

Universitatea din Craiova

Avizat MEN

Facultatea de Științe

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: ACUSTICA ȘI AUDIOLOGIE

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

Forma de învățământ IF

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 și a implementării modelelor fizice în probleme de diagnostic și tratament medical; C3.5 Implementarea modelelor 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 curant 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 curant; C6.1 Definirea conceptelor de bază din domenii 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 domenii 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 2016/2017

Nr. Crt.	Titlul disciplinei	Activități didactice		Nr. credite	Forma de evaluare
		C	AP		
1	Sunetul, noțiuni de acustică	12	14	3	E
2	Anatomia și fiziologia analizatorului auditiv	14	18	4	E
3	Explorarea auzului	14	18	4	E
4	Electronica medicală	12	14	3	V
5	Tehnici de comunicare	12	14	3	V
6	Analiza datelor medicale	14	18	4	E
7	Diagnostic în audiologie	14	18	4	E
8	Protezarea auditivă și implantul cohlear	14	18	4	V
9	Practică pentru elaborarea proiectului de absolvire	-	10	1	V
Total		106	142	30	

Rector,
Prof. univ. dr. Cezar SPINU

Decan,
Conf. dr. Gabriela Eugenia IACOBESCU

Director DFC,
Prof. dr. Alexandru Tudosie

Responsabil program,
Lect. dr. Iulian PETRISOR