

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIE WEB PENTRU JURISTI				
-----------------------	-------------------------------	--	--	--	--

Codul disciplinei	DOP.3.1.08	Semestrul	V	Numărul de credite	4
-------------------	------------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	DREPT
Domeniul de licență	DREPT
Programul de studii de licență	DREPT

Numărul orelor pe semestru/activități					
Total	SI	ST	SF	L	P
100	86		14		

Categoria formativă a disciplinei (fundamentală, complementară, domeniu, specialitate)	DC
Tipul disciplinei (impusă, opțională, facultativă)	DO

Discipline anterioare	Condiționate	Competențe T.I.C.
	Recomandate	

Obiectivele disciplinei	<p><b>Obiectivul general</b></p> <p>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.</p> <p><b>Obiectivele specifice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cunoașterea serviciilor oferite de rețeaua Internet</li> <li>• studierea metodologiilor, standardelor și tehnicilor de dezvoltare a aplicațiilor Web</li> <li>• formarea deprinderilor de a proiecta situri și aplicații Web complexe</li> </ul> <p><b>Competențe profesionale</b></p> <p>C1. Utilizarea responsabilă a oportunităților Internetului : investigarea cu ajutorul Web-ului</p> <p>C2. Planificarea și rafinarea căutării de informații în Internet</p> <p>C3. Localizarea și accesul la diferite tipuri de date și informații și verificarea integrității datelor atunci când se investighează întrebări , subiecte juridice</p> <p>C4. Comunicarea prin Internet : schimbul de idei și informații conform unor platforme de socializare Internet adecvate contextului comunicativ ( scop , audiență și tehnologie).</p> <p><b>Competențe transversale</b></p> <p>CT1. Abilități de utilizare metode informatice pentru filtrarea fluxurilor de informații mass-media din Internet</p>
-------------------------	---

	CT2. Impactul tehnologiilor emergente Internetului în luarea deciziilor juridice.
<p>Conținutul activităților (SI, ST, SF, L, P)</p>	<p><b>I. Studiu individual prin materiale specifice ID / IFR</b></p> <p><b>1. Rețele de calculatoare - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avantajele utilizării rețelelor de calculatoare</li> <li>• Clasificarea rețelelor de calculatoare</li> <li>• Impactul social al noilor rețele de calculatoare</li> </ul> <p><b>2. Protocoale în rețele de calculatoare - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarde în rețele</li> <li>• Protocoale cu și fără conexiune</li> </ul> <p><b>3. Rețeaua Internet - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectarea unui calculator la Internet</li> </ul> <p><b>4. Modelul TCP/IP - 2 ore</b></p> <p><b>5. Adrese IP și structura DNS - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localizarea unor resurse juridice din Internet</li> <li>Porturi ale serverelor Internet</li> </ul> <p><b>6. Serviciul D.N.S. - 2 ore</b></p> <p><b>7. Poșta electronică - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupurile de știri</li> </ul> <p><b>8. Telnet - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dialog on-line în Internet</li> </ul> <p><b>9. Transferul de fișiere - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolul FTP</li> </ul> <p><b>10. World Wide Web - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcționarea aplicației WWW</li> <li>• Clienți și servere Web.</li> <li>• Protocolul HTTP</li> </ul> <p><b>11. Sistemul de adresare URL - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limbajul HTML</li> </ul> <p><b>12. Browser - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motoare de căutare</li> <li>• Configurarea opțiunilor Internet Explorer</li> </ul> <p><b>13. Securitate în rețele de calculatoare - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algoritmi de criptare</li> </ul> <p><b>14. Rezolvarea problemelor legate de interceptarea, autentificarea și modificarea mesajelor - 2 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semnătura digitală</li> <li>• Câțeva protocoale "sigure"</li> </ul> <p><b>II. Seminar față în față</b></p> <p><b>1. Introducere în HTML - 2 ore</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementele principale, cod HTML</li> <li>2. Crearea și editarea pagini HTML</li> <li>3. Titluri, Paragrafe, Un nou rând, și Linie orizontală în HTML</li> </ol> <p><b>2. Formatarea textului în HTML - 2 ore</b></p> <p>Crearea de link-uri în HTML</p> <p>Marcatori și numerotare în HTML</p> <p><b>3. Lucrul cu Imagini în HTML - 2 ore</b></p> <p>Lucrul cu Tabele în HTML</p>

	<p><b>4. Stiluri CSS in HTML - 2 ore</b>  CSS Box Model  DIV și Span in CSS</p> <p><b>5. Borduri in CSS - 2 ore</b>  Butoane in CSS  Meniuri in CSS</p> <p><b>6. Elemente vizibile si elemente ascunse in CSS - 2 ore</b>  Bara de navigare in CSS</p> <p><b>7. Prezentarea site-ului cu tema juridică - 2 ore</b></p>
--	--

Forma de evaluare finală (E-examen, C-colocviu/test final, LP-lucrări practice, EVP-evaluare pe parcurs)		EVP
Stabilirea notei finale (procente)	- evaluare finală	50%
	- activități aplicative /laborator/lucrări practice/proiect etc.	
	- teste pe parcursul semestrului	50%
	- teme de control	
Lista materialelor didactice necesare (suport de curs, ghid de studiu etc.)	Suport curs, ghid de studiu	
Bibliografia recomandată	<p><b>Bibliografie:</b></p> <p>Referințe principale: J. Gleen Brookshear – <i>Introducere în informatică</i>, ed. TEORA, 1998.</p> <p>Andrew S. Tanenbaum – <i>Rețele de calculatoare</i>, Ed. Computer Press Agora, 1997.</p> <p>Lars Klander, "<i>Anti-hacker. Ghidul securității rețelelor de calculatoare</i>", ALL Educational, Bucuresti 1998.</p> <p>Referințe suplimentare:</p> <p>Microsoft on-line <a href="http://www.microsoft.com/enable/training/ie9/">http://www.microsoft.com/enable/training/ie9/</a></p> <p><a href="https://computer.howstuffworks.com">https://computer.howstuffworks.com</a></p> <p><a href="https://www.w3schools.com">https://www.w3schools.com</a></p> <p><a href="https://basicinternetsecurity.org/book/basic-internet-security.pdf">https://basicinternetsecurity.org/book/basic-internet-security.pdf</a></p> <p><a href="https://www.saylor.org/site/wp-content/uploads/2012/02/Computer-Networking-Principles-Bonaventure-1-30-31-OTC1.pdf">https://www.saylor.org/site/wp-content/uploads/2012/02/Computer-Networking-Principles-Bonaventure-1-30-31-OTC1.pdf</a></p>	

Coordonator de disciplină	Grad didactic, titlu, nume și prenume	Semnătura
	<b>CONF. UNIV. DR. LUCHIAN SILVIA</b>	

Legendă: SI - studiu individual; ST – seminar în sistem tutorial; SF – seminar față în față; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect;