

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Facultatea de Litere și Științe ale Comunicării
Departamentul	-
Domeniul de studii	Științe ale comunicării
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Media Digitală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	ECHIPAMENTE PERIFERICE DIGITALE				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DS
	Categoriza de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOB

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar	0	Laborator/ Lucrări practice	1	Proiect	0
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	0	Laborator/ Lucrări practice	14	Proiect	0

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	30
II.b) Tutoriat (pentru ID)	0
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	33
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP6 - gestionează procese de lucru CP8 - utilizează software pentru sistemele de gestionare de conținut CP13 - utilizează interfețe specifice aplicațiilor
Competențe transversale	

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/Absolventul: C.2.1. identifică principalele teorii, modele și elemente ale comunicării directe și mediate tehnologic, în contextul comunicării de masă și comunicării mediate de computer; C.3.1. distinge între diferite tipuri de conținuturi și moduri de expresie (text, fotografie, audio, video) și tipuri de canale media: presa tipărită, televiziunea, radioul, cinematografia, presa online, platformele digitale, aplicațiile mobile;	Studentul/Absolventul: A.3.1. aplică practici de producție potrivite pentru diferite tipuri de conținuturi și moduri. A.7.4. gestionează sisteme pentru stocarea, selectarea, organizarea, recuperarea, distribuirea și salvagardarea informațiilor și datelor în contexte profesionale; A.7.5. utilizează instrumente digitale pentru organizarea, colectarea, stocarea, extragerea, arhivarea și prelucrarea datelor, informațiilor și conținutului digital.	Studentul/Absolventul: R.2.2. utilizează modelele de comunicare, teorii media și indicatori de audiență pentru a proiecta, adapta sau evalua planuri media. R.3.1. produce un conținut sau produs media în vederea difuzării/publicării pe unul sau mai multe canale sau platforme, utilizând media (text, fotografie, audio, video) separat sau în conjuncție în contextul realizării unui proiect profesional; R.7.1. inițiază legături cu alte persoane și colaborează cu acestea direct sau prin intermediul instrumentelor digitale;

		R.7.2. gestionează evidența persoanelor din rețeaua profesională proprie și rămâne informat/ă cu privire la activitățile lor; R.7.3. colaborează cu alte persoane în cadrul unor echipe pentru a rezolva probleme profesionale specifice.

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

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea parametrilor și caracteristicilor echipamentelor periferice, a tehnologiilor de realizare și a principiilor de funcționare a sistemelor de intrare-ieșire/periferice aferente unei unități de calcul
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere	2		
2. Imprimante 2.1 Prezentarea schemei bloc 2.2 Clasificarea imprimantelor și a metodelor de imprimare 2.3 Mărimi caracteristice echipamentelor de imprimare 2.4 Imprimante cu imprimare prin impact 2.5 Imprimante cu jet de cerneală 2.6 Imprimante LASER 2.7 Alte tehnologii de imprimare	4	expunerea, prelegerea-dezbateri	
3. Echipamente de afișare 3.1 Monitoare LCD 3.2 Monitoare cu plasma 3.3 Alte tehnologii de afișare 3.4 Schema bloc a adaptorului video 3.5 Memoria video – accesare și transferuri 3.6 Plăci grafice 3.7 Interfațarea echipamentelor de afișare	4	expunerea, prelegerea-dezbateri	
4. Unități de stocare a informației 4.1 Introducere 4.2 Înregistrarea magnetică a informației 4.3 Componentele constructive 4.4 Organizarea și codificarea datelor 4.5 Parametrii și caracteristici 4.6 Interfețe pentru unitățile de hard-disc 4.7 Alte tehnologii de realizare a unităților de hard-disc 4.8 Unitatea SSD – Solid State Drive	6	expunerea, prelegerea-dezbateri	
5. Unități de discuri optice 5.1 Introducere 5.2 Clasificarea discurilor optice 5.3 Standarde pentru discurile optice 5.4 Organizarea și codificarea datelor 5.5 Tehnologii de realizare a discurilor optice 5.6 DVD 5.7 Blu-Ray 5.8 Unitatea CD-ROM	4	expunerea, prelegerea-dezbateri	
6. Alte echipamente periferice 6.1 Scanner 6.2 Tastatură 6.3 Mouse 6.4 Joystick	4	expunerea, prelegerea-dezbateri	
7. Interfețe 7.1 Interfața paralelă, serială, IrDA 7.2 Interfața USB 7.3 Interfața HDMI 7.4. Interfața IEEE 1394 7.5. Interfața Thunderbolt 7.6. Interfața DisplayPort 7.7 Alte tipuri de interfețe utilizate în sistemele de calcul	4	expunerea, prelegerea-dezbateri	
Bibliografie minimală recomandată			
1. Jyoti Snehi, Computer Peripherals and Interfacing, Laxmi Publications; First edition, 2006; 2. Pankaj Bhambri, Computer Peripherals and Interfaces: Description of Computer System Resources, Video Hardware, I/O Driver(s) Software Aspects, Interfaces and Future Trends, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013; 3. Jan Axelson, USB Complete – The developer's guide, 4 th edition, Lakeview Research LLC, 2009; 4. Rino Micheloni, Solid-State-Drives (SSDs) Modeling – Simulation tools and strategies, Springer, 2017; 5. Seiichi Aritome, NAND Flash Memory Technologies, Wiley, 2015;			

