



## 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	COMPETENTE T.I.C.						
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	I	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei*	OB

\* 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					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					9
Tutoriat					0
Examinări					4
Alte activități .....					
3.7 Total ore studiu individual					33
3.8 Total ore pe semestru					75
3.9 Număr de credite					3

### 4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De competențe	

### 5. Condiții (dacă este cazul)

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



## 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>C1. Asimilare de cunoștințe, deprinderi și atitudini care îi sunt necesare unui viitor jurist pentru a funcționa eficient în cadrul rolului său , care direct sau indirect implică utilizarea calculatorului :</p> <p>C2. Să dezvolte cunoștințe, aptitudini și înțelegere de logica fundamentală și convenții care stau la baza utilizării T.I.C.</p> <p>C3. Înțelegerea limitărilor de tehnologie și impactul acesteia asupra indivizilor, grupurilor , comunităților și organizațiilor .</p>
<b>Competențe transversale</b>	<p><b>CT1</b> crearea cu TIC : utilizarea TIC pentru a genera idei , planuri , procese și produse pentru a crea soluții la probleme juridice</p> <p><b>CT2.</b> investigarea cu TIC : planificarea și rafinarea căutării de informații , localizarea și accesul la diferite tipuri de date și informații și de a verifica integritatea datelor atunci când se investighează întrebări , subiecte juridice</p> <p><b>CT3.</b> comunicarea cu TIC : schimbul de idei și informații cu alții conform unor protocoale sociale adecvate contextului comunicativ ( scop , audiență și tehnologie ) .</p> <p><b>CT4.</b> Impactul tehnologiilor emergente</p>

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

<b>7.1 Obiectivul general</b>	Înțelegerea modului de funcționare a unui calculator de tip PC :prezentarea componentelor hard și soft ale unui calculator de tip IBM PC (învățarea alfabetului IT),. Dobândirea și aprofundarea de cunoștințe pentru utilizarea pachetului MS Office (Word, Excel, Power Point). Însușirea principiilor și normelor de tehnoredactare computerizată. Înțelegerea modului de funcționare a Internetului și utilizarea principalelor sale servicii
<b>7.2 Obiectivele specifice</b>	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Analizeze interfața sistemului de operare</li><li>▪ Descrie organizarea informațiilor pe suport extern</li><li>▪ Utilizeze unele accesorii ale sistemului de operare Windows</li><li>▪ Utilizeze instrumentele de tehnoredactare a unui document</li><li>▪ Utilizeze facilități de prelucrare rapidă a datelor, de efectuare a calculelor, de afișare a rezultatelor, de realizare de grafice, de tabele;</li><li>▪ Calculeze în Excel și să analizeze grafic și statistic informațiile obținute.</li></ul>

## 8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Platforma elearning a Facultății de Drept Relația date-informații-cunoștințe Comunicarea om-calculator Calcul și calculator Calculatorul digital Etapile rezolvării unei probleme Program pentru calculator	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoprojector( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
2.	Sisteme de numerație ;sistemul binar. Unități de măsură pentru informația digitală Codificarea în binar a numerelor. Codificarea simbolurilor alfabetice	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoprojector( online un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor



	și a caracterelor speciale Codificările ASCII și UNICODE		
3.	Analog versus digital Codificarea imaginilor - metoda bitmap - metoda vectorială Codificarea sunetelor - metoda wave - metoda MIDI	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproietor( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
4.	Definiții sistem de calcul Evoluția sistemelor de calcul Microprocesor Arhitectura sistemelor de calcul Structura John von Neumann a unui sistem de calcul	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproietor( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
5.	Tipuri de calculatoare și domeniile de utilizare Arhitectura hardware a unui calculator personal de tip IBMPC	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproietor( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
6.	Unitatea centrală de prelucrare - Evoluția microprocesoarelor - Procesoare Intel - Limbajul mașină - Limbaj mașină vs limbaj de programare - Familia Pentium	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproietor( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
7.	Stocarea datelor în memoria internă RAM - Caracteristici generale - Tipuri tehnologice o Memorii de tip DRAM o Memorii de tip SRAM - Ierarhia de memorii RAM Memoria ROM-BIOS - Tipuri tehnologice	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproietor( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
8.	Placa de bază, Controler de dispozitiv periferic. - Cererile de întreruperi -IRQ Magistrale - Caracteristici - Tipuri funcționale - PCI-Express	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproietor( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
9.	Porturi PC :seriale,paralele ,USB, Firewire Dispozitive periferice de intrare - tastatura, - mouse, - scanner Dispozitive periferice de ieșire - imprimanta,	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproietor( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor



