Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KER/bd714/25
Názov predmetu	pedológia a ochrana pôdy
Rozsah	2P
Počet kreditov	3
Vyučujúci	Mgr. Martin Valica, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Nadobudnuté vedomosti a kompetencie študentov budú preverené počas semestra 2 priebežnými testami, pričom ku záverečnej skúške budú pripustení len študenti, ktorí dosiahnu min. 56 % úspešnosť z každého priebežného testu.

Záverečné hodnotenie

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami ‹92-100 %›;
B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami ‹83-91 %›;
C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky ‹74-82 %›;
D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby ‹65-73 %›;
E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám ‹56-64 %›;
FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta ‹0-55 %›.

Výsledky vzdelávania

Po úspešnom absolvovaní predmetu študent získa:
– základné poznatky z mineralógie a petrografie, pedosféry, pedogenetických procesov, zvetrávania hornín;
– poznatky a kompetencie v oblasti fyzikálnych a chemických vlastností pôd a delenia pôd.

Stručná osnova predmetu

1. Stavba Zeme.
2. Geologická štruktúra planéty.
3. Základy mineralógie a petrografie.
4. Delenie hornín a minerálov z hľadiska ich vplyvu na ostatné zložky prírodného prostredia najmä na pedosféru.
5. Pedogenetické procesy.
6. Zvetrávanie hornín.
7. Fyzikálne a chemické vlastnosti pôd.
8. Delenie pôd.
9. Úrodnosť pôd.
10. Poľnohospodárska a lesná produkcia a ich závislosť na pôdnom fonde.

11. Pôdna erózia a problémy straty pôdnych fondov.
12. Súčasne problémy znečistenia pôd.
13. Ochrana pôdy.

Odporúčaná literatúra

PLUMMER, CH. C. (ed) 2017. Physical geology. McGraw-Hill.
CHRISTOPHERSON, R. 2006. Geosystems. Prentice Hallinc. ISBN 978-01-3153-117-8. ZAUJEC, A. 2007. Pedológia a základy geológie. Nitra : SPU. ISBN 978-80-552-0207-5. ŠIMANSKÝ, V. 2017. Terénny výskum pôd. Nitra : SPU.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk a anglický jazyk