



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de DREPT
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Drept

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIE WEB PENTRU JURISTI						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Luchian Silvia						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. Luchian Silvia						
2.4 An de studiu	III	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	EVP	2.7 Regimul disciplinei*	OP

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					0
Examinări					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					58
3.8 Total ore pe semestru					100
3.9 Număr de credite					4

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Competențe T.I.C.
4.2 De competențe	

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Sala de curs cu videoproiector Sala de curs cu videoproiector (online-un sistem de colaborare de la distanță bazat pe MS-Teams)
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Rețea de calculatoare cu conexiune la Internet Rețea de calculatoare cu programele MS Office instalate, conexiune la Internet și un sistem de colaborare de la distanță bazat pe MS-Teams.



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Utilizarea responsabilă a oportunităților Internetului : investigarea cu ajutorul Web-ului C2. Planificarea și rafinarea căutării de informații în Internet C3. Localizarea și accesul la diferite tipuri de date și informații și verificarea integrității datelor atunci când se investighează întrebări , subiecte juridice C4. Comunicarea prin Internet : schimbul de idei și informații conform unor platforme de socializare Internet adecvate contextului comunicativ (scop , audiență și tehnologie) .
Competențe transversale	CT1. Abilități de utilizare metode informatice pentru filtrarea fluxurilor de informații mass-media din Internet CT2. Impactul tehnologiilor emergente Internetului în luarea deciziilor juridice.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Prezentarea importanței și evoluției rețelelor de calculatoare ca instrumente moderne de informare și comunicare, ca și descrierea fundamentelor hardware și software care stau la baza acestor evoluții. Arhitectura Internet. Servicii Internet. Securitatea în Internet.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">• cunoașterea serviciilor oferite de rețeaua Internet• studierea metodologiilor, standardelor și tehnicilor de dezvoltare ale aplicațiilor Web• formarea deprinderilor de a proiecta situri și aplicații Web complexe

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Telecomunicații și rețele de calculatoare <ul style="list-style-type: none">- Echipamente de telecomunicații- Tipuri de Telecomunicații Media Platforma elearning a Facultății de Drept	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanță bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor
2.	Comunicarea calculator-calculator <ul style="list-style-type: none">• Rețelele de început de tip stocare și redirectionare (Store-and-Forward)• Pachete și routere• Adresarea și	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanță bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor



	<p>pachetele</p> <ul style="list-style-type: none">• Tehnici de comutație		
3.	<p>Rețele de calculatoare</p> <ul style="list-style-type: none">• Avantajele utilizării rețelelor de calculatoare• Clasificarea rețelelor de calculatoare• Impactul social al noilor rețele de calculatoare• Arhitectura rețelei• Topologia= Forma rețelei	<p>Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;</p>	<p>2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor</p>
4.	<p>Protocoale în rețele de calculatoare</p> <ul style="list-style-type: none">• Standarde în rețele• "Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection " sau CSMA / CD.• Protocoale cu și fără conexiune•	<p>Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;</p>	<p>2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor</p>
5.	<p>Modelul TCP/IP</p> <ul style="list-style-type: none">• Stratul Internetwork (IP-Internet Protocol)• Stratul de transport (TCP)• Stratul aplicației	<p>Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;</p>	<p>2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor</p>
6.	<p>Rețeaua Internet</p> <ul style="list-style-type: none">• Conectarea unui calculator la Internet• Adrese IP si structura DNS• Localizarea unor resurse juridice din Internet <p>Porturi ale serverelor Internet</p>	<p>Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;</p>	<p>2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor</p>
7.	<p>Serviciul D.N.S.</p>	<p>Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;</p>	<p>2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor</p>
8.	<p>Poșta electronică Grupurile de știri serviciul RSS Telnet Dialog on-line în Internet Transferul de fișiere Protocolul FTP</p>	<p>Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe</p>	<p>2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor</p>



		calculator;	
9.	World Wide Web <ul style="list-style-type: none">• Functionarea aplicatiei WWW• Clienți si servere Web.• Protocolul HTTP	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor
10.	Sistemul de adresare URL Limbajul HTML	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor
11.	Browser Motoare de căutare Configurarea opțiunilor browserului	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor
12.	Securitate în rețele de calculatoare Tipuri de atacuri în Internet Algoritmi de criptare	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor
13.	Problema autentificării Secure Sockets Layer (SSL) Semnătură digitală Certificatul digital	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor
14.	Rezolvarea problemelor legate de interceptarea, autentificarea si modificarea mesajelor Câteva protocoale "sigure"	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector(online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor prelegerilor

Bibliografie**Referințe principale:**

Open-source ebook Olivier Bonaventure-**Computer Networking :**

Principles,Protocols and Practice,third edition 2021

<https://www.computer-networking.info/>

J. Gleen Brookshear – **Introducere în informatică**, ed. TEORA, 1998.

Andrew S. Tanenbaum – **Rețele de calculatoare**, Ed. Computer Press Agora, 1997.



Lars Klander, "**Anti-hacker. Ghidul securității rețelelor de calculatoare**", ALL Educational, Bucuresti 1998.

Referințe suplimentare:

Microsoft on-line <https://www.microsoft.com/en-us/accessibility/>
<https://computer.howstuffworks.com>
<https://www.w3schools.com>
<https://basicinternetsecurity.org/book/basic-internet-security.pdf>
<https://e-justice.europa.eu/>
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/>

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere in HTML <ul style="list-style-type: none">Elementele principale, cod HTMLCrearea si editarea pagini HTMLTitluri, Paragrafe, Un nou rând, și Linie orizontală in HTML	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și interactivă prin intermediul exemplelor practice de pe site-ul www.w3schools.com	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor cu exemple
2.	Formatarea textului in HTML Crearea de link-uri in HTML Marcatori si numerotare in HTML	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și interactivă prin intermediul exemplelor practice de pe site-ul www.w3schools.com	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor cu exemple
3.	Lucrul cu Imagini in HTML Lucrul cu Tabele in HTML	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și interactivă prin intermediul exemplelor practice de pe site-ul www.w3schools.com	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor cu exemple
4.	Stiluri CSS in HTML CSS Box Model DIV și Span in CSS	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice de pe site-ul www.w3schools.com	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor cu exemple
5.	Borduri in CSS Butoane in CSS Meniuri in CSS	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice de pe site-ul www.w3schools.com	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor cu exemple
6.	Elemente vizibile si elemente ascunse in CSS Bara de navigare in CSS	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor cu exemple



		intermediul exemplelor practice de pe site-ul www.w3schools.com	
7.	Framework w3,CSS Evaluarea on-line a Cunoștințelor	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice de pe site-ul www.w3schools.com	2 ore prezentarea pe extranet: https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/ a fișierelor cu exemple
Bibliografie https://www.w3schools.com/			

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina contribuie la înțelegerea instrumentelor provocatoare ce pot fi oferite de Internet pentru practica juridică, în corelația cu standardele profesionale aplicabile profesiilor juridice.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	capacitatea de analiză	Test grila scris(online- MS-Teams)	50%
10.5 Seminar/ Laborator	cunoașterea și aplicarea comenzilor de calculator specifice	Evaluarea pe parcursul seminarilor	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Calitatea și claritatea formulării judecăților și răspunsurilor în cadrul examinării; Înșușirea corespunzătoare a cunoștințelor de specialitate prin utilizarea calculatorului.			

Data completării
20.09.2021

Titular de curs
Conf. dr. Luchian Silvia

Titular de seminar
Conf. dr. Luchian Silvia

Data avizării în departament
24.09.2021

Director de departament

Lect. dr. Carmen Moldovan