



**Program DOD PF UPJŠ po odboroch**  
**Geografia**  
Šrobárova 2, RB0P1  
Jesenná5

**Dopoludňajší program – Šrobárova 2, RB0P1**

10:15 – 10:45 **Predstavenie Ústavu geografie PF UPJŠ**

**a základné informácie o štúdiu**

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD, Mgr. Marián Kulla, PhD.

10:45 – 11:15 **Slovensko - automobilová veľmoc**

Mgr. Marián Kulla, PhD.

*Automobilový priemysel patrí ku kľúčovým odvetviám slovenskej ekonomiky. V dôsledku toho, že na výrobu finálnych produktov je potrebné množstvo rozličných komponentov, automobilový priemysel je úzko prepojený s mnohými ďalšími odvetvami hospodárstva. Neustály rast produkcie automobilov prináša rast zamestnanosti v týchto odvetviach. Cieľom prednášky je poukázať na vývoj, súčasný stav výroby automobilov na Slovensku a jej priestorové rozloženie.*

11:15 – 11:45 **Košickí geografi na cestách**

Mgr. Lórant Pregi

*Dôležitou súčasťou odbornej profilácie študenta sú skúsenosti a zručnosti nadobudnuté počas terénnych cvičení a exkurzií v rôznych zaujímavých lokalitách na Slovensku ako aj v zahraničí. Ústav geografie realizuje širokú paletu exkurzií, terénnych cvičení a mapovacích kurzov. Prírodzene najväčším lákadlom sú zahraničné exkurzie, počas ktorých študenti majú možnosť navštíviť krajiny a získať nové geografické poznatky o regiónoch, ktoré často unikajú pozornosti verejnosti i odborných kruhov. Cieľom tejto prezentácie je predstaviť možnosti vzdelávania priamo v teréne, čo nevyhnutne patrí k štúdiu geografie.*

11:45 – 12:15 **Študentský život geografa**

*Študenti geografie priblížia účastníkom DOD ako vyzerá nielen pestrý študentský život geografa, ale poodhalí aj rôzne mimoškolské aktivity, na ktorých sa študenti so svojimi učiteľmi stretávajú.*

12:30 – 14:00

**Popoludňajší program - Jesenná 5, 2.poschodie, poslucháreň SJ2P13**

**12:30 – 14:00**

**Prehliadka laboratórií Ústavu geografie: Laboratórium optických metód**

**Laboratórium diaľkového prieskumu Zeme**

**Kamenný svet pod mikroskopom**

Ing. Katarína Bónová, PhD.

*Naozaj je každý kameň sivý? Ako kamene vznikajú, aké sú staré a prečo sú užitočné? O tom, že minerály a horniny sú nádherné, tajomné a zaujímavé sa presvedčíme ich pozorovaním pod mikroskopom. Ukážeme si na príklade výbrusov hornín ich stavbu, zloženie a poodhalíme tak čarovný svet neživej prírody. Zistíme, že nie je kameň ako kameň!*

**Drony v geografii**

doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD., doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.

*V súčasnosti sú lietajúce drony obľúbenou hračkou aj profesionálnym zariadením pre tvorbu videa a fotografií z vtáčej perspektívy. Môžu mať využitie aj v geografii? Dozviete sa to pri prehliadke nášho Laboratória diaľkového prieskumu Zeme, ktoré zastrešuje mapovanie krajiny našimi bezpilotnými zariadeniami od menšej kvadroptéry po veľký vrtuľník, ale realizujeme v ňom aj analýzu družicových snímok.*

**Krajina na dotyk**

Mgr. Veronika Ondová, Mgr. Jozef Šupinský

*Krajinu možno skúmať priamo mapovaním a meraním objektov v nej, alebo modelovaním. Tak možno vopred odhaliť aký bude mať efekt konkrétna aktivita človeka alebo prírodný jav. Napríklad: čo sa stane s riekou, ak ju prehradíme? Ako sa bude šíriť záplava pri určitej sile dažďa? Kam až dovidíme z veže, ktorú postavíme? Ktoré miesta budú v tieni, ak postavíme budovu? Záujemcovia si budú môcť vyskúšať modelovanie týchto scenárov pomocou dotykového geografického informačného systému a zahrať sa tak na plánovačov krajiny.*