

**Obiective:**

- Formularea problemelor de calcul variațional și identificarea tipului acestora în dependență de conținut;
- Cunoașterea și aplicarea practică a modelării matematice la problemele de aplicație;
- Identificarea problemelor de aplicație din diverse domenii ale activității umane ce pot fi modelate matematic prin probleme variaționale;
- Generalizarea modelelor matematice variaționale pentru diverse probleme de aplicație.