[u](https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A3dc3e8e223f84e899d8e887e0f471040%40thread.tacv2/General?groupId=9a492b61-9e32-4c19-a674-3973c995b44e&amp;tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac)**[E](https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A3dc3e8e223f84e899d8e887e0f471040%40thread.tacv2/General?groupId=9a492b61-9e32-4c19-a674-3973c995b44e&amp;tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac)**

## S E C Ţ I U N E A 05 - 6

**OPTOMETRIE**

Lucrări prezentate

## 14.0 5.2021

1. **Medical Eyes**

*Studenţi*: Andrei-Mihail GHEORGHE, Fattima AL-ABEDJ, anul I Optometrie,

Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători ştiinţifici*: ș. l. dr. ing. Ioana Udrea, conf. dr. ing. Bogdan GRĂMESCU, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

1. **Studiu privind proiectarea ochelarilor**

*Studenţi*: Maria-Cosmina NIȚESCU, Ștefania-Teodora DRĂGOI, Ferda GEFER, anul I Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători ştiinţifici*: ș. l. dr. ing. Ioana Udrea, ș. l. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

1. **Dezvoltarea unui pagini Web/Instagram/Twitter pentru un cabinet de optometrie** *Studenţi*: Georgiana Karina AMBĂRUŞ, Andreea DIJMĂRESCU, anul II Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători ştiinţifici*: conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Șl. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

*Student*: Antonela Evelina MARIN, anul II Optometrie, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

1. **Utilizarea laserilor in oftalmologie**

*Student*: Marilena Denisa BURCEA, anul II Optometrie, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

# Studiul sistemelor optice pentru vederea stereoscopică / omnidirecțională a roboților

*Student*: Andreea Denisa OPRIŞ, anul II Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind ameliorarea problemele de identificare vizuală

*Student*: Sorina-Mariana ANTON, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu teoretic privind miopia progresiva

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

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

# Noțiuni de baza in optometria funcțională

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

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

# Studiu teoretic privind problemele structurale de binocularizare

*Student*: Giovana - Denisa CONSTANTINESCU, anul III Optometrie, Facultatea de

Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind problemele funcționale de focalizare

*Student*: Camelia-Victoria DRĂGHICI, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind importanta anamnezei in testarea optometrica

*Student*: Ana-Maria HĂRĂBOR, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind indicatorii performanțelor vizuale

*Student*: Raluca-Ioana IRODIU, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind metodele de compensare ale astigmatismului

*Student*: Ionuț-Valentin MITU, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind semnificația testelor vizuale

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

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

1. **Studiu privind natura dificultăților de vedere și depistarea cazurilor la copii**

 *Student*: Alexandru Gabriel PAUL, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

1. **Studiu privind noțiunilor teoretice ale problemelor de identificare vizuala** *Student*: Alina-Mihaela STĂNESCU, anul III Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu teoretic privind dezvoltarea vederii la copii

*Studenţi*: Constantin CONEA, Costin Alexandru CIOBANU, anul III Optometrie, I MPSM, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind sistemele optice de urmărire a țintelor

*Student*: Gabriel Andrei BIŢĂ, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

*Conducători ştiinţifici*: conf. dr. ing. Ciprian Ion RIZESCU, Șl. dr. ing. Cristian Gabriel ALIONTE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

1. **Studiu privind efectele purtării lentilelor progresive pe termen mediu și lung** *Student*: Mihaela Cristina CĂRĂUȘ, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind metodele de testare pentru astigmatismul miopic

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

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

# Studiu privind metode de diagnosticare ale strabismului

*Student*: Diana Codruța IONESCU, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

# Studiu privind caracterizarea optica a lentilelor progresive

*Student*: Alexandra-Valentina Negoiță, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

# Studiul privind tehnici moderne de prelucrare a lentilelor aeriene

*Student*: Rareș-Octavian PUȘCUȚĂ, anul IV Optometrie, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

# Sistem pentru Diagnosticarea Profilului Fasciculului Gamma.

*Student*: Irinel LUCA, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

# Studii și cercetări privind testarea controlorilor de trafic aerian

*Student*: Ciprian MINULESCU, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de

Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Metode de corecție a keratoconusului

*Student*: Mohannad Mowafaq Mahmoud ABUISHTAYAH, anul anul I Optometrie

Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Metode de diagnosticare și corecție a astigmatismului

*Student*: Cosmin-Gabriel MIHAI, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de

Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Efecte ale utilizării lentilelor progresive

*Student*: Cristina Andreea CÎMPEANU, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de

Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Ortokeratologie

*Student*: Ana-Maria DANDOȘ, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de

Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Metode și mijloace pentru reabilitarea funcției vizuale

*Student*: Dan BALAGIU, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie

Mecanică și Mecatronică

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

1. **Studiu privind construcția și optimizarea lentilelor de corecție multifocale** *Student*: Liliana COMÂNZARU, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

1. **Studiu privind diagnosticarea și tratamentul anomaliilor oculare la copii** *Student*: Otilia - Nicoleta IVĂNOIU, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

# Metode de diagnosticare și soluții pentru corecția ametropiilor mari

*Student*: Ana - Maria SBÎRCIOG, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de

Inginerie Mecanică și Mecatronică

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

1. **Studii privind adaptarea ochiului la diferite condiții de iluminare și luminanţă** *Student*: Doina TĂTARU, anul anul I Optometrie Avansată, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

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