

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

**Facultatea de Construcții și Instalații**

**Departamentul Căi de Comunicații și Fundații**

Concurs pentru ocuparea postului de **Șef lucrări** poz.15 din Statul de funcții

Disciplinele postului: Căi de comunicații

Drumuri I

Drumuri II

Infrastructura căilor de comunicații

Concepții noi în proiectarea drumurilor

**TEMATICA DE CONCURS**

pentru ocuparea postului de șef lucrări universitar

1. Probleme generale: dezvoltarea căilor de comunicații; moduri de transport, clasificarea căilor de comunicații terestre.
2. Elemente geometrice ale căii în plan, profil longitudinal, profil transversal pentru drumuri, drumuri expres, autostrăzi, străzi.
3. Amenajarea în plan și spațiu a curbelor, vizibilitatea în plan a drumurilor, colectarea și evacuarea apelor superficiale.
4. Intersecții de drumuri (la același nivel și denivelate).
5. Suprastructura drumurilor: clasificarea structurilor rutiere, rolul diverselor straturi rutiere, încadrarea drumurilor și străzilor, parcaje și trotuare.

**Bibliografie:**

1. Zarojanu H., Boboc V. – Drumuri. Trasee, Editura Societății Academice Matei Teiu Botez, Iași, 2015;
2. Popovici D., Boboc V. – Căi de comunicații, Editura Venus, Iași, 1996.
3. Răcănel I.R. – Căi de comunicații. Elemente generale, Conspress, București, 2007
4. Popovici D., Boboc V. ș.a. – Îndrumător de proiectare pentru căi de comunicații, Editura Societății Academice Matei Teiu Botez, Iași 2001
5. Gugiuman Gh., Gălușcă I. – Dimensionarea structurilor rutiere. Elemente de calcul, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iași, 2009

**Decan,**

Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

**Director Departament,**

Șef lucr.dr.ing. Oana-Elena COLȚ