

Universitatea din Craiova

Facultatea de Științe

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: OPTICĂ ȘI OPTOMETRIE

Forma de învățământ: IF

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: Fizică

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: Fizică medicală, cod calificare L010020020

Competențe: C3.1 Identificarea și analiza proceselor și fenomenelor fizico-medicale pentru rezolvarea problemelor de diagnostic și tratament medical; C3.4 Estimarea gradului de incertitudine a rezultatelor experimentale obținute în urma implementării metodelor fizice în probleme de diagnostic și tratament medical; C3.5 Implementarea metodelor fizice pentru asigurarea bunei funcționări a aparaturii medicale în diagnosticare, investigație clinică, tratament medical; C4.2 Prelucrarea datelor experimentale într-un mod logic și adecvat medicului curent contribuind în mod efectiv la actul de diagnostic și tratament medical; C4.3 Utilizarea computerelor pentru interfațarea unor aparate medicale în vederea achiziționării de date medicale și prelucrării acestora într-o formă accesibilă medicului curent; C6.1 Definirea conceptelor de bază din domeniile apropiate (Fizică, Biologie, Biochimie, Medicină) în vederea utilizării adecvate în echipe complexe; C6.2 Întreținerea și repararea aparaturii medicale, inclusiv în situații ce impun o abordare interdisciplinară; C6.4 Realizarea de conexiuni între cunoștințe din domeniul fizico-medical și din domeniile apropiate (fizică, informatică, biologie, chimie) în vederea obținerii de noi rezultate utile, atât pentru diagnostic cât și pentru tratament medical.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021/2022

Nr. crt.	Titlul disciplinei	Activități didactice		Nr. credite	Forma de evaluare
		C	AP		
1	Optică fiziologică	15	15	3	E
2	Anatomie oculară	15	15	3	V
3	Echipamente optice	15	15	3	E
4	Practică I	-	30	3	V
5	Metrologie optometrică	15	15	3	E
6	Caracterizarea materialelor optice	15	15	3	V

7	Managementul cabinetului de optometrie - Practică II		30	3	V
8	Analiza datelor medicale	15	15	3	E
9	Comunicare și tehnici de vânzare	15	15	3	E
10	Realizarea ochelarilor. Lentile de contact	15	15	3	V
11	Practică pentru elaborarea proiectului de absolvire	-	30	3	V
Total		330 ore		33 credite	5 E + 6 V

Rector
Prof. univ. dr. Cezar-Ionuț SPÎNU

Decan
Conf. dr. Cristian TIGAE

Responsabil de program
Conf. univ. dr. Mariana OSIAC