	<ul style="list-style-type: none"><li>- plotter</li><li>- monitor</li></ul>		
10.	Dispozitive de memorare externă: <ul style="list-style-type: none"><li>- optice : CD,DVD</li><li>- hard- discul</li><li>- SDD</li><li>- carduri de memorie flash</li></ul>	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
11.	Rețele de calculatoare <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipuri de rețele</li><li>• Protocoale de rețea</li><li>• Adrese IP si structura DNS</li></ul>	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
12.	Conectarea unui calculator la Internet	Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
13.	Sisteme de operare <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistemul de operare Windows</li><li>- GUI ( Graphical User Interface):ferestre,desktop,i conuri,meniuri</li><li>- Organizarea ierarhică a fișierelor</li></ul>	; Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
14.	Sesiunea de lucru, pas cu pas	; Prelegerea , conversația, combinată cu prezentarea pe videoproiector( online-un sistem de colaborare de la distanta bazat pe MS-Teams) și demonstrații pe calculator;	2ore prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor prelegerilor
<b>Bibliografie</b>  Referințe principale: Open-source Ashley Taylor - <b>Introduction to Computing Principles</b> <a href="https://web.stanford.edu/class/cs101/">https://web.stanford.edu/class/cs101/</a> Iuliana Dorobat - <b>Bazele tehnologiei informatiei. Aplicatii</b> Editura ASE, 2018 Cezar Mihălcescu , Beatrice SionAna Maria, Mihaela Iordache- <b>Tehnologia aplicațiilor Office. De la teorie la practică.</b> Editura Universitară , 2018  Referințe suplimentare:  Gabriel Rădulescu - <b>Arhitectura calculatoarelor.</b> Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2016  J. Gleen Brookshear – <b>Introducere în informatică</b> , ed. TEORA, 1998.  Andrew S. Tanenbaum – <b>Rețele de calculatoare</b> , Ed. Computer Press Agora, 1997. <a href="https://computer.howstuffworks.com/">https://computer.howstuffworks.com/</a> <a href="https://ec.europa.eu/regional_policy/ro/policy/themes/ict/">https://ec.europa.eu/regional_policy/ro/policy/themes/ict/</a> <a href="https://www.tomshardware.com/">https://www.tomshardware.com/</a> <a href="https://www.digitalcitizen.ro/">https://www.digitalcitizen.ro/</a>			
8.2	<b>Seminar / Laborator</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b> (ore și referințe bibliografice)



1.	Adresarea în Internet - Termenii : ISP , hyperlink ,URL ,http ,https - Adresa IP - Adresa DNS - Adresa web	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
2.	Certificat digital Platforma elearning a Facultatii de Drept	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații.
3	Sistemul de operare Windows - GUI ( Graphical User Interface):ferestre,desktop,icon uri,meniuri - Organizarea ierarhică a fișierelor	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
4.	Ecranul Word Crearea și editarea unui document Word Moduri de vizualizare a documentelor	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
5.	Moduri de aranjare a unui document - Formatarea paginii - Formatare caractere și paragrafe Stilurile	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
6.	Tabulatori, Chenare, Liste. Coloane	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
7.	Lucrul cu documente mari - Antetul și subsolul , - numerotarea paginilor	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
8.	Crearea automată a unui index și a unui cuprins	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
9.	Formatare modul Avansat Găsirea și înlocuirea Instrumente de desenare	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
10.	Inserarea graficelor in Word Scrisorile tip îmbinare corespondență	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
11.	Obiecte	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/">https://teams.microsoft.com/</a>



		practice.	<a href="#">_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
12.	Introducerea de tabele în Word și reprezentarea lor grafică	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
13.	Utilizarea programului Microsoft Excel Formule și Diagrame	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
14.	Grafice de tipuri diferite combinate	noțiunile sunt explicate într-o manieră simplă și atrăgătoare prin intermediul exemplelor practice.	1 oră prezentarea pe extranet <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> a fișierelor cu explicații
Bibliografie Microsoft on-line <a href="https://support.microsoft.com/en-us/training">https://support.microsoft.com/en-us/training</a>			

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

Pentru dezvoltarea de sisteme și tehnologii care au cu adevărat un impact în practica juridică, este necesar să se cunoască de către juriști ce instrumente provocatoare poate oferi Tehnologia Informației.pentru a schimba atitudinea acestora față de utilizarea calculatoarelor în general.

### 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- <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> )	60%
10.5 Seminar/ Laborator	cunoașterea și aplicarea comenzilor de calculator specifice	Evaluare tehnoredactare și prelucrare date în Excel(online- <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/">https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/</a> )	40%
10.6 Standard minim de performanță			
Calitatea și claritatea formulării judecăților și răspunsurilor în cadrul examinării; Însușirea 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