

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Departamentul de Electronică și Telecomunicații
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
1.5 Ciclul de studii	Licență (ciclul I)
1.6 Programul de studii/Calificarea	Electronică Aplicată / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRELUCRAREA DOCUMENTELOR ȘI SERVICII INTERNET						
2.2 Titularul activităților de curs	Șchiop Adrian						
2.3 Titularul activităților de seminar /laborator/proiect	Șchiop Adrian						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	I

(I) Impusă; (O) Opțională; (F) Facultativă

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/proiect	0/1/0
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator/proiect	0/14/0
Distribuția fondului de timp					58
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					42
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					9
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	58				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	(Condiționări)
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Sală dotată cu calculatoare

6.a Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	▪ C.6. Include noi produse în procesul de producție: - Utilizarea unor limbaje de programare de uz general și specifice. - Rezolvarea problemelor practice concrete care includ elemente de programare. - Elaborarea de programe într-un limbaj de programare general și /sau specific, pornind de la specificarea cerințelor până la execuție, depanare și interpretarea rezultatelor. ▪ C7. Furnizează documentație tehnică: - Definirea principiilor și metodelor ce stau la baza fabricării aparatelor și echipamentelor din domeniul electronicii aplicate. ▪ C.8. Folosește softuri dedicate pentru analiza datelor: - Definirea conceptelor, principiilor și metodelor folosite în domeniile: programarea calculatoarelor, limbaje de nivel înalt și specifice. - Explicarea și interpretarea cerințelor specifice structurilor hardware și software din domeniile: programarea calculatoarelor, limbaje de nivel înalt și specifice.
Competențe transversale	▪ CT2. Utilizează software de comunicare și colaborare.

6.b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare și modul lor de aplicare în probleme concrete
Aptitudini	Studentul/absolventul evaluează pe baza criteriilor de performanță specifice tipul de sistem de calcul, arhitectura acestuia și modul de utilizare necesare pentru o rezolvare eficientă a unor probleme concrete.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul are o comportare onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	▪ Însușirea principiilor de bază referitoare la aplicațiile sistemelor de calcul în rețea: realizarea documentelor HTML, servicii de comunicare a datelor și de acces la informație, precum posta electronică, transferul de fișiere, conectarea la distanță a utilizatorilor, serviciul www.
7.2 Obiectivele specifice	Studentul este capabil să demonstreze că a dobândit conștiințe privind: ▪ realizarea paginilor WEB; ▪ crearea și administrarea unui site WEB;

8. Conținuturi

8.1 Curs Activitatea se poate desfășura și on-line	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
Microsoft WORD Crearea documentelor. Șabloane (Templates). Salvarea și partajarea documentelor. Formate de documente. Formatarea generală la nivel de pagină, font și paragraf. Coloane tip publicație. Stiluri.	Prelegerea interactivă, conversația, expunerea	1 ore

Tehnoredactarea computerizată a unui document complex. Liste, simboluri, note de subsol, hyperlink-uri. Antetul și subsolul unei pagini (header / footer). Tabele. Sortarea datelor. Obiecte tip imagine (Picture), forme (Shapes), text artistic (Wordart), expresii matematice (Equation), grafice (Chart), diagrame (SmartArt). Câmpuri (Fields).	Prelegerea interactivă, conversația, expunerea	1 ore
Calcul tabelar. Microsoft Excel – partea 1 Structura unui registru și a unei foi de lucru Excel. Formatarea celulelor. Introducere text, date numerice, formule. Funcții matematice uzuale (algebrice, statistice, trigonometrice, prelucrarea șirurilor de caractere).	Prelegerea interactivă, conversația, expunerea	2 ore
Elemente avansate de calcul tabelar. Microsoft Excel – partea a 2-a Trasarea graficelor. Funcții din inginerie. Funcții de căutare și de referință. Prelucrarea și centralizarea datelor (sortare, validare, filtrare, tabele pivot).	Prelegerea interactivă, conversația, expunerea	2 ore
Prezentări multimedia. Microsoft Powerpoint Crearea unei prezentări multimedia. Transferul și inserarea informațiilor (text, imagini, fișiere multimedia). Elemente specifice unei prezentări: animații, tranziții între slide-uri, butoane acțiune. Slide Master.		2 ore
Internet, www, html; http	Prelegerea interactivă, conversația, expunerea, explicația, observația	2 ore
Coduri HTML 1 Fonturi; Blocuri de text; 2 Imagini 3 Legături; Liste ordonate; Liste neordonate 4 Tabele; 5 Cadre 6 Formulare 7 Stiluri 8 JavaScript	Prelegerea interactivă, conversația, expunerea, explicația, observația	2 ore 2 ore 2 ore 2 ore 2 ore 2 ore 2 ore 2 ore
Transferul de fișiere FTP. Serviciul de poștă electronică	Prelegerea interactivă, conversația, expunerea, explicația, observația	2 ore
Bibliografie 1. Adrian Șchiop , <i>Redactarea documentelor și servicii internet - Curs</i> - https://prof.uoradea.ro/aschiop/cursuri/pdsi 2. A. Bacivarov, C. Ciuchi, G. Petrică, “Servicii Internet”, Editura Matrix Rom, București, 2011. 3. N. Snell, B. Temple, M. T. Clark, “Internet și Web. Ghid complet”, Editura All, București, 2004. 4. I. Roșca, N. Țăpuș Internet și intranet- Concepte și aplicații, Editura Economică, București 2000. 5. http://www.htmlcodetutorial.com 6. http://www.w3schools.com		
8.3 Laborator Activitatea se poate desfășura și on-line		
Procesarea textelor. Calcul Tabelar.	observația, exercițiul, algoritmizarea	2 ore
Structura unei pagini WEB. Inserarea imaginilor	observația, exercițiul, algoritmizarea	2 ore
Cadre. Legături.	observația, exercițiul, algoritmizarea	2 ore

