



Program DOD po odboroch

Geografia

Šrobárova 2, PRBL1

Doobedňajší program (Šrobárova 2, poslucháreň RBL1)

10:10 – 10:40

Predstavenie Ústavu geografie PF UPJŠ a základné informácie o štúdiu prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD.

10:40 – 11:10

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.

11:10 – 11:40

Košickí geografi na cestách

Mgr. Loránt 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. Prirodzene 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.

11:40 – 12:00

Študentský život geografa

študenti

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

Poobedňajší program (Jesenná 5, 2.poschodie, poslucháreň SJ2P13)

Prehliadka laboratórií Ústavu geografie

Laboratórium optických metód, Laboratórium diaľkového prieskumu Zeme

12:30 – 14:00

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!

12:30 – 14:00

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 kvadrokoptéry po veľký vrtuľník, ale realizujeme v ňom aj analýzu družicových snímok.

12:30 – 14:00

Krajina na dotyk

Mgr. Ján Šášak, 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? Zúčastníci si budú môcť vyskúšať modelovanie týchto scenárov pomocou dotykového geografického informačného systému a zahrať sa tak na plánovačov krajiny.