

TOPOGRAFIE

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURĂ - ID
Anul de studii	II
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DD
Numărul total de ore pe săptămână	SI 1 ore; AA 1 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	SI 14 ore; AA 14 ore
Numărul de credite transferabile	2

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

În cadrul acestei discipline studenții se vor familiariza cu noțiuni generale de scară, plan, profil longitudinal, calcul de suprafețe. Totodată vor deprinde noțiunile de bază legate de instrumentele topografice cu lunetă mobilă precum și cele legate de instrumentele cu lunetă rigidă.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

STUDIUL INDIVIDUAL	Nr. ore
Noțiuni introductive_ Suprafețe de proiecție, suprafețe terestre, unități de măsură, elementele topografice ale terenului în plan vertical	2
Unitatea de învățare nr.1.Noțiuni legate de plan, hartă, scară, elementele principale ale acestora	2
Unitatea de învățare nr.2. Calculul distanțelor, orientărilor și reprezentarea la scară a punctelor	2
Unitatea de învățare nr. 3. Probleme ce se rezolvă pe planuri și hărți	2
Unitatea de învățare nr. 4. Metode de calcul a suprafețelor	2
Unitatea de învățare nr. 5. Studiul instrumentelor cu lunetă mobilă	2
Unitatea de învățare nr. 6. Studiul instrumentelor cu lunetă rigidă	2
ACTIVITĂȚI ASISTATE	Nr. ore
Probleme ce se rezolvă din coordonate	2
Probleme ce se rezolvă pe planuri și hărți	2
Părțile componente ale instrumentelor cu lunetă mobilă	2
Măsurarea unghiurilor orizontale și verticale	2
Măsurarea distanțelor	2
Studiul instrumentelor cu lunetă fixă	2
Metode de determinare a cotelor	2

BIBLIOGRAFIE

1. Raluca Manea, 2013 – Topografie, editia a II-a revizuita, Ed. Noua, Bucuresti
2. Manea Raluca, ș.a., 2009 – Ghid de rezolvare a problemelor de topografie, Ediția a II a, Editura Noua, București
3. Manea Raluca, Călin Mariana, 2021 – Instrumente geodezice și metode de măsurarea, note de curs, ÎFR, Ed Ex Terra Aurum, București ISBN online 978 – 606- 072 – 059 - 1

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
SI	Examen final	Scris	40%
AA	Referate prezentate pe parcurs pe platformă	Scris pdf	60%
Alte activități			

Titularul activităților asistate: Prof.univ.dr.ing. MANEA Raluca Margareta