

15.–19. 8. 2022

# DO KRAJINY!

## letní škola

 KATEDRA FYZICKÉ  
GEOGRAFIE A GEOEKOLOGIE

 OSTRAVSKÁ UNIVERZITA  
PŘÍRODOVEDECKÁ FAKULTA

**OSTRAVA!!!**

## PROGRAM

ZAČÍNÁME V 11:00

### PONDĚLÍ

POZNEJ KRÁSU OSTRAVY!

**Denní program:**

Letní školu zahájíme krátkým inthem na katedře, kterou si představíme a prohlédneme si fakultu a zejména střechu. Následovat bude krátká vycházka na okolní haldy (Ema a nejbližší sousedici), kde bude díky výhledu představena krajina Moravskoslezského kraje (od Beskyd, přes Karvinsko, Nízký Jeseník, řeku Odru atp. – zkrátka místa, která nás v dalších dnech čekají). Po sestupu z haldy Ema se přesuneme autobusem do Dolní oblasti Vítkovice, kde se vydáme po stopách proměny průmyslového města v postindustriální. Exkurzi zakončíme v Hrušově.

**Večerní program:**

zábava/kvizy/přednáška

### ÚTERÝ

VEPIŠ SVĚT DO MAPY!

**Dopolední program:**

Vše se odehraje v terénu, kde si po skupinkách všichni zkusí zaměřování míst převýšení terénu aj. pomocí geodetických přístrojů (totální stanice, geodetická GPS, nivelační přístroj).

**Odpolední program:**

Vyzkoušíte si vytvořit vlastní mapy na základě naměřených dat z terénu.

**Večerní program:**

zábava/kvizy/přednáška

### STŘEDA

JAK SE HÝBOU BESKYDY?

**Denní program:**

Celodenní terénní exkurze do oblasti Lysé hory. Navštívíme sesuvné území Lukšinec a zaměříme se na sesuvy i jejich výzkum z různých úhlů. V plánu je obchůzka pseudokrásových jeskyní i představení půdní rozmanitosti v různých nadmořských výškách s popisem půdních profilů vyvrtných půdním vrtákem. Navštívíme nové meteorologické a vodoměrné stanice na Mazáku a ukážeme si měřicí přístroje. Kromě toho máme pro všechny ukázky zaměřování pohybu materiálu pomocí čidel.

**Večerní program:**

zábava/kvizy/přednáška

### ČTVRTEK

OBJEVUJ KRAJINU DRONEM  
A POSVÍT SI NA DNO REK!

**Dopolední program:**

Rozdělíme se do 3 skupin. Zkusíme si zaměřování říčního dna na řece Opavě pomocí sonaru umístěného na člunu (svezeme se na člunu a budeme měřit). Vytvoříme model povrchu okolí řeky pomocí dronu. Změříme rychlost průtoku vody v řece pomocí bezpilotní lodě.

**Odpolední program:**

Zkusíme si zpracování dat z dronu pro tvorbu modelu povrchu na PC.

**Večerní program:**

zábava/kvizy/přednáška

### PÁTEK

ZACHRAŇ OSTRAVU!

**Dopolední program:**

Zahrajeme si na přírodu a zkusíme zaplavit Ostravu. Vše samozřejmě jen prostřednictvím simulace na počítači.

ZAKONČENÍ LETNÍ ŠKOLY MEZI 13. A 14. HODINOU

ZMĚNA  
PROGRAMU  
VYHRAZENA!!!



SKENUJ NEBO KLIKNĚ

DO 25. ČERVNA