

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Facultatea de Agricultură



FIȘA DISCIPLINEI

ELEMENTE DE INFORMATICĂ FORESTIERĂ

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de licență	Silvicultură
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Fundamentală
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L – 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 28 ore; L – 28 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	3

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Dobândirea de către studenți a cunoștințelor privind funcționarea și utilizarea mijloacelor informatice în activități din afara sferei informatice. Pe lângă reluarea cunoștințelor necesare pentru utilizarea aplicațiilor de birotică, MS Word, MS Excel și MS PowerPoint, se vor prezenta soluții alternative (Open Office, Libre Office). Un modul substanțial ocupa prezentarea produselor software FreeCAD (versiunea gratuită a AUTOCAD-ului) și PSPP (pentru prelucrări statistice).

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Noțiuni introductive
Capitolul 1 - Sisteme informaționale, sisteme informatice, sisteme de calcul
Capitolul 2 - MS Office (MSO)
Capitolul 3 - Libre Office (LO)
Capitolul 4 - Open Office (OO)
Capitolul 5 - Utilizarea spreadsheet-urilor pentru calcule statistice (studii de caz)
Capitolul 6 - Utilizarea spreadsheet-urilor pentru baze de date (studii de caz)
Capitolul 7 - Prezentarea Geogebra
Capitolul 5 - FreeCAD
Capitolul 6 - PSPP

LUCRĂRI PRACTICE (L)

Noțiuni introductive
Capitolul 1 - Realizarea de documente în editoarele de texte (MSO, LO, OO) - referate, articole științifice etc.
Capitolul 2 - Prezentări (slide) în MSO, LO, OO
Capitolul 3 - Aplicații spreadsheet în MSO, LO, OO
Capitolul 4 - Aplicații FreeCAD
Capitolul 5 - Aplicații PSPP
Capitolul 6 - Aplicații Geogebra

BIBLIOGRAFIE

1. Aldea Florica (2006). Matematică aplicată în științele agricole și silvice. Editura Risoprint, Cluj-Napoca
2. Pomohaci C.M. (2005). Noțiuni introductive de utilizare a computerului: word, excel, documente html. Editura Didactică și Pedagogică, București.
3. Pomohaci C.M., Vâșcă-Zamfir D. (2017). Elemente de biostatistică informatică aplicate în floricultură. Editura Ex Terra Aurum, București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Cunoașterea instrumentelor utilizate de fiecare software	Examen	20%
L/P/S	Cunoașterea instrumentelor utilizate de fiecare software	Prezentare (gen ppt), teste laborator	80%
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Lect.univ.dr. Cristian-Mihai Pomohaci

Titularul activităților de lucrări practice: Lect.univ.dr. Cristian-Mihai Pomohaci