

Facultatea	Inginerie Mecanică
Departamentul	Inginerie Mecanică
Poziția în statul de funcții	25
Funcție	Șef de lucrări
Discipline	Stabilitate statică și dinamică, Informatică aplicată, Proiectare asistată de calculator, Mecanică I, Mecanică II, Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice, Mecanica fluidelor
Domeniu științific	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 studentești, concursuri profesionale, îndrumare cercetare științifică studentească, consultații). Cercetare științifică; Pregătire didactică.
Salariul minim de încadrare	
Probe de concurs	Prelegere științifică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studiul frecării (frecarea de alunecare/rostogolire, coeficientul de frecare static/dinamic, aplicații practice și numerice) 2. Cinematica rigidului 3. Mecanica fluidelor: Pierderi energetice la curgerea fluidelor reale
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vlase, S., Mecanica. Statica, Ed. a II-a, revăzută și adăugită, Ed. Infomarket, 2008. ISBN 973-973-1747-01-9 2. Deliu, Gh., Vlase, S., Mecanica. Statica. Culegere de probleme, Ed. Albastră, Cluj, 2004. ISBN 973-650-139-6 3. Itu, R.B., Mecanica – Indrumar pentru lucrarile de laborator, Ed. Universitas, 2021. ISBN 978-973-741-611-7 4. Vlase, S., Mecanica. Dinamica. Ed. Infomarket, 2005. 973-8204-74-7 5. Vlase, S., Mecanica. Cinematica. Ed. Infomarket, 2007. ISBN 978-973-8204-96-6 6. Itu, R.B., Mecanica – Indrumar pentru lucrarile de laborator, Ed. Universitas, 2021. ISBN 978-973-741-611-7 <p>Huminic, A., Mecanica Fluidelor, Ed. Universității Transilvania Brașov, 2014. ISBN 978-606-19-0380-1</p>
Data și locul susținerii probelor	26.01.2023, 9:00 Str. Politehnicii, Nr .1, Corp N, Sala NP1b

Comisia de concurs	Președinte: Prof.dr.ing. Maria Luminița SCUTARU, Membri: Conf.dr.ing. Liviu COSTIUC, Universitatea Transilvania din Brașov Conf.dr.ing. Micea MIHĂLCICĂ, Universitatea Transilvania din Brașov Conf.dr.ing. Marian Nicolae VELEA, Universitatea Transilvania din Brașov Ș.I. dr.ing. Eliza CHIRCAN, Universitatea Transilvania din Brașov Membri supleanți: Conf.dr.ing. Daniela ȘOVA, Universitatea Transilvania din Brașov Ș.I.dr.ing. Maria Violeta GUIMAN, Universitatea Transilvania din Brașov
Comisia de contestații	Președinte: Prof.dr.ing. Ioan Călin ROȘCA, Universitatea Transilvania din Brașov Membri: Prof.dr.ing. Horațiu Teodorescu DRĂGHICESCU, Universitatea Transilvania din Brașov Prof.dr.ing. Iosuf Zoltan KORKA , Universitatea din Reșița Conf.dr.ing. Călin ITU, Universitatea Transilvania din Brașov Șef.dr.ing. Călin Raul TÂRNOVEANU, Universitatea Transilvania din Brașov Membri supleanți: Prof.dr.ing. Valeria POMĂZAN, Universitatea Ovidius din Constanța Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU, Universitatea Transilvania din Brașov