



Aprobat

DIRECTOR DEPARTAMENT

Data

TEMA

PROIECTULUI DE DIPLOMA

dat studentului:

1. Tema proiectului:
.....
2. Termenul de predare:
3. Continutul notei explicative de calcul cu enumerarea subtemelor care vor fi dezvoltate:
-
4. Enumerarea materialului grafic cu indicarea precisa a desenelor obligatorii:
-

Data eliberarii temei:

Semnatura studentului,

.....

Conducator,

.....

**STRUCTURA PROIECTULUI DE DIPLOMA****SPECIALIZAREA C.F.DP.****DRUMURI****Partea I: PIESE SCRISE**

1. Tema proiectului de diploma – formular tipizat
2. Memoriu tehnic justificativ
3. Breviar de calcul:
 - Calculul elementelor geometrice ale drumului in plan de situatie, profil longitudinal si profile transversale
 - Trasarea curbelor si realizarea amenajarii in spatiu
 - Colectarea si evacuarea apelor de suprafata si a apelor subterane
 - Dimensionarea unei lucrari de sprijinire sau consolidare*
 - Calculul volumelor de terasamente
 - Dimensionarea structurii rutiere
 - Tehnologii specifice unei lucrari din proiect
 - Antemasuratoare
4. Bibliografie

Partea a II-a: PIESE DESENATE

- Plan de situatie
- Profil longitudinal
- Profile transversale
- Planse de detaliu: trasarea curbelor, amenajarea in spatiu, dispozitive de evacuare a apelor de suprafata si subterane, lucrare de sprijinire sau consolidare**, epura Lalanne, plansa tehnologica

* Se poate inlocui cu *amenajarea complexa a unei intersectii* sau cu *variante comparative de structuri rutiere - dimensionare*

** Se poate inlocui cu *plan de semnalizare a intersectiei* sau cu *grafice comparative pentru structuri rutiere*

**STRUCTURA PROIECTULUI DE DIPLOMA****SPECIALIZAREA I.T.M.****DRUMURI****Partea I: PIESE SCRISE**

1. Tema proiectului de diploma – formular tipizat
2. Memoriu tehnic justificativ
3. Breviar de calcul:
 - Calculul elementelor geometrice ale strazii in plan de situatie, profil longitudinal si profile transversale
 - Colectarea si evacuarea apelor de suprafata; Sistematizarea verticala a unei intersectii si a unui sector de strada
 - Amenajarea unei intersectii*
 - Amenajarea unei parcare la nivelul terenului*
 - Calculul volumelor de terasamente pentru parcare
 - Dimensionarea structurii rutiere
 - Tehnologii specifice unei lucrari din proiect
 - Antemasuratoare
4. Bibliografie

Partea a II-a: PIESE DESENATE

- Plan de situatie
- Profil longitudinal
- Profile transversale
- Planse de detaliu: sistematizarea verticala, plan de semnalizare a intersectiei**, plan de parcare**, epura Lalanne, plansa tehnologica

* Se pot inlocui cu *Dimensionarea unei lucrari de sprijinire sau consolidare*

** Se pot inlocui cu *Lucrare de sprijinire sau consolidare*

**OBSERVAȚII:**

1. Candidatii vor raspunde la intrebari din intregul proiect
2. Continutul proiectului va fi in concordanta cu programa analitica a disciplinelor de specialitate
3. Redactarea proiectului de diploma, partea scrisa, se va face cu Times New Roman 14 (titlurile), 12 (continutul lucrarii), format A4, la 1.5 randuri
4. Piesele desenate vor respecta formatul de desen tehnic
5. In prima saptamana din semestrul al II-lea se va transmite studentului tema proiectului de diploma insotita de graficul se realizare al acestuia.

DEPARTAMENTUL DCFMC**DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL**