

# INFORMATICA (Anul I, Semestrul I)

**Nr. credite transferabile: 4**

**Statutul disciplinei:**

**Obligatorie**

**Titular disciplină:**

**Şef 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

**Continutul 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: Caracteristici generale; Operațiuni cu mouse-ul; Icoane; Ferestre; Lucrul cu icoanele și ferestrele (operațiuni de tip minimize, maximize, close, move, size etc.) |
| WINDOWS – Fișiere, Foldere, operațiuni cu fișiere și foldere prin intermediul lui My Computer și/sau Windows Explorer                                                                           |
| WINDOWS - 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, 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; rețele sociale                                                                                                         |
| 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. Andy Rathbone, 2016 - *Windows 10 for Dummies*, 2nd Edition, Editura Wiley, USA
2. Gary B. Shelly, Steven M. Freund, 2011 - *Windows Internet Explorer 9: Introductory* (Shelly Cashman Series) 1st Edition, Cengage Learning; 1 edition.
3. Badut Mircea, 2012 – *Calculatorul in trei timpi*. Edit. Polirom, Iasi
4. 2011 – *Computer si Internet fara profesor*. Edit. Litera, Bucuresti
5. Anghel Traian, 2010 – *Dictionar de Informatica*. Edit. Corint, Bucuresti
6. Guy Kawasaki, Peg Fitzpatrick, 2015 – *Arta retelelor sociale*, Edit. Publica, Bucuresti
7. Michael Price, Mike Mcrath, 2016 - *Office 2016 in easy steps*, Books Express
8. Doug Lowe, 2019 - *PowerPoint 2019 For Dummies*, Edit. Wiley

### Evaluare finală

| Forme de evaluare                                        | Modalități de evaluare | Procent din nota finală |
|----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Examen                                                   | Test final             | 30                      |
| Activitate + prezenta                                    | Raportare Moodle etc.  | 20                      |
| Aprecierea nivelului de cunostinte in timpul semestrului | Teste + Teme           | 20                      |
| Proiect                                                  |                        | 30                      |

### Persoana de contact

Margineanu Sorina  
 Facultatea de Horticultură - USAMV Iasi  
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, Romania  
 Tel: 0040232407437, fax: 0040 232 219175  
 E-mail: [sorina\\_margineanu@uaiasi.ro](mailto:sorina_margineanu@uaiasi.ro)