

Facultatea	Facultatea de Inginerie Mecanică
Departamentul	Autovehicule și Transporturi
Poziția în statul de funcții	31
Funcție	Șef de lucrări
Discipline	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă I Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă II Motoare cu ardere internă Motoare cu ardere internă – proiect Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă II
Domeniu științific	Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi
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 (tutorat), 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 scrisă Probă orală Probă practică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	1. Supraalimentarea motoarelor cu ardere internă 2. Termodinamica motorului cu ardere internă. Calculul termic al proceselor din motoarele cu ardere internă 3. Formarea amestecului în motorul cu ardere internă
Bibliografie	<ul style="list-style-type: none"> • Heywood, John B.; Internal Combustion Engine Fundamentals. New York: McGraw-Hill, Ed. 1 (1988) sau Ed.2 (2018). • Bobescu, Gh., Cofaru, C., Chiru, A., Radu, Gh.-Al.; Motoare pentru automobile și tractoare, Ed. Tehnică, 1997 • Cofaru, C., Ispas, N., Năstăsoiu, M.; Proiectarea motoarelor pentru autovehicule, Ed. Univ. Transilvania, 1997 • Ferguson, C.R., Kirkpatrick, A.T., Internal Combustion Engines, Applied Thermosciences, Wiley, Ed. a 3-a (2015) ISBN-13-978-1118533314 • Stone, R.; Introduction to Internal Combustion Engines, Ed. a 4-a, (2012) ISBN 13-

	978-0230576636
Data și locul susținerii probelor	10.07.2023, ora 8.00 Corp N, Strada Politehnicii Nr. 1, Sala NI7
Comisia de concurs	Președinte: Prof. dr. ing. Mircea NĂSTĂSOIU, Universitatea Transilvania din Brașov Membri: Prof. dr. ing. Nicolae ISPAS, Universitatea Transilvania din Brașov Conf. dr. ing. Stelian ȚĂRULESCU, Universitatea Transilvania din Brașov Șef. lucr. dr. ing. Sebastian RADU, Universitatea Transilvania din Brașov Șef. lucr. dr. ing. Cristian Ioan LEAHU, Universitatea Transilvania din Brașov Membri supleanți: Prof. dr. ing. Dana MOTOȘ, Universitatea Transilvania din Brașov Șef. lucr. dr. ing. Adrian BUDALĂ, Universitatea Transilvania din Brașov
Comisia de contestații	Președinte: Prof. dr. ing. Adrian ȘOICA, Universitatea Transilvania din Brașov Membri: Prof. dr. ing. Mihai DUGULEANĂ, Universitatea Transilvania din Brașov Prof. dr. ing. Florin GÎRBACIA, Universitatea Transilvania din Brașov Conf. dr. ing. Dragoș DIMA, Universitatea Transilvania din Brașov Șef. lucr. dr. ing. Răzvan BOBOC, Universitatea Transilvania din Brașov Membri supleanți: Prof. Dr. ing. Silviu BUTNARIU, Universitatea Transilvania din Brașov Conf. dr. ing. George TOGĂNEL, Universitatea Transilvania din Brașov