

Program postuniversitar de educație permanentă de perfecționare a adulților: "Testare și Prescripție în Optometrie"

Forma de învățământ: cu frecvență redusă

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

Unitățile 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.
- Explicarea și interpretarea procedurilor de investigare optometrică
- Aplicarea metodelor optometrice în evaluarea problemelor vizuale
- Evaluarea procedurilor și echipamentelor de investigare optometrică
- Elaborarea și utilizarea unor proceduri specifice optometriei

### Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar 2023 - 2024

Nr. crt	Disciplina	Activități didactice					Nr. credite ECTS	Total ore	Forma de evaluare
		C	S	L	P	Pregătire individuală			
1.	Anatomie oculară	24	24			52	4	100	verificare
2.	Optică aplicată	30		30		65	5	125	verificare
3.	Optică fiziologică	30	30			65	5	125	verificare
4.	Metode de testare în optometrie	30		30		65	5	125	examen
5.	Optometrie funcțională practică	30		30		65	5	125	examen
6.	Lentile de contact	30		30		65	5	125	examen
7.	Lucrarea de absolvire	12				13	1	25	examen
<b>Total ore</b>		<b>360</b>				<b>390</b>	<b>30</b>	<b>750</b>	

RECTOR  
Mihnea COSTOIU

DECAN,  
Conf.dr.ing. Bogdan GRĂMESCU