

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca
Facultatea de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe
Departamentul de Științe ale Vieții

**Tematica examenului de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar de la poziția 9
din Statul de funcții al Departamentului de Științe ale Vieții**

Topografie

1. Concepte topografice de bază
2. Geometria Pământului
3. Proprietăți și tipuri de hărți
4. Măsurătorile topografice în practică, prezentarea unui proiect
5. Sistemul cadastral în România
6. Cartea funciară din România
7. Cerințe de conținut ale documentației cadastrale

Bibliografie:

1. RALUCA Manea, 2022. Topografie Generala. Universitatea de Agricultură și Medicină Veterinară, Facultate de Horticultura, Bucuresti.
2. VALERIU Moca, 2002. Topografie si cadastru. Universitatea de stiinte Agricole si medicina veterinara Ion Ionescu de la Brad Iasi.
3. Dr. Kovács Lóránt: Elemente de Topografie Generală, Ed. Academprint, Tg. Mureș, 2000,
4. Dr. Kovács Lóránt: Noțiuni de Cadastru General și Topografie Generală, Ed. Ardealul Tg. Mureș, 2006,
5. 4. Dr. Ioniță Pădure, Dr. Kovács Lóránt: Topografie Generală, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2005,
6. Dr. Sárdy Andor: Geodéziai alapismeretek I-II. (BMGE egyetemi jegyzet), Budapest 1973,
7. Dr. Sebestyén Tihamér: Topográfia és Kataszter, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2025, ISBN: 978-606-975-103-9

Meteorologie și climatologie

1. Atmosfera. Compoziție și structură.
2. Regimul termic al solului. Regimul termic al aerului
3. Circulația generală a atmosferei. Vântul — factor abiotic mecanic. Tipuri de vânturi
4. Clima. Geneza climei.
5. Clima României
6. Schimbări climatice

Bibliografie

1. Arghiuș, V.,(2010), Meteorologie și climatologie, suport de curs, Biblioteca Facultatii de Stiinta
2. Ciulache, S.,(2004), Meteorologie și Climatologie, Editura Universitară București
3. Farcas, I. (1990), Structura si dinamica atmosferei, Universitatea „Babes-Bolyai”, Cluj-Napoca
4. Mediului
5. Oliver, J., (2005), Encyclopedia of World Climatology, Encyclopedia of Earth Sciences Series, Springer, Netherlands
6. Pop, Gh.,(1988), Introducere în meteorologie și climatologie, ESE, București
7. Povară, R., 2006, Meteorologie generală, Editura Fundației România de Măine, București.
8. Saha, K., (2008), The Earth's Atmosphere - Its Physics and Dynamics, Springer, Berlin
9. Doniță, N., Chiriță, C., Stănescu, V., 1990, Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Centrul dematerial didactic și propagandă agricolă, I.C.A.S., București

Biofizică și agrometeorologie

1. Viziunea ecologică aplicată în agrometeorologie.
2. Atmosfera. Compoziție si structură.
3. Temperatura. Regimul temperaturii solurilor
4. Umiditatea atmosferică și precipitațiile.
5. Microclima si fitoclima
6. Schimbarea climei și impactul ei asupra agriculturii

Bibliografie

1. Pop, Gh.,(1988), Introducere în meteorologie și climatologie, ESE, București
2. Szász G., Tőkei L., szerk. (1997): Meteorológia mezőgazdáknek, kertészeknek, erdészeknek. Mezőgazda kiadó Bp., p. 722,
3. Povară, R., 2006, Meteorologie generală, Editura Fundației România de Măine, București.
4. Szász G., (1988): Agrometeorológia – általános és speciális. Mezőgazda kiadó, Bp. p 448
5. László P., (1996): Agro- és biofizika alapjai. Egyetemi jegyzet. Kertészeti és élelmiszeripari egyetem Bp., p. 160
6. Anda A, Kocsis T (szerk) (2010): Agrometeorológiai és klimatológiai alapismeretek, Mezőgazda Kiadó, ISBN: 9789632865980