



## SECȚIUNEA 05 - 06

### OPTOMETRIE

Format hibrid, Sala CH301 și clasa Teams:

[https://teams.microsoft.com/j/team/19%3aenGkVWQVqizmGg\\_1Lp39nibOWiJssaxMZ7P6m4Z\\_WgXE1%40thread.tacv2/conversations?groupId=08d8b5b1-ca8c-432e-ad2d-7dfbee690513&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac](https://teams.microsoft.com/j/team/19%3aenGkVWQVqizmGg_1Lp39nibOWiJssaxMZ7P6m4Z_WgXE1%40thread.tacv2/conversations?groupId=08d8b5b1-ca8c-432e-ad2d-7dfbee690513&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac)

13.05.2022

Ora 8

#### Comisia de examinare

- Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE - președinte
- Ș. I. dr. ing. Dana Rizescu - membru
- Ș. I. dr. ing. Ioana UDREA - membru
- Ș. I. dr. ing. Robert CIOBANU - membru
- Ș. I. dr. ing. Edgar MORARU - secretar

#### 1. Studiul aberațiilor optice la ochiul miop

*Student:* Raluca IRODIU, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, ȘI. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

#### 2. Realizarea ramelor de ochelari individualizate utilizând tehnologiile aditive

*Student:* Andrei Marian PÎSLĂ, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, ȘI. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**3. Studiul aberațiilor optice cu vârsta**

*Student:* Alina STĂNESCU, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**4. Studiul privind testarea lentilelor de ochelari cu putere variabilă**

*Student:* Sebastian BERCARU, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**5. Senzori de vedere pentru roboți industriali**

*Studenti:* Maria-Cosmina NIȚESCU, Ștefania-Teodora DRĂGOI, anul II Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Șl. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**6. Studiu comparativ între vederea computerizată și vederea artificială**

*Student:* Fattima AL-ABEDJ, Andrei-Mihail Gheorghe, anul II Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Șl. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**7. Promovarea educației în Optometrie**

*Student:* Fattima AL-ABEDJ, anul II Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Șl. dr. ing. Edgar MORARU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**8. Studiu privind inspecția și verificarea parametrilor lentilelor progresive**

*Student:* Sorina-Mariana ANTON, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**9. Studiu privind acuitatea vizuală în funcție de oboseală**

*Student:* Gabriela BRUMĂ, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**10. Studiul privind efectele utilizării lentilelor progresive**

*Student:* Marina BRUMĂ, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**11. Efecte ale utilizării lentilelor progresive**

*Student:* Andreea CÎMPEANU, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**12. Studiu privind ramele de ochelari**

*Student:* Antoanela -Evelina MARIN, , anul III Optometrie, Vlad STĂNESCU, anul I Mecatronică Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**13. Studiu privind lentilele de contact**

*Studenti:* Denisa BURCEA, Corina UNGUREANU, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**14. Studiu privind patologia irisului**

*Student:* Andreea DIJMĂRESCU, Karina AMBĂRUȘ, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**15. Metode utilizate la identificarea glaucomului și a cataractei**

*Student:* Marcela RĂDUȚĂ, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**16. Corectarea miopiei la copii**

*Student:* Andreea- Denisa OPREA, Vlăduț BADEA, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**17. Studiul privind eficiența metodelor de testare**

*Student:* Alexandra-Valentina NEGOIȚĂ, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**18. Studiul privind testarea vederii la copii**

*Student:* Calmoi IULIUS, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**19. Metode de testare și corecție a astigmatismului ocular**

*Student:* Daniela Florina MATEIAȘI, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. opt. jurist Adrian Titi PASCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**20. Studiu privind corectarea viciilor de refracție**

*Student:* Simona-Valentina COVAȘĂ, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. l. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**21. Studiu privind corectarea hipermetropiei**

*Student:* Iuliana FERARU, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. l. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**22. Tehnologia de realizare a ramelor de ochelari personalizate**

