**Radu ȚÂRULESCU**

**2022 – 2023**

**Teme Diplomă AR + AE + AR IFR**

1 - Alimentarea cu energie electrică regenerabilă a spațiilor de parcare ale autovehiculelor electrice (fotovoltaice și eoliene).

2 - Utilizarea celulelor fotovoltaice la încărcarea acumulatorilor unui vehicul electric.

3 - Utilizarea celulelor fotovoltaice la alimentarea cu energie electrică a instalațiilor auxiliare ale autovehiculelor.

4 - Creșterea autonomiei energetice a autovehiculelor electrice utilizând module Peltier.

5 - Considerații privind optimizarea sistemului de răcire al autovehiculelor.

6 - Considerații privind optimizarea sistemului de ungere al autovehiculelor.

7 - Considerații privind optimizarea sistemului de frânare al autovehiculelor.

8 - Considerații privind optimizarea sistemului de propulsie al autovehiculelor.

9 - Considerații privind optimizarea sistemului de direcție al autovehiculelor.

**Teme Diplomă ITT**

10 - Metode de reducere a nivelului de poluare la autovehiculele de transport.

11 - Metode de reducere a consumului de combustibil la autovehiculele de transport.

12 - Metode de implementare a autobuzelor electrice în sistemul de transport urban.

13 - Metode de implementare a autobuzelor cu sistem de propulsie hibrid în sistemul de transport urban.

14 - Metode de implementare a autobuzelor cu GPL sau CNG în sistemul de transport urban.

15 - Alimentarea cu energie electrică regenerabilă a spațiilor de parcare ale autobuzelor electrice.