

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIE CIVILĂ

Programul de studii: ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

CONȚINUTUL CADRU AL PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

CAP. 1. STUDII DE TEREN ȘI DATE SOCIAL-ECONOMICE NECESARE PROIECTĂRII

CAP. 2. SCHEMA GENERALĂ DE AMENAJARE PROPUȘĂ PRIN PROIECT

CAP. 3. BREVIAR DE CALCUL

3.1. BREVIAR DEBITE DE CALCUL/DIMENSIOANRE

3.2. BREVIAR DIMENSIONARE OBIECTE DE CONSTRUCȚIE care poate să cuprindă:

- dimensionarea unei rețele de distribuție a apei;
- dimensionarea unei aducțiuni a apei;
- dimensionarea unei rețele de canalizare ape uzate/meteorice;
- dimensionarea unui canal pentru transportul apei;
- nivelarea unei parcele de irigație/desecare/drenaj;
- proiectarea unui baraj;
- dimensionarea elementelor ansamblului turn de manevră - golire de fund bazin disipator;
- stabilitatea unui baraj (taluzuri amonte și aval);
- dimensionarea unui dig longitudinal la nivelul unui curs de apă;
- sau altele, în funcție de tematica proiectului de diplomă.

CAP. 4. MEMORII TEHNICE DE PREZENTARE/DESCRIERE A LUCRĂRILOR PROIECTATE

CAP. 5. CAIETE DE SARCINI CU PRIVIRE LA EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROIECTATE care să cuprindă:

1. Detalierea (descrierea) etapelor tehnologice de execuție a unei lucrări cuprinse în proiectul de diplomă. Stabilirea sistemului de utilaje de execuție.
2. Descrierea utilajului (utilajelor) – desen, foto, modul de funcționare, scheme de lucru.

CAP. 6. EVALUARE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT A PROIECTULUI

1. Antemăsurători aferente lucrărilor proiectate.
2. Evaluarea investiției/proiectului. Devizul general al investiției.
3. Analiza cost – beneficiu a investiției/lucrărilor proiectate.
4. Grafic de eșalonare/realizare a investiției/proiectului.

CAP. 7. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR EXECUTATE. PROGRAME DE CONTROL A CALITĂȚII

CAP. 8. RECOMANDĂRII CU PRIVIRE LA EXPLOATAREA LUCRĂRILOR PROIECTATE care poate să cuprindă:

- Organizarea activității de exploatare și întreținere a lucrărilor proiectate (irigație, desecare – drenaj, combaterea eroziunii solului, alimentare cu apă, canalizare apă uzată/meteorică, regularizări de râului, acumulare de apă etc.)

BIBLIOGRAFIA

27.01.2026

Director departament,
Șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel

Întocmit,
Șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie