocí v rozvojových zemích Vám přiblíží Kateřina Gabrielová z organizace Člověk v tísni.

## Vodní stres ve světě a v Česku

11:00–12:00

- V současné době trpí asi 2 miliardy lidí žijících v 80 státech chronickým nedostatkem vody. K nezávadné pitné vodě nemá přístup asi 1,2 miliardy lidí. Vzhledem k růstu populace ve většině světových regionů se vodní krize prohlubuje. Tlak na vodní zdroje roste a může být v budoucnu zdrojem politického napětí mezi sousedními státy, jak to již dnes vidíme na Blízkém Východě či v postsovětské střední Asii. Máme tedy očekávat války o vodu? Zatímco nejvyspělejší státy spotřebovanou vodu recyklují, v řadě regionů rozvojového světa se vodou doslova plýtvá, přičemž největším problémem celosvětové spotřeby vody jsou zemědělské závlahy. Vodní stres již dnes registrujeme v řadě oblastí Česka. Příčinou je zejména nevhodné hospodaření na zemědělské a lesní půdě. Rostoucím celospolečenským problémem je fakt, že většina vodních zdrojů a vodárenských soustav je v rukách zahraničních společností.

## UČEBNA Z1

2. patro

## Sukcese na vlastní kůži: Hra Opuštěné pole

9:00–11:00

- Vzhled krajiny je ovlivňován různými procesy, ať už přírodními nebo způsobenými lidskou činností. Jedním z významných procesů je tzv. sukcese – samovolný vývoj území k tzv. klimaxu, tedy stavu rovnováhy vegetačního krytu s podmínkami daného místa. Chcete tento proces „zažít na vlastní kůži“? Přijďte si s námi zahrát hru Opuštěné pole, která tento proces napodobuje a zábavnou formou umožňuje pochopení jeho základních principů.

## Jak družice mapují planetu

11:00–12:00

- Družice již řadu let mapují změny na planetě Zemi. Díky družicím tak můžeme sledovat například rychlost tání ledovců, rozvoj velkoměst, následky přírodních katastrof, ale i člověkem způsobený ústup deštných pralesů. V přednášce se seznámíte s nejpoužívanějšími družicemi, k čemu se používají a jak fungují.

## 3D modelace Ostrovského kláštera

12:00–13:00

- Ukázky 3D rekonstrukce historických objektů v software SketchUp, Lumion, AutoCAD, Gimp a iMovie.

## Montánní dědictví Krušnohoří

13:00–14:00

- Přednáška představí výzkum montánního dědictví na příkladu Krušnohoří. Tato oblast je známá téměř pětisetletou historií těžby barevných kovů, přičemž dodnes jsou ve zdejší krajině patrné pozůstatky po těžebních aktivitách. V posledních letech pak dochází k výraznému posunu ve vnímání tohoto montánního dědictví, kdy na něj již není nahlíženo jako na staré ekologické zátěže, ale naopak jako na kulturní bohatství. Hornická kulturní krajina Krušnohoří/Erzgebirge je zároveň nominována k zápisu na seznam světového dědictví UNESCO.

### UČEBNA Z3

3. patro

## Jak stáhnout a zpracovat družicové snímky

13:00–14:00

- Vyzkoušejte si zpracovat volně dostupná družicová data s vysokým rozlišením (Sentinel-2) v open-source software od ESA SNAP.

### UČEBNA VĚŽ

3. patro

## Jak se žije chudým v méně rozvinutém světě?

14:00–16:00

- Zaměříme se na hlubší chápání toho, s jakými problémy se potýkají nejchudší lidé na světě. Formou vědomostních quizů, her a interaktivní diskuze přiblížíme témata hladu, nerovností, konfliktů, rozvojové pomoci nebo lidských práv.

## A Plastic Ocean (problémy mezinárodního rozvoje ve filmu)

16:00–18:00

- Každým rokem vzniká 300 milionů tun plastového odpadu. Pokud se situace nezmění, do roku 2050 bychom v oceánech mohli vidět plavat více plastu než ryb. Promítání dokumentárního filmu režiséra a novináře Craiga Leesonu o úrovni znečištění a množství plastu v našich oceánech doplněný odbornou diskuzí.

