

Facultatea	Design de produs și mediu
Departamentul	Design de produs, Mecatronică și Mediu
Poziția în statul de funcții	84
Funcție	Asistent
Discipline	Optică geometrică, Tehnologie de montaj de ochelari, Aparate de antrenament și recuperare vizuală, Lentile de contact, Lentile de contact proiect, Echipamente pentru tehnica optometrică, Proiectarea și mentenanța echipamentelor optometrice, Metode numerice, Sisteme de măsurare și instrumentație III, Optometrie funcțională, Optică fiziologică, Baze de date și prelucrări statistice
Domeniu	Științe ingineresti aplicate și Inginerie mecanică
Atribuțiile / activitățile aferente	Activitate didactică conform structurii postului și alte activități incluse în norma didactică (examene, teste, verificări lucrări de control, teme de casă etc., îndrumare lucrări de absolvire, îndrumare activitate practică (tutoriat), conducere activități și cercuri studențești, concursuri profesionale, îndrumare cercetare științifică studențească, consultații). Cercetare științifică; Pregătire didactică.
Salariul minim de încadrare	
Probe de concurs	Prelegere științifică Probă practică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizarea și mentenanța sistemelor tehnice și tehnologice specializate în determinarea refracției oculare. 2. Metode și tehnici de concepție, dezvoltare și producție a echipamentelor pentru optică și optometrie. 3. Proiectarea și optimizarea echipamentelor și a dispozitivelor de antrenament și reabilitare vizuală.
Tematica probei practice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinarea puterii refractive prin procedura de refracție obiectivă. Construcția și utilizarea aparatului de refracție obiectivă de tip autorefractometru computerizat. 2. Determinarea parametrilor funcționali ai dispozitivelor de corecție optică și ajutor vizual, evaluare și analiză constructivă. 3. Procedura de evaluare și reabilitare a funcției vizuale prin utilizarea aparatului de tip sinoptofor.
Bibliografie	<ul style="list-style-type: none"> • Allary, J. K., <i>Cours d'optometrie, Opto-com</i>, Paris, 2003; • Baritz, M., <i>Vedere slabă și prescripție de ochelari</i>, vol.1., Editura Universității Transilvania Brașov, 2019 • Baritz, M., <i>Sisteme de măsurare și instrumentație</i>, vol.1, Îndrumar de laborator, Editura Universității Transilvania Brașov, 2019 • Baritz, M., <i>Vedere slabă și prescripție de ochelari</i>, vol.1., Editura Universității Transilvania Brașov, 2019 • Băcescu, D., <i>Aparate optice</i>, Îndrumar de proiectare, Editura Medro, București, 2005; • Băcescu, D., <i>Optică aplicată. Analiza și sinteza componentelor</i>, Editura Medro, București, 2004; • Bhattacharya - <i>Textbook of Visual Science and Clinical Optometry</i>-Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. 2009

	<ul style="list-style-type: none"> • Dodoc, P., Teoria și construcția aparatelor optice, vol.1. și vol.2, Editura Tehnică, București, 1989; • Dumitrescu, N., Comeagă, C-tin. D., <i>Optometrie funcțională practică</i>, Editura Printech, Bucuresti, 2005 • Kaschke, M., Donnerhacke, K., Rill, M. S., <i>Optical Devices in Ophthalmology and Optometry: Technology, Design Principles, and Clinical Applications</i>, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2014 • Malacara-Hernández, D., Malacara-Hernández, Z., - <i>Handbook of Optical Design</i>, Third Edition-CRC Press, 2013 • Manduchi, R., Kurniawan, S., <i>Assistive Technology for Blindness and Low Vision</i>, CRC Press Taylor & Francis Group, 2012 • Toader, E., <i>Aparate optice</i>, Editura științifică, București 1995 <p>*** - <i>Advances in Ophthalmology and Optometry</i>, 2022 (Volume 7-1) - Elsevier, 2022</p>
Data și locul susținerii probelor	16.07.2024, 10 ⁰⁰ , Str. Universității, Nr.1, Corp G, Sala GP8
Comisii de concurs și de contestații	<p>Comisia de concurs</p> <p>Președinte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA <p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Prof. dr. ing. Daniela Mariana BARBU 3. Prof. dr. ing., dr. marketing Angela REPANOVICI 4. Conf. dr. fiz. Attila Laszlo BOER 5. Sef lucr. dr. ing. Barbu BRAUN <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU 2. Conf. dr. ing. Ion BARBU <p>Comisia de contestații</p> <p>Președinte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. dr. ing. Codruța Ileana JALIU <p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Conf. dr. ing. Daniela CIOBANU 3. Sef lucr. dr. ing. Corneliu Nicolae DRUGĂ 4. Sef lucr. dr. ing. Ionel ȘERBAN 5. Sef lucr. dr. ing. Anca Elena STANCIU <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conf. dr. ing. Mihai Tiberiu LATEȘ 2. Sef lucr. dr. ing. Monica Loredana BALAȘ