7. Conținutul predării și învățării

Aplicații (laborator / lucrări practice)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
01. Securitatea și sănătatea în muncă și prezentarea funcționării echipamentelor de măsură din laborator	0,5	lucrări practice, experimentul	
02. Funcționarea imprimantei matriceale	1,5		
03. Funcționarea imprimantei LASER	2		
04. Funcționarea imprimantei cu jet de cerneală	2		
05. Unități de stocare magnetice	2		
06. Unități de stocare optice	2		
07. Calibrarea monitoarelor și imprimantelor color	2		
08. Asamblarea și punerea în funcțiune a unei unități de calcul PC de tip Desktop	2		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Jyoti Snehi, Computer Peripherals and Interfacing, Laxmi Publications; First edition, 2006; 2. Pankaj Bhambri, Computer Peripherals and Interfaces: Description of Computer System Resources, Video Hardware, I/O Driver(s) Software Aspects, Interfaces and Future Trends, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013; 3. Jan Axelson, USB Complete – The developer's guide, 4th edition, Lakeview Research LLC, 2009; 4. Rino Micheloni, Solid-State-Drives (SSDs) Modeling – Simulation tools and strategies, Springer, 2017; 5. Seiichi Aritome, NAND Flash Memory Technologies, Wiley, 2015;			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Nota acordată la examinarea finală: - Standarde minime pentru nota 5: Cunoașterea succintă a structurii interne, a parametrilor și a funcționării sistemelor periferice folosite într-un sistem de calcul - Standarde minime pentru nota 10: Înțelegerea din punct de vedere a funcționării, a structurii interne și a componenței hardware a echipamentelor periferice, precum și importanța utilizării diverselor interfețe în conectarea acestora; prezentarea parametrilor și a schemelor bloc pentru echipamentele periferice la nivel teoretic	Evaluare prin probă finală scrisă și oral	60
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Media notelor acordate la lucrările practice	Evaluare continuă (prin metode orale și probe practice)	40
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
23.09.2025	Șef de lucrări dr. Ing. Adrian-Ioan PETRARIU	drd. ing. Alexandru-Adrian MAFTEI

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
23.09.2025	Conf. univ. dr. Evelina Mezalina GRAUR

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
25.09.2025	Prof. univ. dr. Claudia COSTIN

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
26.09.2025	Prof. univ. dr. Daniela-Viorica PETROȘEL