

FACULTATEA DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

CERINTE MINIME ALE PROIECTULUI DE DIPLOMA PENTRU INGINERIE CIVILA – INGINERI, PROMOTIA 2009

I. PIESE SCRISE

- Memoriu tehnico-justificativ cu prezentarea normativelor în vigoare.
 1. Calculul structurii.
 2. Calculul static al unui element structural (stâlp, perete structural, planșeu, scară, acoperiș ...).
 3. Calculul unui element din infrastructură (fundații, zid de sprijin etc.).
 4. Calculul termic și higrotermic al unor elemente din construcția proiectată (terasă, planșeu, perete exterior, perete subsol, ...).
 5. Tehnologia de execuție a unor ansamble sau elemente din construcția respectivă.
 6. Organizarea unor lucrări de construcții din proiectul ce se prezintă.
 7. Intocmirea unei antemăsurători pentru cel puțin o categorie de lucrări (săpătură, fundații, suprastructură, acoperiș ...).
 8. Deviz pentru lucrările la care s-a întocmit antemăsurătoarea.
 9. Un capitol specific disciplinei de unde este cadrul didactic îndrumător.
 10. Un capitol cu reguli de protecția muncii pentru o categorie de lucrări.

II. PIESE DESENATE

1. Plan de situație, de amplasare.
2. Plan parter, subsol, etaj curent, funcțiuni.
3. Plan armare și cofraj, elemente de structură, detalii (1-2 planșe)
4. Plan de fundații cu unele secțiuni, săpătură, sprijinire.
5. Secțiune transversală construcție.

6. Fișa tehnologică (dispozitive de ridicat, macarale...).
7. Planșă cu organizarea de șantier (drum critic, depozite de materiale, grafice de lucru....).
8. Detalii de construcție pentru anumite elemente (1-2 planșe).
9. Planșă specifică disciplinei de unde este conducătorul proiectului.

NOTA: Proiectul va cuprinde 60-80 pagini parte scrisă (format A 4 cu litere de 12, cu chenar - 2,5 cm pe toate laturile) și cel puțin 8 - 10 planșe, format A 1, A 2.

In paginile de început ale proiectului se va găsi „Tema proiectului” după modelul Facultății de Construcții și Instalații, precum și aprobarile de rigoare.

Toate documentele privind înscrierea, acordul conducătorului că proiectul poate fi prezentat în fața comisiei și alte documente, vor fi prezentate cu ocazia participării la examenul de diplomă, cu toate aprobările necesare.