

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: „Proceduri și echipamente de investigare optometrică prin testare și prescripție”

Forma de învățământ: cu frecvență redusă

Domeniul de licență pe care se fundamenteaza programul de studii: Științe Inginerești Aplicate

Unitatile de competență:

Utilizarea sistemelor optice și implementarea lor în domeniul optometriei:

- Însușirea principiilor de bază ale opticii aplicate
- Explicarea proprietăților fiziologice și optometrice asociate sistemului vizual
- Aplicarea unor metode de bază mecanismului vederii

Utilizarea procedurilor și echipamentelor de investigare optometrică, corecție și antrenament vizual:

- Aplicarea metodelor formării imaginii unui obiect în domeniul paraxial și elaborarea unui algoritm de calcul
- Utilizarea procedurilor și echipamentelor de investigare optometrică, corecție și antrenament vizual
- Utilizarea aparatelor specifice domeniului de optometrie
- Explicarea și interpretarea procedurilor de investigare optometrică
- Aplicare metodelor optometrice în evaluarea problemelor vizuale
- Evaluarea procedurilor de invesigare optometrică
- Elaborarea și utilizarea unor proceduri specifice optometriei, folosind echipamente adecvate.

Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar 2023 - 2024

Nr. crt	Disciplina	Activitati didactice					Nr.credite ECTS	Total ore	Forma de evaluare
		C	S	L	P	Pregătire individuală			
1.	Bazele optometriei	24	24			52	4	100	verificare
2.	Aparate și sisteme de investigație în optometrie	30		30		65	5	125	verificare
3.	Fiziologia analizatorului vizual	30	30			65	5	125	verificare
4.	Metode de evaluare a funcției vizuale	30		30		65	5	125	examen
5.	Testare optometrică	30		30		65	5	125	examen
6.	Bazele adaptării lentilelor de contact	30		30		65	5	125	examen
7.	Lucrarea de absolvire	12				13	1	25	examen
	Total ore	360				390	30	750	

RECTOR
Mihnea COSTOIU

DECAN,
Conf.dr.ing.Bogdan GRĂMESCU