

# Lista temelor propuse pentru proiectul de diplomă 2024 – 2025

## Specializarea: „Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională”

### A. Teme propuse pentru proiectul de Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională (Partea A)

1. Strategia de dezvoltare a spațiilor verzi din municipiul [*numele orașului municipiu ales*]
2. Strategia integrată de dezvoltare urbană a municipiului [*numele orașului municipiu ales*]
3. Regenerare urbană. Studiu de caz
4. Analiza dinamicii infrastructurii edilitare (apă, canal etc.) – Zonă urbană/infrastructură selectată – Studiu de caz
5. Managementul situațiilor de urgență – Incursiune în analiza hazardului, vulnerabilității și riscului în zone urbane/rurale – Studiu de caz
6. Energii regenerabile – Sistem de producere a energiei electrice – Studiu de caz [*panouri fotovoltaice, turbine eoliene, biomasă*]
7. Analiză spațială și aplicații GIS și Web-GIS pentru o zonă urbană – Zonă selectată – Studiu de caz
8. Analiză spațială și aplicații teledetecție – Zonă selectată – Studiu de caz
9. Proiect de finanțare pentru accesarea de fonduri internaționale – Apel și proiect selectat
10. Analiză urbană comparată – Cunoaștere prin comparare – Studiu de caz
11. Creștere urbană – zonă selectată – studiu de caz
12. Strategia de dezvoltare a turismului în județul [*numele județului ales*]
13. Plan local de gestionare a deșeurilor
14. Dezvoltarea socio-economică a unei zone urbane/rurale. Studiu de caz
15. Strategie de dezvoltare locală a zonelor rurale din județul [*numele județului ales*]. Studiu de caz
16. Strategie de regenerare urbană a fostelor zone industriale. Studiu de caz
17. Elaborarea unui proiect pentru accesarea de fonduri comunitare. Studiu de caz
18. Optimizarea deplasărilor rutiere pe rețele rutiere în zone aglomerate. Studiu de caz
19. Contribuții cu privire la concepția arterelor noi de circulație rutieră în mediul urban. Studiu de caz

## **B. Teme propuse pentru proiectul de Structuri (Partea B)**

1. Proiectarea unei structuri în cadre din beton armat cu regim de înălțime P+3E amplasată în [*numele localității alese*].
2. Proiectarea unei clădiri de locuințe, cu regim de înălțime P+1E, cu structura realizată din pereți de zidărie confinată amplasată în [*numele localității alese*].
3. Structură metalică hală industrială parter fără poduri rulante, cu 2 deschideri având înălțimi diferite și 15 travei [*sau alt număr de travei la alegere*].
4. Structură metalică hală industrială parter fără poduri rulante, cu 2 deschideri egale și 15 travei [*sau alt număr de travei la alegere*].
5. Proiectarea unei structuri în cadre din beton armat cu regim de înălțime P+4E amplasată în [*numele localității alese*].
6. Bloc P+3E cu terasă, având structura din zidărie confinată, amplasat în [*numele localității alese*].
7. Grădiniță P+1E cu structura din zidărie, amplasată în [*numele localității alese*].
8. Vilă P+2E cu structura din zidărie confinată, amplasată în [*numele localității alese*].
9. Vilă P+1E cu structură din zidărie confinată, amplasată în [*numele localității alese*].

### **Cadre didactice coordonatoare:**

Prof. univ. Dr. Dimen Levente

Prof. univ. Dr. Ing. Ienciu Ioan

Prof. univ. Dr. Ing. Oprea Luciana

Prof. univ. Dr. Ing. Tulbure Ildiko

Conf. univ. Dr. Ing. Begov-Ungur Andreea

Conf. univ. Dr. Ing. Borșan Tudor

Conf. univ. Dr. Ing. Popa Dorin Victor

Conf. univ. Dr. Varvara Simona

Lector univ. Dr. Bostan Roxana

Lector univ. Dr. Ing. Dreghici Alexandra

Lector univ. Dr. Arh. Marin Lazăr Elena Isabella

Lector univ. Dr. Ing. Mureșan Adina – Ana

Lector univ. Dr. Ing. Negruț Clement

Lector univ. Dr. Ing. Voicu George

Asistent univ. Drd. Ing. Cîmpean Cosmina – în cotutelă

Asistent univ. Drd. Ing. Chiriac Raul – în cotutelă