Ancore. Liste	observația, exercițiul, algoritmizarea	2 ore
Tabele. Formulare	observația, exercițiul, algoritmizarea	2 ore
Caractere speciale în HTML. Introducere în Javascript și CSS (Cascading Style Sheets).	observația, exercițiul, algoritmizarea	2 ore
Prezentarea paginii WEB create. Recuperarea laboratoarelor.	observația, exercițiul, algoritmizarea	2 ore
Bibliografie 1. Adrian Șchiop , <i>Redactarea documentelor și servicii internet - Curs</i> - https://prof.uoradea.ro/aschiop/cursuri/rdsi , 2. Adrian Șchiop , <i>Servicii internet - Laborator</i> - https://prof.uoradea.ro/aschiop/cursuri/si_lab 2. http://www.htmlcodetutorial.com 3. http://www.w3schools.com		

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

Competențele dobândite vor fi necesare angajaților care își desfășoară activitatea în domeniul realizării paginilor WEB

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare Evaluarea se poate desfășura și on-line	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs Activitatea se poate desfășura și on-line	Pe parcursul semestrului studenții vor primi două verificări scrise în care vor trebui să prezinte codurile necesare pentru realizarea unei pagini WEB	Examen scris	70%
10.5 Seminar	-	-	-
10.6 Laborator Activitatea se poate desfășura și on-line	capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate	Un procent de 5 % din nota finală de la laborator, se acorda pentru finalizarea cu succes a tematicii de studiu individual. Prezentarea paginilor WEB create	30%
10.7 Proiect	-	-	-
10.8 Standard minim de performanță			
Realizarea unei pagini web care conține: diferite tipuri de fonturi; blocuri de text, imagini, legături; liste ordonate; liste neordonate.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de laborator, proiect

02.09.2025

șef lucrări dr. ing. Adrian Șchiop

șef lucrări dr. ing. Adrian Șchiop

Date de contact

Date de contact

Universitatea din Oradea, Facultatea de I.E.T.I.
Str. Universității, nr. 1, Clădire Corp T, etaj 1, sala T 110
Cod poștal 410087, Oradea, jud. Bihor, România
aschiop@uoradea.ro
<http://aschiop.webhost.uoradea.ro>

Universitatea din Oradea, Facultatea de I.E.T.I.
Str. Universității, nr. 1, Clădire Corp B, etaj 2, sala B 214
Cod poștal 410087, Oradea, jud. Bihor, România
aschiop@uoradea.ro
<http://aschiop.webhost.uoradea.ro>

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

08.09.2025

Şef lucrări dr. ing. Adrian Burca

Date de contact:

Universitatea din Oradea, Facultatea de I.E.T.I.
Str. Universităţii, nr. 1, Clădire Corp B, etaj 1, sala B 221
Cod poştal 410087, Oradea, jud. Bihor, România
Tel.: 0259-408195, E-mail: aburca@uoradea.ro
Pagina web: <http://aburca.webhost.uoradea.ro/>

Data aprobării în Consiliul Facultăţii

Semnătură Decan

25.09.2025

Conf. dr. ing. Eugen Gergely

Date de contact:

Universitatea din Oradea, Facultatea de I.E.T.I.
Str. Universităţii, nr. 1,
Cod poştal 410087, Oradea, jud. Bihor, România
E-mail: egergely@uoradea.ro