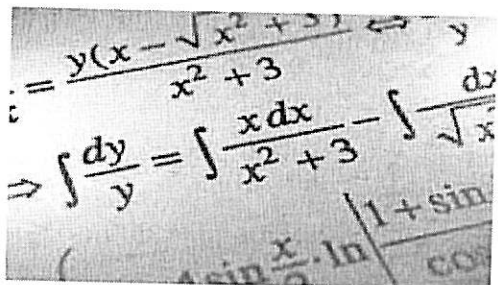


Cursuri pregătitoare de Matematici

Admitere 2019 - Cursuri pregătitoare de Matematici



24 februarie - 9 iunie 2019

Pregătirea în domeniul matematicii a candidaților la admiterea în învățământul superior
Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Matematică organizează în perioada:

24 februarie - 09 iunie 2019

Cursuri pregătitoare de Matematici

pentru potențialii săi studenți, indiferent de facultatea pe care doresc să o urmeze și independent de forma admiterii (concurs de dosare sau concurs cu probe de verificare) pentru care optează.

Aceste cursuri vor fi utile atât pentru pregătirea examenelor de bacalaureat și de admitere, cât și pentru examenele de matematici din anul I de studii.

Cursurile sunt gratuite

și se vor desfășura în fiecare duminică din perioada mai sus menționată (*excepție 21 Aprilie și 28 Aprilie*) în amfiteatrul D1 al grupului de facultăți "Electro", Bulevardul V. Pârvan Nr. 2, între orele 10⁰⁰ și 13⁰⁰.

Temele dezbătute (*Programa analitică*) urmează conținutul *Culegerii de probleme de Matematică pentru examenul de admitere din anul 2019 la Universitatea Politehnica Timișoara*, publicată la Editura Politehnica în anul 2018.

Participanților la cursuri nu li se solicită nici un fel de angajament față de UPT.

Programa analitică a cursurilor pregătitoare de matematică 2019

1	Progresii. Funcția parte întreagă, radical, funcția de gradul al doilea.	24 februarie
2	Funcția exponențială și Funcția logaritmică. Sisteme de ecuații neliniare.	03 martie
3	Analiză combinatorie, Binomul lui Newton. Numere complexe.	10 martie
4	Matrici, determinanți, sisteme liniare.	17 martie
5	Funcții trigonometrice și aplicații în geometria plană.	24 martie
6	Dreapta în plan. Calcule de distanțe și arii.	31 martie
7	Limite de funcții. Asimptote.	07 aprilie
8	Funcții continue, Funcții derivabile.	14 aprilie
9	Aplicații ale derivatelor în studiul variației funcțiilor.	05 mai
10	Primitive și integrale definite.	12 mai
11	Aplicații ale integralei definite.	19 mai
12	Structuri algebrice.	26 mai
13	Inelul polinoamelor cu coeficienți într-un corp comutativ.	02 iunie
14	Probleme de sinteză. Recapitulare.	09 iunie

Cursurile vor avea loc în zilele de duminică, între orele 10.00 – 13.00, în Amfiteatrul D1 al
Facultății de Electrotehnică, Bulevardul V. Pârvan Nr. 2

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ.dr. Tudor BÎNZAR