

TEME PROIECTE DE DIPLOMĂ
PROGRAMUL DE STUDII: OPTOMETRIE
SESIUNI: Iunie 2026 - Februarie 2027

NrCrt	Titlul proiectului de diplomă	Coordonatori
1	Metode moderne de control a progresiei miopiei ereditare	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Maria COVEI
2	Studiul şi managementul privind impactul utilizării dispozitivelor digitale asupra sănătăţii vizuale	Şef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
3	Modelarea şi implementarea unui sistem virtual pentru testarea percepţiei cromatice şi identificarea discromatopsiilor	Şef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
4	Dispozitiv optometric pasiv pentru analiza posturii capului cu integrare senzorială	Prof.dr.ing.dr.mk. Angela REPANOVICI
5	Designul ramelor de ochelari personalizate	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
6	Proiectarea şi dezvoltarea unui sistem inovativ bazat pe tehnica IT pentru topografia corneană	Şef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
7	Lentile de contact inteligente	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Maria COVEI
8	Proiectarea şi realizarea unor seturi de materiale educaţionale pentru recunoaşterea multisenzorială, în scopul îmbunătăţirii percepţiei mediului ambiental la copiii nevăzători sau cu low vision	Şef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
9	Analiza comportamentului în diferite condiţii de mediu a lentilelor de ochelari	Şef lucr.dr.ing. Maria COVEI
10	Prescrierea şi adaptarea lentilelor de contact speciale	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Maria COVEI
11	Sistem portabil de asistenţă pentru persoane cu deficienţe de vedere	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
12	Dezvoltarea unei platforme software pentru urmărirea şi managementul unor afecţiuni oculare de tip glaucom şi/sau anizometropie	Şef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
13	Braţ robotizat pentru manipularea produselor într-o optică medicală	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
14	Realizarea unei rame de ochelari personalizabilă cu ajutorul tehnologiei de imprimare 3D	Şef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
		Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU

15	Sisteme de adaptare în prescrierea lentilelor progresive	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Maria COVEI
16	Realizarea şi testarea unui sistem pentru analiza variaţiei diametrului pupilar în condiţiile unei iluminări ambientale variabile	Şef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
17	Instrumente didactice pentru simularea vederii în diferite patologii oculare	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Maria COVEI
18	Sisteme moderne de antrenament vizual la copiii ambliopi	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Maria COVEI
19	Analiza erorilor de centrare în montajul lentilelor de ochelari şi impactul asupra vederii binoculare	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
20	Influenţa tratamentelor de suprafaţă asupra proprietăţilor optice şi durabilităţii lentilelor	Şef lucr.dr.ing. Leonard Gabriel MITU
21	Dispozitiv pentru testarea vederii cromatice la şoferi	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
22	Studiul sistemelor de scanare facială şi personalizarea ramelor de ochelari	Prof.dr.ing.dr.mk. Angela REPANOVICI
23	Dispozitive auxiliare pentru persoanele cu nictalopie	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
24	Campimetru low-cost pentru evaluarea influenţei oboselii oculare şi a stresului asupra câmpului vizual	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
		Şef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
25	Prescrierea şi adaptarea ramelor de ochelari pentru copii	
26	Strategii şi metode moderne de recuperare vizuală la copiii şcolari şi preşcolari	
27	Metode şi tehnici moderne de adaptare a ochelarilor pe fizionomia subiecţilor	

Coordonator program de studii Optometrie

Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu