

Novi magistarski studij iz znanosti o tlu na Poljoprivrednom sveučilištu u Plovdivu

Автор(и): Растителна защита
Дата: 14.01.2023 Брой: 1/2023



Tlo je jedan od najvažnijih prirodnih resursa, uz zrak i vodu, a njegova je uloga nezamjenjiva za pravilno funkcioniranje ekosustava. Sadrži vitalne hranjive tvari koje održavaju različite pokrove i vrste (šume, pašnjake i poljoprivredna zemljišta); regulira temperaturu tla, igra ključnu ulogu u kontroli emisija raznih plinova; sprječava zračne struje i poplave u vodenim tijelima svojom sposobnošću zadržavanja i skladištenja vode.

Ekosustavi obavljaju različite funkcije koje pružaju održivo okruženje i uvjete za hranjenje i sklonište živih organizama, kao i medij za podizanje njihovog potomstva.

Nažalost, čimbenici poput klimatskih promjena, industrijalizacije zbog brzog rasta stanovništva, urbanizacije, pogrešnog korištenja zemljišta i povećanja onečišćenih voda neizbježno dovode do smanjenja i/ili izumiranja vrsta, ugrožavaju bioraznolikost i, posljedično, smanjuju otpornost ekosustava.

Tlo predstavlja prvi korak u prehrambenom lancu koji se mora uspostaviti kako bi se osigurala zdrava prehrana svjetske populacije i čini temelj sigurnosti hrane. Stoga nekoliko sveučilišta udružuje napore kako bi stvorilo i implementiralo magistarski program iz znanosti o tlu koji će pripremiti mlade stručnjake za ovu vitalnu temu.

Konzorcij sveučilišta koji provodi Erasmus Mundus magistarski studij iz znanosti o tlu sa zadovoljstvom objavljuje poziv za prijavu za četvrti generaciju studenata. Magistarski studij razvile su četiri sveučilišta: Sveučilište Ondokuz Mayıs - Turska, Poljoprivredno sveučilište u Krakovu - Poljska, Poljoprivredno sveučilište – Plovdiv, Bugarska, i Jordansko sveučilište za znanost i tehnologiju - Jordan.

Magistarski program iz znanosti o tlu (emiSS) uspostavljen je kako bi odgovorio na rastuću potrebu za kvalificiranim stručnjacima u ovom području. Program integrira znanost o tlu (fizika, kemija, biologija i hidrologija tla, geneza i klasifikacija tla, onečišćenje i rekultivacija tla), upravljanje (erozija tla i očuvanje, korištenje zemljišta, planiranje i upravljanje, zdravlje i kvaliteta tla), plodnost (gnojiva i gnojidba, uzgoj bez tla, kompostiranje i vermikompost), ekosustav tla (bioraznolikost tla, odnosi tlo-biljka-voda, sekvestracija i skladištenje ugljika u tlu, itd.), interkulturalne kompetencije i jezične vještine.

Studenti iz cijelog svijeta mogu studirati na magistarskom studiju na temelju regionalne kvote. Do sada su upisani studenti iz zemalja Zapadnog Balkana i europskih zemalja.

Nastava će se odvijati u dvije različite zemlje unutar programa.

Nastavni plan i program uključuje 30 ECTS bodova u prvom semestru na OMU-u u Turskoj, a u drugom semestru 30 ECTS bodova raspoređeno je između UAK-a u Poljskoj ili AU-a u Bugarskoj.

Svi se kolegiji predaju na engleskom jeziku.

Informacije o magistarskom studiju i postupku prijave mogu se pronaći na sljedećim stranicama:

<https://emissmaster.omu.edu.tr/index.php>

<https://emissmaster.omu.edu.tr/apply/apply/42>

Ovo je izvrsna prilika za studiranje na magistarskom studiju iz znanosti o tlu, u potpunosti financiranom u okviru Erasmus+ programa.

Rok za podnošenje prijavnih obrazaca je **28. veljače 2023.**