*Student:* Constantin CONEA, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Daniel BESNEA, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**23. Metode interferometrice pentru măsurarea caracteristicilor lentilelor**

*Student:* Denisa Elena DASCĂLU, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Ș. l. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**24. Optica lentilelor progresive**

*Student:* Radu Marian DOBRA, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**25. Studiul dispozitivelor pentru persoanele cu vedere slabă**

*Student:* Mihaela Mariana HOLBAN, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**26. Studiul montajului lentilelor de ochelari**

*Student:* Alexandru-Ionuț IONESCU, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

- 27. Studiul privind analiza optică a unui sistem de monitorizare digital**  
*Student:* Rareș-Octavian PUȘCUȚĂ, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 28. Sisteme optice ajutătoare pentru vederea persoanelor vârstnice**  
*Student:* Georgeta BADEA, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 29. Sistem pentru Diagnosticarea Profilului Fasciculului Gamma**  
*Student:* Irinel LUCA, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 30. Studii și cercetări privind testarea controlorilor de trafic aerian**  
*Student:* Ciprian Ștefan MINULESCU, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 31. Ergonomia vizuala în sprijinul persoanelor cu vedere slabă**  
*Student:* Daniel PAVEL, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 32. Metode de corecție a keratoconusului**  
*Student:* Mowafaq Mahmoud Abuishayah MOHANNAD, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 33. Studiu privind instrumentele optice ajutătoare pentru vederea persoanelor vârstnice**  
*Student:* Ionuț Valentin MITU, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 34. Metode și instrumente pentru evaluarea funcției vizuale la copiii de vârstă școlară**  
*Student:* Andreea NEACȘU, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

- 35. Studiul metodelor și mijloacelor pentru verificarea și măsurarea parametrilor lentilelor de contact**  
*Student:* Camelia – Victoria DRĂGHICI, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 36. Evaluarea neinvazivă a filmului lacrimal**  
*Student:* Giovana - Denisa CONSTANTINESCU, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 37. Metode și instrumente pentru evaluarea funcției vizuale la persoana cu vedere slabă**  
*Student:* Mariana Nicoleta CONSTANTINESCU, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 38. Evaluarea vederii la copiii mici și la preșcolari**  
*Student:* Alexandru Gabriel PAUL, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 39. Studii de caz privind evaluarea și corecția miopiei mari**  
*Student:* Ana - Maria SBÎRCIOG, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 40. Studiu privind adaptarea ochiului la întuneric și rolul testelor de adaptare oculară în diagnosticarea unor patologii oculare**  
*Student:* Doina TĂTARU, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducători științifici:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Conf.dr.ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 41. Strategii moderne pentru corecția presbiopiei**  
*Student:* Mihaela - Cristina CĂRĂUȘ, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

- 42. Studiu privind diagnosticarea și corecția diferitelor tipuri de miopie**  
*Student:* Elena – Denisa DEDU, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducători științifici:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Conf.dr.ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 43. Metode de diagnosticare și soluții pentru tratamentul anomaliilor de vedere a culorilor**  
*Student:* Mihai CONEA, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 44. Studiu privind diagnosticarea și tratamentul optic al deviațiilor oculare**  
*Student:* Diana – Codruța IONESCU, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 45. Instrumente optice pentru îmbunătățirea vederii la distanță și a vederii aproape**  
*Student:* Dan BALAGIU, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducători științifici:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Conf.dr.ing. Ciprian Ion RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 46. Studiu privind optimizarea parametrilor constructivi ai lentilelor progresive**  
*Student:* Liliana COMÎNZARU, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 47. Studiu privind diagnosticarea și corecția hipermetropiei la copii**  
*Student:* Cristian Dumitru CALIȚA, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 48. Studiu privind metodele pentru corecția miopiei de diferite grade**  
*Student:* Lidia GURAN, anul II Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Dana RIZESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- 49. Studiu privind examinarea câmpului vizual**  
*Student:* Roxana Andreea IONICĂ, anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducător științific:* Ș. I. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică