

DENUMIRE DISCIPLINĂ: INFORMATICA
Specializarea: Horticultura, Anul I, Semestrul I

Nr. credite transferabile: 3

Statutul disciplinei: obligatoriu

Titular disciplină: Sef lucr. dr. Margineanu Sorina

Obiectivele disciplinei:

Să se familiarizeze cu principalele tipuri de probleme și abordări care apar în timpul utilizării computerului și aplicării unor aplicații în domeniul economic și agricol.

Formarea unor deprinderi de a folosi raționamente riguroase precum și a deprinderilor de studiu individual;

Formarea unei concepții sistemice asupra disciplinei și folosirea computerului înțelegând cum se desfășoară procesele și nu prin imitare

Introducerea noțiunilor de bază privind structura și funcționarea (hardware și software) a unui calculator personal compatibil IBM

Învățarea sistemului de operare cel mai utilizat în momentul actual – WINDOWS ; exploatarea tuturor aplicațiilor incluse în WINDOWS; pregătirea pentru învățarea pachetului de programe MS-OFFICE (WORD, EXCEL, ACCESS, POWER POINT); Browsere și comunicare

Învățarea de noțiuni de bază pentru utilizarea aplicațiilor MS-WORD; MS-EXCEL, MS-POWERPOINT

Conținutul disciplinei

Curs
Notiuni introductive de Informatica
Introducere. Noțiuni de hardware: schema bloc, procesorul, memorii (interne și auxiliare), dispozitive de intrare-ieșire (imprimante, modem, scanner, ploter)
Software: sistemul de operare, software de aplicații, exemple de soft de aplicații (procesoare de texte, spreadsheet, baze de date); Programe de compactare; Viruși și programe de devirusare
Sistem informațional; Sistem informatic; Manipularea informațiilor de către calculator; etape de prelucrare automată a datelor; proprietăți și caracteristici; Sistem de operare – soft de bază
Sistemul de operare WINDOWS 2000/XP: Caracteristici generale; Operațiuni cu mouse-ul; Icoane; Ferestre; Lucrul cu icoanele și ferestrele (operațiuni de tip minimize, maximize, close, move, size etc.)
WINDOWS 2000/XP – Fișiere, Foldere, operațiuni cu fișiere și foldere prin intermediul lui My Computer și/sau Windows Explorer
WINDOWS 2000/XP - Meniuri; Casete; Opțiuni; Butoane
Rețele de calculatoare; Internet Explorer; Search; Surfing; e-mail; Rețele sociale

Seminar/laborator
Structura și funcționarea unui calculator; Manevrare mouse – drag, click, double click, click & drag, WINDOWS XP, Ferestre – operațiuni cu ferestre, Meniul START, Accesories: calculator, Notepad, System Tools, Character Map, Paint
Tastatura; WordPad, Character Map; Introducere text; Corectură
My Computer – Operațiuni cu fișiere și foldere
MicrosoftWord 1: Meniul FILE (valabil și în Excel); Meniul View
MicrosoftWord 2: Meniul EDIT; FORMAT; Formule matematice
MicrosoftWord 3: Meniul INSERT
MicrosoftWord 4: Meniul Table
Internet – Browsere, Motoare de căutare, Search, Surfing; e-mail
Microsoft Excel 1: Introducere și organizare date; Meniul View (partea specifică spreadsheet); Meniul Format din partea de calcul tabelar

Microsoft Excel 2: Meniul Data; Meniul Insert; Meniul Tools (parte specifică spreadsheet)
Microsoft Excel 3: Formule; Calcule matematice și statistice
Microsoft Excel 4: Trasare grafic pe bază de date organizate în tabel; Tipuri de grafice bidimensionale; Tipuri de grafice 3D și custom ; Schimbarea diverselor elemente ale unui grafic
Microsoft PowerPoint – Bazele Prezentarilor
Microsoft PowerPoint- Tricks and Tips

Bibliografie

1. *Miloșescu Mariana*, 1996 – Ce este calculatorul. Edit. Teora, București.
2. *Kraynak Joe*, 1996 – Calculatoare personale – Ghidul bobocului. Edit. Teora, București.
3. *Walter Glenn*, 2009 - Microsoft Windows XP în imagini. Edit. Teora, București
4. *Sherry Kinkoph, Jennifer Fulton*, 2009 - Microsoft Office XP în imagini. Edit. Teora, București
5. *Jill T. Freeze*, 2009 - Microsoft Internet Explorer 5. Edit. Teora, București.
6. *Badut Mircea*, 2012 – Calculatorul in trei timpi. Edit. Polirom, Iasi
7. 2011 – Computer si Internet fara profesor. Edit. Litera, Bucuresti
8. *Anghel Traian*, 2010 – Dictionar de Informatica. Edit. Corint, Bucuresti
9. *Guy Kawasaki, Peg Fitzpatrick*, 2015 – Arta retelelor sociale, Edit. Publica, Bucuresti

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Curs	Colocviu	60
	prezentă curs+laborator	10
Lucrări practice	Test x 5	30

Persoana de contact

Margineanu Sorina
 Facultatea de Horticultură - USAMV Iasi
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
 telefon: 0232407437
 fax: 0040 232 219175
 E-mail: sorina_margineanu@uaiasi.ro