



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 26.08.22 Proces verbal N 1
Șef catedra, profesor universitar V. Vovc

**Planul tematic al cursului si lucrărilor de laborator la Tehnologii informaționale,
procesarea datelor și telemedicina pentru studenții
facultății de Medicină, specialitatea Tehnologie radiologică, anul universitar 2022-2023**

Semestrul toamna - anul I

N	Data	Curs	Denumirea temei lucrării de laborator
1	05.09.2022 09.09.2022	Informatica medicală. Noțiuni de bază	Fișiere și directoare. Editorul de texte. Folosirea Microsoft Word.
2	12.09.2022 16.09.2022	Componentele de bază ale calculatorului. Sisteme de achiziție de date.	Programe de calcul tabelar. Microsoft Excel.
3	19.09.2022 23.09.2022	Sisteme de operare. Rețele de calculatoare.	Prezentări electronice. Microsoft Power Point.
4	26.09.2022 30.09.2022	Utilizarea tehnologiilor informaționale în cercetările științifice din domeniul medical.	Baze de date. Microsoft Access.
5	03.10.2022 07.10.2022	Baze de date.	Evaluarea 1
6	10.10.2022 14.10.2022	Sistemele informatice aplicate în structurile medicale.	Procesarea imaginilor medicale.
7	17.10.2022 21.10.2022	Sistemele informatice aplicate în structurile medicale.	Procesarea imaginilor medicale.
8	24.10.2022 28.10.2022	Modalitățile de achiziționare și prelucrare a imaginilor.	Procesarea semnalelor biologice.



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

Redactie:	06
DATA:	20.09.2020
Pag 1 /	

9	31.10.2022 04.11.2022	Modalitățile de achiziționare și prelucrare a imaginilor.	Procesarea semnalelor biologice.
10	07.11.2022 11.11.2022	Metodele de achiziționare și prelucrare a semnalelor biologice.	Evaluarea 2
11	14.11.2022 18.11.2022	Metodele de achiziționare și prelucrare a semnalelor biologice.	Baze de date biomedicale: achiziționarea, păstrarea și utilizarea datelor biomedicale.
12	21.11.2022 25.11.2022	Utilizarea calculatoarelor în echipamentele electronice pentru monitorizarea pacienților.	Concepte de bază în tehnicile de calcul biomedicale.
13	28.11.2022 02.11.2022	Utilizarea calculatoarelor în echipamentele electronice pentru monitorizarea pacienților.	Managementul informațional în instituțiile medicale.
14	05.12.2022 09.12.2022	Telemedicina.	Sistemul informațional privind pe monitorizarea pacientului.
15	12.12.2022 16.12.2022	Telemedicina.	Sisteme imagistice în radiologie.
			Evaluarea 3

NOTA : Cursul este ținut integral in l. română -
Durata prelegerilor - 1 oră pe săptămână, lecțiilor practice/ seminare – 2 ore pe săptămână.