

Tematica
pentru ocuparea posturilor de inginer (specializarea constructii civile si industriale)
pe durată nedeterminată

I. Cunostinte de specialitate

1. Fundatii - tipuri de fundatii, calculul fundatiilor rigide si al fundatiilor elastice.
2. Etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.
3. Actiuni in constructii - tipuri de actiuni, actiunea seismica (conf. P100-1/2006) si grupari de încărcari (conf. CR-0/2005).
4. Structuri industriale din beton armat - tipuri de structuri si alcatuiri constructive generale.
5. Receptia lucrarilor de constructii, normele de intocmire a cartii tehnice a constructiilor.
6. Materiale pentru constructii - caracteristici de calcul pentru: beton - SR EN 1992-1-1/06, oțel armaturi - SR EN 1992-1 -1/06 si oțel structuri metalice si îmbinari - SR EN 1993-1-1/06.
7. Proiect tehnic de executie ,caiet de sarcini ,detalii de executie al lucrarilor de constructii.

II. Limba engleza.

Bibliografie recomandata:

1. R.Agent, D.Dumitrescu, T.Postelnicu - Indrumator pentru calculul si alcatuirea elementelor structurale de beton armat, Ed. Tehnica, Bucuresti – 1992;
2. HG 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de de investitii finantate din fonduri publice;
3. P100-1/2006, Cod de proiectare seismica- Partea I - Prevederi de proiectare pentru cladiri;
4. CR 0-2005, Cod de proiectare. Bazele proiectarii structurilor in constructii;
5. SR EN 1992-1-1/06, Proiectarea structurilor de beton armat.Reguli generale si reguli pentru structuri;
6. SR EN 1993-1-1/06, Proiectarea structurilor de oțel. Reguli generale si reguli pentru structuri;
7. NP 112-04, Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă;
8. HG 343/2017 pentru modificarea HG 373/1994 privind Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora;
9. Legea 10/1995 – Lege privind calitatea în construcții.

DIRECTOR GENERAL
Ion-Octavian UȚĂ