---

# Pátek, 23. 11. 2018

## VÝSTAVY

**8:00–18:00**

1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Mikuláš Klaudyán – první mapa Čech 1518, Svět očima geografů.**

## AKTIVITY

### Geolab

**9:00–15:00**

2. patro

- Interaktivní aktivity a hry umožňující si vyzkoušet si vlastní geografický přehled a nahlédnout do aktuálních problémů, které geografové řeší.

### Komentované prohlídky Mapové sbírky UK

**od 10:00 a od 12:00**

Mapová sbírka, 2. patro

- Kuchařova galerie kartografie zpřístupňuje základní díla z fondu sbírky a zároveň představuje hlavní evropské kartografické směry a školy. Návštěvníci uvidí nejstarší mapy od S. Münstera, glóby z dílny Jana Felkla, Hollarovy veduty, mapy od J. A. Komenského, P. J. Šafaříka, J. B. Homanna, H. Hondia, A. Ortelia a dalších významných kartografů.

**NA PROHLÍDKY MAPOVÉ SBÍRKY UK JE NUTNÉ SE PŘEDEM REGISTRovat NA EMAILU [jakub.jelen@natur.cuni.cz](mailto:jakub.jelen@natur.cuni.cz)**

## PŘEDNÁŠKY

### UČEBNA LEVÁ RÝSOVNA

3. patro

#### Historická a současná sucha v Česku

9:00–10:00

- Uplynulé léto patří v Česku mezi nejsušší v historii, nicméně nedostatek vody se zde projevuje již několik roků. Sucho přitom patří k nejzhubnějším přírodním ohrožením, na rozdíl od mnoha jiných však nastává i odeznívá pozvolna, proto je těžké ho přesněji vymezit. Ukážeme si, jak lze sucho hodnotit a jak k němu dochází. Podrobněji rozebereme průběh současného suchého období a porovnáme ho s historickými případy na našem území od poloviny 19. století. Kdo čelil větším obtížím: my, nebo naši předkové?

#### S GPS a GIS za vlky v Evropě i sněžnými levharty v Himálaji

10:00–11:00

- Geografické informační systémy a technologie GPS pomáhají výzkumu celé řady živočichů. Geografové ve spolupráci se zoology dokážou zkoumat pohyb mnoha živočišných druhů, popisovat jejich oblíbené prostředí a definovat bariéry, které jim znemožňují další šíření. Vydejte se s námi po stezkách sněžných levhartů v nepálském Himálaji nebo zkuste odhadnout oblasti Česka, které by mohly obsadit další vlčí smečky.

#### Statistika v migračních studiích

11:00–13:00

- Migrace je často diskutovaným tématem, z médií a od politiků každou chvíli slyšíme různé počty a procenta migrantů, uprchlíků, povolení k pobytu. Jak se v tom všem vyznat? Přijďte na náš statistický workshop, kde si vyzkoušíte práci badatele, který se musí umět orientovat v dostupných statistikách i jejich nedostatcích. V rámci workshopu se tedy nejen dozvíte něco o migraci v Česku i ve světě, ale také o tom, jak fungují statistiky a že vůbec nejsou nuda, ba právě naopak! Dovednost odhalit a vyvrátit zkreslené či nepravdivé informace pak uplatníte v kterémkoli oboru.

### UČEBNA Z1

3. patro

#### Česká společnost a „syndrom odkladu“: Kdy děti odcházejí od rodičů, vstupují do manželství a mají vlastní děti?

9:00–11:00

- V české společnosti stále probíhá odklad základních životních událostí do vyššího věku: v roce 2016 byl průměrný věk odchodu dětí od rodičů již 26 let, průměrný věk ženy při narození prvního dítěte 28 let a průměrný věk ženy při prvním sňatku 30 let. Proč k odkladu dochází a jaký lze očekávat další vývoj?