

Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Optometrie

## Optometrie

NrCrt	Tema proiect diplomă	Coordonatori
1	Sisteme și dispozitive auxiliare pentru persoane cu vedere slabă	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu; Prof.dr.ing.dr.mark. Repanovici Angela
2	Strategii și metode moderne de recuperare vizuală la copii preșcolari	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu
3	Dezvoltarea unei metodologii pentru monitorizarea asistată a vederii și reflexelor șoferilor pe timp de noapte	Șef lucr. dr. ing. Barbu Cristian Braun
4	Cercetări teoretice și experimentale asupra creșterii gradului de mobilitate la persoanele cu cecitate	Șef lucr.dr.ing. Maria Covei
5	Simularea și evaluarea regresiei miopiei cu lentile specializate	Șef lucr.dr.ing. Maria Covei
6	Adaptarea lentilelor de contact pentru persoanele sportive	șef lucr. dr. ing. Leonard Gabriel Mitu
7	Managementul sindromului de ochi uscat în optometrie	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu; Prof.dr.ing.dr.mark. Repanovici Angela
8	Metode de testare a acuității vizuale cu ajutorul unor aplicații software	Conf. dr. fiz. Boer Attila Laszlo
9	Recuperarea vizuală a copiilor în cabinetele de ortoptică	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu
10	Cercetări teoretice și experimentale privind Evaluarea mișcărilor oculare	Șef lucr.dr.ing. Maria Covei
11	Proiectarea și realizarea ramelor personalizate de ochelari	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu; Șef lucr.dr.ing. Anca Elena Stanciu
12	Proiectarea și realizarea unor sisteme inteligente pentru ochelari	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu
13	Proiectarea și realizarea unui sistem bazat pe simțul tactil pentru persoanele cu cecitate sau low vision	Șef lucr. dr. ing. Barbu Cristian Braun
14	Proiectarea și realizarea unor sisteme pentru persoane cu vedere slabă	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu; Prof.dr.ing.dr.mark. Repanovici Angela
15	Metode comparative de prescriere a lentilelor de contact versus ochelari	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu
16	Efectul dietelor și nutriției asupra sănătății ochilor	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu; Prof.dr.ing.dr.mark. Repanovici Angela

17	Realizarea unei aplicații pentru alegerea optimă a ramei de ochelari	șef lucr. dr. ing. Leonard Gabriel Mitu
18	Dezvoltarea unei platforme pentru intercorelarea bazelor de date în cadrul cabinetelor de optometrie și optică medicală	Șef lucr. dr. ing. Barbu Cristian Braun
19	Studii teoretice și experimentale privind starea de uzură a lentilelor oftalmice	Șef lucr.dr.ing. Maria Covei
20	Recuperare vizuală cu tehnici de realitate virtuală	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu
21	Managementul pacienților purtători de lentile de contact	Șef lucr.dr.ing. Maria Covei
22	Dezvoltarea unui dispozitiv pentru testarea prin joc dinamic a funcției vizuale, cu aplicații în optometria pediatrică	Șef lucr. dr. ing. Barbu Cristian Braun
23	Metode și tehnici moderne de adaptare a ochelarilor pe fizionomia subiecțiilor	Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu; Șef lucr.dr.ing. Anca Elena Stanciu
24	Analiza statistică a datelor într-un cabinet optometric	Prof.dr.ing.dr.mark. Repanovici Angela
25	Studiul și analiza condițiilor de proiectare ergonomică a cabinelor optometrice	Șef lucr.dr.ing. Anca Elena Stanciu
26	Cercetări asupra sistemelor portabile de recuperare a vederii cu scopul optimizării constructive a acestora	Șef lucr.dr.ing. Anca Elena Stanciu
27	Concepte moderne de proiectare în design-ul unui complex optometric modern	Șef lucr.dr.ing. Nadia Crețescu
28	Analiza influenței greutateii ramelor de ochelari asupra zonelor de contact cu capul purtătorului	Șef lucr.dr.ing. Nadia Crețescu
29	Studiul influenței formei ramelor de ochelari în funcție de fizionomia purtătorului	Șef lucr.dr.ing. Nadia Crețescu

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