

## UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

---

### III.15 **AUTOMOBIL ELECTRIC MODULAR / MODULAR ELECTRIC CAR**

**Autori:** Mircea ZUBCU, Valeriu PODBORSCHI

**Descrierea lucrării:** Invenția își propune să dezvolte designul unui automobil electric modular care poate fi adaptat la diferite necesități. Prin modificarea unuia sau mai multor module, mașina își schimbă aspectul și funcțiile pe care le îndeplinește. Structura de bază a caroseriei auto-vehiculului, care poate fi modificată ca dimensiune, destinație și funcție, obținându-se astfel o gamă largă de mijloace de transport ecologice, precum mini mașini (curier și livrare, uz personal cu unul sau două locuri și portbagaj), auto pentru familie (4-5 persoane și portbagaj), autoutilitare și mijloace de transport în comun (1,5 tone marfă sau 12-15 locuri pentru persoane cu bagaje), camioane, autobuze, autospeciale de pompieri și autocisterne (până la 3,5 tone).

**Work description:** The invention aims to develop the design of a modular electric car that can be adapted to different needs. By modifying one or more modules, the car changes its appearance and the functions it performs. The basic structure of the vehicle body, which can be modified in size, destination and function, thus obtaining a wide range of environmentally friendly means of transport, such as mini cars (courier and delivery, personal use with one or two seats and trunk), family car (4-5 people and trunk), vans and means of public transport (1.5 tons of cargo or 12-15 seats for people with luggage), trucks, buses, special fire engines and tankers (up to 3, 5 tons).