

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
1.2 Facultatea	Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Administrarea Afacerilor
1.4 Domeniul de studii	Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Informatică Economică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Sisteme de operare						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Ob

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					10
Examinări					3
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Studenții se vor prezenta la prelegeri și seminarii cu telefoanele mobile închise. • Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs și seminar.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Nu este cazul



6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C2.1 Identificarea resurselor și performanțelor sistemelor de calcul, a funcțiilor sistemelor de operare și ale Internetului C2.4 Actualizarea permanentă a resurselor în vederea lucrului cu cele mai noi tehnologii informatice C2.5 Dezvoltarea în echipe a unor soluții eficiente de configurare și administrare sisteme, de comunicare și de selecție a procedurii de lucru
Competențe transversale	CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și înțelegerea funcționării unui sistem de operare
7.2 Obiectivele specifice	Utilizarea și lucrul cu aplicații informatice sub cel puțin două tipuri de sisteme de operare diferite.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Concepte fundamentale privind sistemele de operare- Introducere	Prelegere, video-proiecție	2 ore
2. Componentele și funcțiile sistemului de operare	Prelegere, video-proiecție	2 ore
3. Administrarea resurselor	Prelegere, video-proiecție	2 ore
4. Gestiunea proceselor	Prelegere, video-proiecție	4 ore
5. Gestiunea memoriei	Prelegere, video-proiecție	2 ore
6. Gestiunea dispozitivelor periferice.	Prelegere, video-proiecție	2 ore
7. Sistemul de fișiere. Implementarea sistemului de fișiere.	Prelegere, video-proiecție	2 ore
8. Sisteme de fișiere evaluate	Prelegere, video-proiecție	2 ore
9. Familia de sisteme de operare Windows 2000, XP	Prelegere, video-proiecție	4 ore
10. Sistemul de operare Linux. Nucleul Linux: Sistemul de operare Linux. Componenta Shell	Prelegere, video-proiecție	6 ore
Bibliografie 1. Novac Ududec, C., <i>Sisteme de operare</i> , Editura Fundației Universitare Dunărea de Jos, Galați, 2009. 2. Dodescu Gh., Vasilescu A., Oancea B. – <i>Sisteme de Operare</i> – Editura Economică, București, 2003		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
• Prezentarea programului VMWare versiunea Workstation.	teme, aplicatii, help online	2 ore
• Configurarea mașinilor virtuale.	teme, aplicatii, help online	4 ore
• Administrarea discurilor, partiționarea. Folosirea utilitatelor.	teme, aplicatii, help online	2 ore
• Instalarea și configurarea Windows 2000 Professional, XP pe aceeași mașină Configurarea rețelei.	teme, aplicatii, help online	2 ore
• Utilizarea Active Directory, Group Policy, Audit, Backup pentru manage-mentul și securitatea resurselor.	teme, aplicatii, help online	4 ore
• Folosirea utilitatelor pentru întreținerea sistemului .	teme, aplicatii, help online	2 ore
• Instalarea și configurarea RedHat Linux. Utilizarea principalelor comenzi.	teme, aplicatii, help online	4 ore



• Utilitare Unix: Procese daemon; Utilitare de sistem; Utilitarul grep;	teme, aplicatii, help online	2 ore
• Editoare de text sub Unix	teme, aplicatii, help online	2 ore
• Facilități ale sistemului de operare Windows 2003 Server.	teme, aplicatii, help online	2 ore
• Platforma Microsoft Visual Studio .NET 2003.	teme, aplicatii, help online	2 ore
Bibliografie Manuale de utilizare online, pe Internet.		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

• Tematica disciplinei este în concordanță cu programa analitică din alte centre universitare și asigură studenților asimilarea conceptelor de bază

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Notele obținute la testele periodice sau parțiale	Scris	30%
	Nota acordată la examinarea finală	Test grila	30%
10.5 Seminar/laborator	Teme	Scris	10%
	Test	Practic	30%
10.6 Standard minim de performanță			
• Obținerea minim a notei 5 la fiecare din testele de verificare			

