

CURSUL 1

GEOMETRIE ȘI ALGEBĂ LINIARĂ

BIBLIOGRAFIE

1. H. Anton, *Calculus with Analytic Geometry. Maple Problem's Manual*, Wiley, 1992.
2. M. Beger, *Geometrie, vol. 1-5, Cedric, Fernard, 2001.*
3. M. Craioveanu, I. Albu, *Geometrie afină și euclidiană, Ed. Facla, Timișoara, 1982.*
4. J. Erdaman, *Exercises and problems in Linear Algebra*, Portland State University, 2014.
5. G. Landi, A. Zampini, *Linear Algebra and Analytic Geometry for Physical Sciences*, Springer, 2018
6. L. Ornea, A. Turtoi, *O introducere în geometrie*, Editura Theta, București, 2011.
7. E. Sernesi, *Linear Algebra. A Geometric Approach*, C.R.C. Press, New York, 1993.
8. N. Soare, *Curs de geometrie*, Tipografia Universității București, 1986.
9. K. Teleman, *Logică și geometrie*, Facultatea de Matematică, Universitatea din București, 1989.
10. I. Teodorescu, *Geometrie analitică și elemente de algebră liniară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1967.
11. C. Udriște, *Probleme de algebră, geometrie și ecuații diferențiale*, Editura Didactică și Pedagogică, 1981.

CUPRINS

1. Determinanți. Rang. Sisteme liniare.
2. Spații vectoriale
3. Spații vectoriale euclidiene
4. Geometrie analitică euclidiană.
5. Conice și quadrice

EXAMEN

Evaluare în timpul semestrului:

- 0.5 puncte teme curs + seminar (5 teme curs + 5 teme seminar)
 - 0.5 puncte lucrări seminar
 - 0.5 puncte răspunsuri la curs și seminar + prezenta curs și seminar
- Se adaugă la nota de la examen (numai dacă nota este minimum 5).