

**SEMINAR săptămâna 8:**  
**Spații euclidiene. Proiecția unui vector pe un subspațiu. Procedeul**  
**Gram-Schmidt**

## **0.1 SARCINI**

- Puteți citi pe wikipedia despre Procedeul Gram-Schmidt, despre Gram și Schmidt.
- De citit din cartea scrisă cu dl. prof. Dăianu:
  - din capitolul 6 parcurgeți §3, §4 și, eventual, §5. (Procedeul Gram-Schmidt este descris puțin altfel decât în curs; dacă l-ați înțeles de acolo, nu-l mai citiți de aici, v-ar putea încurca. Dacă însă nu l-ați înțeles, aici este făcut fără proiecții.)
  - exercițiile rezolvate 8-14 (pag. 169-171)
  - de lucrat exercițiile: 10,11,13,14,15,25-43, 45-47 (pag. 171-178)