

Facultatea	Inginerie Electrica și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Inginerie Electrica si Fizica Aplicată
Poziția în statul de funcții	36
Funcție	Asistent
Discipline	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I Grafică asistată de calculator Echipamente electrocasnice (domotică) Materiale electrotehnice Senzori și traductoare Programarea calculatoarelor și limbaje de programare III Mașini electrice I
Domeniu științific	Inginerie electrică
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
Tematica prelegerii științifice	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale utilizate în ingineria electrică – caracteristici, proprietăți și tehnici de caracterizare • Programarea simulărilor de câmp electromagnetic pentru mașini electrice • Senzori și traductoare - materiale, tehnologii și metode de caracterizare
Bibliografie	<ul style="list-style-type: none"> • Jones, I. P., & Jones, I. P. Materials science for electrical and electronic engineers. New York: Oxford University Press, 2001. • Rosu, M., Zhou, P., Lin, D., Ionel, D. M., Popescu, M., Blaabjerg, F & Staton, D. Multiphysics simulation by design for electrical machines, power electronics and drives. John Wiley & Sons, 2017. • Fraden Jacob, Handbook of modern sensors: physics, designs, and applications, 5th ed. Springer, 2016.
Data și locul susținerii probelor	14.07.2023, 10 ⁰⁰ , Strada Politehnicii Nr. 1, Corp N, Sala NP15
Comisia de concurs	Președinte: Conf. Univ., Marius Volmer, Universitatea Transilvania din Brașov Membri: Șef lucrări Univ., Marius Daniel Călin, Universitatea Transilvania din Brașov Șef lucrări Univ., Laura Mihaela Leluțiu, Universitatea Transilvania din Brașov Șef lucrări Univ., Dana Elena Ghiță, Universitatea Transilvania din Brașov Șef lucrări Univ. Gheorghe Dan Sorea, Universitatea Transilvania din Brașov Membri supleanți: Conf. Univ., Cătălin Ion, Universitatea Transilvania din Brașov Conf Univ., Ioana Firăstrău, Universitatea Transilvania din Brașov

Comisia de contestații	<p>Președinte: Sef lucrări Univ., Daniel Septimiu Motoașcă, Universitatea Transilvania din Brașov – Decan</p> <p>Membri: Conf. Univ. Luminița Cloțea, Universitatea Transilvania din Brașov Conf. Univ. Lia Elena Aciu, Universitatea Transilvania din Brașov Prof. Univ., Ioan Șerban, Universitatea Transilvania din Brașov Conf. Univ., Mihai-Sorin Adam, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p>Membri supleanți: Conf. Univ., Luminița Barote, Universitatea Transilvania din Brașov Șef lucr. Mihail Pop, Universitatea Transilvania din Brașov</p>
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------