

Facultatea	Design de Produs și Mediu
Departamentul	Design de produs, Mecatronică și Mediu
Poziția în statul de funcții	73
Funcție	Șef de lucrări
Discipline	Bazele designului industrial I Organe de mașini I Organe de mașini II
Domeniu științific	Inginerie industrială / 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 Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei Probă practică
Tematica prelegerii științifice	Prelegere științifică ☐ Etapele dezvoltării de produs. ☐ Cinematica, forțele și elemente de tribologie ale transmisiilor prin lanț. ☐ Ciclul de viață al produselor. Proba practică ☐ Lucrare de laborator: Reductoare de turație. ☐ Lucrare de laborator: Montaje cu rulmenți.
Bibliografie	DIACONESCU, D. Design conceptual. Ed. Universității Transilvania, 2005. ULRICH, K.T., EPPINGER, S.D., YANG, M.C., Product design and development. Seventh edition, New York, McGraw-Hill Education, 2020, ISBN 9781260043655. DIETER, G., SCHMIDT, L., Engineering Design, fourth ed., McGraw-Hill Education, Boston, 2009. PAHL, G., BEITZ, W., FELDHUSEN, J., GROTE, K.H., Engineering Design: a systematic approach, Springer, London, 2007. NORTON, R. Design of Machinery. Introduction to the Synthesis and Analysis of Mechanisms and Machines. McGraw-Hill International Editions, 1992. SHIZHU, W., PING, H. Principles of Tribology. Singapore, John Wiley & Sons Publishing House, 2012. WILLIAMS, J. Engineering tribology. Cambridge University Press, USA, 2011. GAFIȚANU, M. ș.a. Rulmenți. (vol. I și II), Ed. Tehnică, București, 1985. JULA, A. ș.a. Organe de mașini. Îndrumar pentru lucrări de laborator. Universitatea Transilvania din Brașov, 1992. JULA, A. ș.a. Proiectarea angrenajelor evolventice, Ed. "Scrisul românesc", Craiova, 1989. JULA, A. ș.a. Organe de mașini, vol.I. Universitatea din Brașov, 1986. JULA, A. ș.a. Organe de mașini, vol.II. Universitatea din Brașov, 1989. MOLDOVEAN, G. ș.a. Angrenaje cilindrice și conice. Calcul și construcție. Brașov, Editura Lux Libris, 2001.

	MOLDOVEAN, G. ș.a. Angrenaje cilindrice și conice. Metodici de proiectare. Brașov, Editura Lux Libris, 2002. JAFFE SHARON, B. Sustainable design basics. John Wiley & Sons Inc., 2020. WIMMER, W. Ecodesign for sustainable development. Product Development. Transilvania" University of Brașov Press, 2008
Data și locul susținerii probelor	09.07.2025, ora 9 ⁰⁰ , sala: Căsuța Solară, Str. Universității, Nr.1, Corp E,
Comisii de concurs și de contestații	Comisia de concurs
	Comisia de contestații