

POSTURI SCOASE LA CONCURS
Semestrul I, anul universitar 2024/2025

Facultatea	Facultatea de Agricultură
Departament	Științele solului
Poziția în statul de funcții	7/III
Funcție	Conferențiar
Disciplinele din planul de învățământ	Agrometeorologie Agrometeorology Conditioning and storage of agricultural products Schimbări climatice
Domeniu științific	Ingineria resurselor vegetale și animale
Tematica probelor de concurs	Agrometeorologie: ○ Atmosfera. Caracteristici. Stratificare; ○ Radiația solară. Tipuri de radiație Clasificare. ○ Elemente meteorologice. Temperatura aerului. Repartiția temperaturii pe verticală. ○ Umiditatea aerului. Mărimile ce caracterizează umiditatea aerului ○ Procesele și produsele de condensare și de sublimare a vaporilor de apă. Ceața Agrometeorology: ○ Noțiuni generale privind atmosfera terestră. Importanța radiației solare. Albedoul. Bilantul radiativ. Temperatura solului. Transportul căldurii în sol. Procese de încălzire și de răcire ale solului. Norii. Geneza. Clasificare. Nebulozitatea Presiunea atmosferică. Variația presiunii. Forme barice. Conditioning and storage of agricultural products Buna practică în depozitarea cerealelor pentru a evita alterarea fungică; ○ Însușiri tehnologice ale cerealelor în vederea depozitării ○ Uscarea și aerarea cerealelor ○ Separarea impurităților produselor agricole. ○ Ghid de bune practici pentru depozitarea produselor agricole Schimbări climatice ○ Schimbările climatice și stresul termic asupra plantelor; ○ Geneza schimbărilor climatice (factorii, efectul de seră) ○ Efectul schimbărilor climatice asupra solurilor (seceta) și bilanțului hidric. ○ Hazarde naturale.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Secretariatul Facultății de Agricultură, Calea Aradului, nr. 119, CP 300645, Timișoara, jud. Timiș

