



**Catedra Fiziologia omului si Biofizica**  
**PLANUL**  
**tematic al cursului si lucrarilor de laborator**

Redactie:	06
DATA:	20.09.2020

Pag 1 /

**Aprobat**  
la ședința catedrei din \_\_\_\_\_ Proces verbal N\_\_  
Sef catedra, profesor universitar \_\_\_\_\_ V.Vovc

**PLANUL**  
**tematic al cursului si lucrarilor de laborator la Tehnologii informaționale,**  
**procesarea datelor și telemedicina pentru studenții**  
**facultății de Medicină specialitatea Tehnologie radiologică anul universitar 2020-2021**

Semestrul toamna - anul I

N	Data	Curs	N.	Data	Denumirea temei lucrării de laborator
1	11.09.2020	Informatica medicală. Noțiuni de bază	1.	18.09.2020	Fișiere și directoare. Editorul de texte. Folosirea Microsoft Word.
			2.	25.09.2020	Programe de calcul tabelar. Microsoft Excel.
2	18.09.2020	Componentele de bază ale calculatorului. Sisteme de achiziție de date.	3.	02.10.2020	Baze de date. Microsoft Access.
			4.	09.10.2020	Prezentări electronice. Microsoft Power Point.
3	25.09.2020	Sisteme de operare. Rețele de calculatoare.	5.	16.10.2020	Procesarea semnalelor biologice.
			6.	23.10.2020	
4	02.10.2020	Utilizarea tehnologiilor informaționale în cercetările științifice din domeniul medical.	7.	30.10.2020	Procesarea imaginilor medicale.
			8.	06.11.2020	
			9.	13.11.2020	Baze de date biomedicale: achiziționarea, păstrarea și utilizarea datelor biomedicale.
5	09.10.2020	Baze de date.	10.	20.11.2020	Concepte de bază în tehnicile de calcul biomedicale.
6	16.10.2020	Sistemele informatice aplicate în			
7	23.10.2020	structurile medicale.	11.	27.11.2020	Managementul informațional în instituțiile medicale.



**Catedra Fiziologia omului si Biofizica**  
**PLANUL**  
**tematic al cursului si lucrarilor de laborator**

Redactie:	06
DATA:	20.09.2020

Pag 1 /

8	30.10.2020	Modalitățile de achiziționare și prelucrare a imaginilor.	12.	04.12.2020	Sistemul informațional privind pe monitorizarea pacientului.  Sisteme imagistice în radiologie.
9	06.11.2020		13.	11.12.2020	
10	13.11.2020	Metodele de achiziționare și prelucrare a semnalelor biologice.	14.	18.12.2020	
11	20.11.2020		15.	25.12.2020	
12	27.11.2020	Utilizarea calculatoarelor în echipamentele electronice pentru monitorizarea pacienților.			
13	04.12.2020				
14	11.12.2020	Telemedicina.			
15	18.12.2020				

**N O T A :** Cursul este ținut integral în l.romana-T. Chiriac.  
Durata prelegerilor - 1 oră pe săptămâna, lecțiilor practice/ seminare – 2 ore pe săptămâna.