

Fakulty Ostravské univerzity uspořádaly Dny otevřených dveří

Novinky.cz, 9. 2. 2019

Ostravská univerzita se prostřednictvím svých fakult prezentovala veřejnosti zorganizováním Dnů otevřených dveří. Kromě Fakulty umění, která své brány otevřela veřejnosti již v lednu, fakulty sociálních studií, pedagogické, filozofické, lékařské a přírodovědecké veřejnost pozvaly 8. a 9. února.

Den otevřených dveří fakult Ostravské univerzity. Přírodovědecká fakulta.

Učitel, trenér sportu, koníček fotografování, sport rekreačně, divadlo.

Napište článek o dění ve vašem okolí. Stalo se něco zajímavého? Má se něco zajímavého stát?

Jednou z fakult, která se studentům a veřejnosti v pátek 8. února a v sobotu 9. února prezentovala, byla Přírodovědecká fakulta. Ostravská univerzita byla založena 28. září 1991 a hned poté byla založena 10. října 1991 i Přírodovědecká fakulta.

Přírodovědecká fakulta působí v několika budovách. Budova A sídlí na ulici 30. dubna a budova C na Bráfově ulici v Moravské Ostravě a Přívozu. Budova L a M sídlí na Slezské Ostravě na Chittussiho ulici č. 10. I zde proběhly Dny otevřených dveří.

Podle studentek, které uváděly zájemce ze středních škol a veřejnosti do budov, byla největší návštěvnost v pátek. V sobotu, kdy byly prohlídky od 9 do 12 hodin, byla účast menší.

Komentované prohlídky jedné ze skupinek se ujal Ing. Radek Dušek, Ph.D., zástupce vedoucího z Katedry fyzické geografie a geoekologie. Ten spolu se studenty předvedl velmi atraktivní přístroj, o který byl velký zájem.

„Tento poměrně drahý přístroj pomáhá studentům pochopit při tvorbě map terén a další informace, podle které vzniká mapa. Jde o interaktivní pískoviště pro demonstraci přírodních jevů, kde se dá modelovat jakákoliv krajina, přidat do krajiny vrstevnice. Studenti se pak lépe orientují v dalším studiu,“ vysvětlil Radek Dušek.

„Počítačový program po vymodelování terénu přidá vrstevnice, ale také může terén zavodnit a lze pak pozorovat, kde voda přitéká, odtéká, kde se drží. Můžeme naprogramovat směry větrů v namodelované krajině a také jak fungují sopky, kudy vytéká láva a podobně,“ informovali studenti Ondřej a Jiří.

V prvním poschodí skupina navštívila laboratoř, kde byla hydrologická lavice, na které studenti modelují tok řeky v písčitém korytě a také, jak se v korytě řeky chovají plavající kmeny, stromů, kořeny, větve v případě povodní.

„V dendromorfologické laboratoři studují stromy ve svazích. Navrtáním se dostanou k letokruhům, podle kterých nejenom poznají stáří stromů, ale také, kdy byla mimořádná zima, či sucho. Podle vykřivení letokruhů i jak se chovalo podloží, na kterém strom stál,“ informoval Radek Dušek.

Ve třetím patře byla prezentována laboratoř digitální kartografie s přehledem map různých velikostí a terénu - a také přístroje, na kterých se mapy převádějí do digitální podoby. Byly k vidění tiskárny různých velikostí až po plotr, na kterém se dá vytisknout mapa ve velikosti A0.

V pavilonu biologie byly ke zhlédnutí nejen různé části koster zvířat, ale také vše o hmyzu, motýlech a rostlinách. Fakulta má svoji botanickou zahradu v Radvanicích u Ostravy.

Na Přírodovědecké fakultě působí katedry biologie a ekologie, fyzické geografie a geoekologie, fyziky, chemie, informatiky a počítačů, matematiky, sociální geografie a regionálního rozvoje, Environmentální centrum, Centrum pro výzkum vzdělávání v přírodovědných oborech a talentmanagementu.

Když na výlet, tak s turistickou navigací Mapy.cz . Aplikace je zdarma a funguje i bez signálu.

Zdroj:

<https://www.novinky.cz/vase-zpravy/moravskoslezsky-kraj/ostrava-mesto/1227-54386-fakulta-ostravske-univerzity-usporadaly-dny-otevrenych-dveri.html>