

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea de Construcții si Instalații

Departamentul Căi de Comunicații și Fundații

Concurs pentru ocuparea postului de **șef lucrări** poz.13 din Statul de funcții

Disciplinele postului: Bazele proiectării podurilor - opțional 1
 Beton armat și poduri din beton armat I
 Beton armat și poduri din beton armat II
 Analiza și monitorizarea costurilor în infrastructura transporturilor

TEMATICA DE CONCURS

pentru ocuparea postului de șef lucrări

1. Terminologia specifică podurilor de beton și metalice, pentru șosea și de cale ferată.
2. Terminologia specifică calculului hidraulic al podețelor și podurilor de beton și metalice, pentru șosea și de cale ferată.
3. Studiul amplasamentului podețelor și podurilor de beton și metalice, pentru șosea și de cale ferată.
4. Elemente generale de proiectare a podurilor de beton și metalice, pentru șosea și de cale ferată.
5. Acțiuni la poduri de beton și metalice, pentru șosea și de cale ferată.
6. Metode de calcul la poduri conform prevederilor Eurocode.

Bibliografie:

1. C.C. Comisu, C. Jantea, F. Varlam, Alcătuirea și calculul podurilor. Calea pe pod., Casa de Editura Venus, Iași 1998
2. C.C. Comisu, Poduri de beton, Editura "Gh. Asachi" Iași, 1999.
3. K. Capatu, Poduri pe grinzi de beton. Suprastructura, Editura Junimea, 1987
4. K. Capatu, Infrastructuri din beton pentru poduri, Editura Tehnica, 1988
5. P. I. Radu, E. Negoescu, P. Ionescu, Poduri din beton armat, Editura Didactica si Pedagogica, București, 1981
6. I. Ionuț Radu Răcănel, Căi de comunicații: Poduri. Elemente generale, Conspress. București. 2007

7. Zoltan Kiss, T. Oneț, Proiectarea structurilor de beton după SR EN- 1992-1, Editura ABEL Cluj-Napoca. 2008
8. Note de curs - Bazele proiectării podurilor, Cristian Claudiu Comisu, 2020
9. Note de curs - Bazele proiectării podurilor, Gheorghică Boacă, 2023
10. SR EN 1991-1-1:2004 - Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-1: Acțiuni generale: Greutăți specifice, greutăți proprii, încercări utile pentru clădiri
11. SR EN 1991-2:2004 - Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 2: Acțiuni din trafic la poduri
12. SR EN 1992-1-1:2004 - Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri
13. SR EN 1992-2:2004 - Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 2: Poduri de beton - proiectare și prevederi constructive
14. SR EN 1993-1-1:2004 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri
15. SR EN 1993-2:2004 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 2: Poduri de oțel

Decan,

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicoleta ISOPESCU



Director Departament,

Șef lucr.dr.ing. Oana-Elena COLȚ