Facultatea Design de produs și mediu

TEME PROIECTE DE DIPLOMĂ

OPTOMETRIE

Promoția 2023-2027

Nr.crt.	Nume si prenume	Titlul proiectului de diplomă	Coordonatori
1	Brînză Ş. Andreea	Proiectarea și realizarea unui spectrometru în scopul măsurării factorului de transmisie în cazul filtrelor lentilelor oftalmice	Conf. dr. fiz. Boer Attila Laszlo
2	Chiorean L. Amalia Rut	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	Chiru D. Elena Adriana	Sistem de monitorizare a clipitului în sindromul de ochi uscat	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
4	Cioboi A. Dávid	Ochelari de soare cu fotoprotecție reglabilă	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
5	Comici C. Cezar Alexandru	Dispozitiv pentru învățarea alfabetului Braille la copii	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
6	Creangă C. Alexia Ștefania	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	Culea L.M. Bianca Maria	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	Ghiorghiu C. Ilinca Maria	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	Grigoraş F. Alexandru	Monitorizarea deviațiilor strabice și a funcției vizuale la copii	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
10	Ibănescu G. Theodora Lorena	Evaluarea efectelor purtării lentilelor fotocromatice în condiții variabile de iluminare asupra vederii și confortului vizual	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
11	Iordache C. Elena Cătălina	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	Ivan Ş. Alina Gabriela	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	Machedon Ş.M. Alexandra Maria	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	Pătraşcu C.I. Ana Maria	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	Popa V.I. Maria Alexia	Sisteme auxiliare pentru persoanele cu cecitate dobândită	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
16	Scarlat M. Alexandru-Octavian	Influența tratamentelor aplicate lentilelor asupra proprietăților optice și durabilității acestora	Șef lucr.dr.ing. Leonard Gabriel MITU
17	Sofronovici V. Gloria	Conceperea, realizarea și testarea unei interfețe software destinate evaluării imagistice, cu aplicații în topografia corneană	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
18	Sumanaru D. Roxana Ioana	Particularități ale atenției vizuale la studenți din domenii tehnice și socio-umane	Prof.dr.ing.dr.mk. Angela REPANOVICI
19	Şoldan A. Patricia Diana	Sisteme de prescriere și adaptare în ortokeratologie	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU
20	Țițeică L. Dragoş Alexandru	Dezvoltarea unei aplicații software destinată unui cabinet de optică modern	Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU Șef lucr.dr.ing. Anca Elena STANCIU
21	Vivirschi G.R. Iuliana Georgiana	Ambliopie și tehnici de recuperare modernă	Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN
22	Zamfir A.C. Mihaela Georgiana	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

Coordonator program de studii Optometrie
Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu