

Vedecký deň stredoškolača

Ucelené moduly v rozsahu 5 x 45 min.

1) Klimatická zmena v praxi

- (a) prednášky
 - (i) Klimatická zmena (príčiny, aktuálny stav, predpokladaný vývoj pre SR a svet, možnosti riešenia)
 - (ii) Pôda, voda a klimatická zmena (ako sa navzájom ovplyvňujú klimatická zmena a voda v pôde)
 - (iii) Vodná a veterná erózia pôdy (definícia, príčiny, vplyv na krajinu, prognóza pre SR v dôsledku klimatickej zmeny, protierózna ochrana)
- (b) praktické úlohy
 - (i) voda v pôde: odber a analýza pôdnej vzorky a vsakovanie vody
 - (ii) určenie pôdneho druhu jednoduchými metódami: hmatová skúška a sedimentačný pokus

2) Čítaj svoju krajinu

- (a) prednášky
 - (i) Od ceruzky k družiciam
 - (ii) Vlastníctvo pozemkov a pozemkové úpravy
 - (iii) Čo prináša Zelená dohoda?
- (b) praktické úlohy
 - (i) využitie leteckých snímok a mapových portálov pre identifikáciu prvkov krajiny alebo vlastníkov/užívateľov pozemkov
 - (ii) naplánuj si zdravú a funkčnú krajinu

3) Voda v krajine

- (a) prednášky
 - (i) Voda v krajine
 - (ii) Povodne a sucho
 - (iii) Život vo vode
- (b) praktické úlohy
 - (i) návrh ochrany vodného zdroja pred povodňou alebo znečistením
 - (ii) stanovenie kvality vody pomocou makrozoobentosu

Bližšie informácie o aktivitách:

Ing. Tatiana Kaletová, PhD.: tatiana.kaletova@uniag.sk

Ing. Andrej Tárnik, PhD.: andrej.tarnik@uniag.sk

www.zmenaklimy.sk



VEDECKÝ DEŇ STREDOŠKOLÁKA

MIESTO REALIZÁCIE PROJEKTU - celé územie Slovenska

CIEĽ PROJEKTU - Objektívne informovať cieľovú skupinu ohľadom problémov klimatických zmien, vody v krajine a pozemkových úprav. Projekt zároveň rieši motivovanie cieľovej skupiny v rámci praktických ukážok a má viesť žiakov k skúmaniu a hľadaniu odpovedí na otázky súvisiace s uvedenými oblasťami, a zároveň edukuje učiteľov stredných škôl, ktorým ukážeme inovatívne spôsoby environmentálnej výučby, ktoré môžu následne ďalej využívať na svojich predmetoch.

CIEĽOVÁ SKUPINA PROJEKTU - Žiaci stredných a vysokých škôl, učitelia stredných škôl a široká verejnosť - bez ohľadu na vek, pohlavie, región.

V RÁMCI TOHTO PROJEKTU SÚ REALIZOVANÉ AKTIVITY:

- Vedecké dni
- Prednášky

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU V NITRE

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva vznikla v roku 1995. Medzi prioritné oblasti činnosti FZKI patrí veda a výskum, ktoré sú nevyhnutným predpokladom naplnenia poslania v oblasti vzdelávania.

Fakulta garantuje výchovno-vzdelávací proces v akreditovaných študijných programoch na všetkých troch stupňoch vzdelávania, realizovaných kreditovým systémom ECTS. Prioritne sa sústreďuje na vzdelávanie odborníkov orientovaných na záhradnícku výrobu, ovocinárstvo, vinohradníctvo a vinárstvo, zeleninárstvo a kvetinárstvo, na navrhovanie záhradných a parkových úprav, sadovnícko-architektonické návrhy verejných, vyhradených a rekreačných priestorov, obnovu a údržbu zelene, pozemkové úpravy, ochranu pôdy, vôd a ovzdušia, odpadové hospodárstvo, výstavbu a obnovu vidieka.

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

Bakalárske študijné programy (Bc.)

- záhradníctvo
- krajinné inžinierstvo
- krajinná a záhradná architektúra

Inžinierske študijné programy (Ing.)

- záhradníctvo
- International Master of Horticulture Science
- krajinné inžinierstvo
- záhradná a krajinná architektúra

Doktorandské študijné programy (PhD.)

- záhradníctvo
- krajinné inžinierstvo
- záhradná a krajinná architektúra

FZKI je súčasťou Centra excelentnosti pre integrovaný manažment povodia v meniacich sa podmienkach prostredia (CEIMP), ktoré sa špecializuje na oblasť znižovania rizík zmeny klímy na životné prostredie a možnosti proaktívnej adaptácie.

FZKI týmto projektom prispieva k zvyšovaniu environmentálneho povedomia a informovanosti laickej i odbornej verejnosti o možnostiach zmierňovania dopadov klimatickej zmeny a snaží sa propagovať vedu a inovácie nevyhnutné pre riešenie problémov budúcnosti.

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre

Tulipánová 7, 949 76 Nitra

www.fzki.uniag.sk www.vonavestudium.sk dekfzki@uniag.sk

www.instagram.com/fzki.spu

www.facebook.com/FZKISPUNitra/

+421 37 641 5410

