

Către,

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**

- În atenția D-lui Prorector Conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan

Alăturat Vă transmitem propunerea privind organizarea **Cursurilor pregătitoare de Matematici** pentru viitorii studenți ai Universității Politehnica Timișoara.

1	Progresii. Funcția parte întreagă, radical, funcția de gradul al doilea	16 februarie
2	Funcția exponențială și Funcția logaritmică. Sisteme de ecuații neliniare	23 februarie
3	Analiză combinatorie, Binomul lui Newton. Numere complexe	01 martie
4	Matrici, determinanți, sisteme liniare	08 martie
5	Funcții trigonometrice și aplicații în geometria plană	15 martie
6	Dreapta în plan. Calcule de distanțe și arii	22 martie
7	Limite de funcții. Asimptote	29 martie
8	Funcții continue, Funcții derivabile	05 aprilie
9	Aplicații ale derivatelor în studiul variației funcțiilor	26 aprilie
10	Primitive și integrale definite	03 mai
11	Aplicații ale integralei definite	10 mai
12	Structuri algebrice	17 mai
13	Inelul polinoamelor cu coeficienți într-un corp comutativ	24 mai
14	Probleme de sinteză. Recapitulare	31 mai

Cursurile vor avea loc în zilele de duminică, între orele 10.00 – 13.00, în Amfiteatrul D1 al Facultății de Automatică și Calculatoare și Amfiteatrul A101 al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bulevardul Vasile Pârvan Nr. 2.

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf. univ.dr. BÎNZAR Tudor