Facultatea Design de produs și mediu

TEME PROIECTE DE DIPLOMĂ

OPTOMETRIE

Promoția 2023-2027

Nr.crt.	Titlul proiectului de diplomă	Coordonatori
1	Proiectarea și realizarea unui spectrometru în scopul măsurării factorului de transmisie în cazul filtrelor lentilelor oftalmice	Conf. dr. fiz. Boer Attila Laszlo
2	Factorii de risc pentru disfuncțiile acomodative a copiiilor preșcolari în cazul expunerii la ecrane digitale	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
3	Sistem de monitorizare a clipitului în sindromul de ochi uscat	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
4	Ochelari de soare cu fotoprotecție reglabilă	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
5	Dispozitiv pentru învățarea alfabetului Braille la copii	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
6	Evaluarea câmpului vizual la conducătorii auto și importanța acestuia pentru siguranța rutieră	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
7	Proiectarea și realizarea unui prototip pentru evaluarea efectelor filtrelor de polarizare a lentilelor aeriene asupra calității vederii și a protecției ochiului	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
8	Ochelari inteligenți pentru asistarea orientării și detectarea obstacolelor la persoanele cu deficiențe de vedere	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
9	Monitorizarea deviațiilor strabice și a funcției vizuale la copii	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
10	Evaluarea efectelor purtării lentilelor fotocromatice în condiții variabile de iluminare asupra vederii și confortului vizual	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
11	Sistem portabil pentru evaluarea funcției vizuale la domiciliu, pentru persoanele cu mobilitate redusă	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU

	mobilitate redusă	Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
12	Proiectarea, realizarea și testarea unui dispozitiv pentru evaluarea efectului depășirii termenului de purtare a lentilelor de contact	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
13	Proiectarea și realizarea unui prototip de ochelari inteligenți cu funcții de recunoaștere vizuală a obiectelor, culorilor și textului pentru persoane cu deficiențe de vedere	Prof.dr.ing.dr.mk. Angela REPANOVICI
14	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv interactiv pentru învățarea utilizării alfabetului în cod Braille și sonor de către persoanele cu deficiențe severe de vedere	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
15	Sisteme auxiliare pentru persoanele cu cecitate dobândită	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
16	Influența tratamentelor aplicate lentilelor asupra proprietăților optice și durabilității acestora	Șef lucr.dr.ing. Leonard Gabriel MITU
17	Conceperea, realizarea și testarea unei interfețe software destinate evaluării imagistice, cu aplicații în topografia corneană	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
18	Particularități ale atenției vizuale la studenți din domenii tehnice și socio-umane	Prof.dr.ing.dr.mk. Angela REPANOVICI
19	Sisteme de prescriere și adaptare în ortokeratologie	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
20	Dezvoltarea unei aplicații software destinată unui cabinet de optică modern	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
21	Ambliopie și tehnici de recuperare modernă	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
22	Sistem de identificare și recunoaștere în alfabetul braille pentru obiecte de uz casnic	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
23	Proiectarea și realizarea ramelor personalizate de ochelari	
24	Strategii și metode moderne de recuperare vizuală la copiii școlari și preșcolari	

Coordonator program de studii Optometrie

Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu