



Proba1: Matematică  
**PROGRAMA PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA  
UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA**

**Domeniu de utilizare:**

**Disciplina:** Matematică

**Facultatea de Arhitectură**

- *Domeniul de licență :* **ARHITECTURĂ**
  - ciclul de studii LICENȚĂ, durata 6 ani

**Programa**

**Elemente de Algebră lineară:**

Matrice. Determinanți. Sisteme de ecuații lineare.

**Elemente de Analiză matematică**

Limite de șiruri. Limite de funcții. Funcții continue. Funcții derivabile. Aplicații ale derivatelor în studiul variației funcțiilor.

**Bibliografie:**

- [1] Manualele alternative aprobate de M.E.C. pentru clasele IX, X, XI, XII;
- [2] \*\*\* Teste grilă de Matematică – pentru examenul de bacalaureat și admitere în învățământul superior, Ed. „Politehnica” Timișoara, 2004.
- [3] \*\*\* Culegere de Probleme de Matematica pentru admitere ([http://www.upt.ro/admitere2008/pdf/Culegere%20Mate\\_Adms\\_UPT\\_2008.pdf](http://www.upt.ro/admitere2008/pdf/Culegere%20Mate_Adms_UPT_2008.pdf))

*Notă:* Subiectele de examen selectate vor conține probleme de tipul celor conținute în ultima referință bibliografică.