

FACULTAT D'ECONOMIA

Matemàtiques sense por: Posa't en forma

Dates i horaris	Durada	Nombre d'alumnes	Preu
Dijous 4, de 16 a 20 hores. Els divendres 5, 12, 19 i 26 de setembre, de 9 a 13 hores. En línia.	25 hores	20 alumnes	55 euros

Destinataris

Aquest curs s'adreça als futurs estudiants dels graus de GADE, GECO, GAID i GATU que vulguin reforçar la seva base matemàtica a l'inici dels estudis universitaris. Està pensat especialment per a aquells que volen millorar la seva confiança en aquesta matèria i superar possibles dificultats o pors relacionades amb les matemàtiques. És també especialment útil per a estudiants que no han cursat matemàtiques en profunditat recentment, venen d'un cicle formatiu, no han fet les proves d'accés a la universitat, o que han cursat només Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials al batxillerat.

Professores

**Isabel Maria Aguiló Pons i
Pilar Fuster Parra**

Professores del
Departament de Ciències
Matemàtiques i Informàtica

Objectius

Reforçar les bases matemàtiques dels estudiants dels graus d'ADE, Economia, ADE i Dret, i ADE i Turisme, per tal d'afrontar amb confiança les assignatures dels estudis. El curs combina teoria bàsica (matrius, funcions, derivades, integrals) amb exercicis pràctics aplicats a l'àmbit econòmic, per ajudar els estudiants a guanyar seguretat, perdre la por a les matemàtiques i començar amb bon peu la seva etapa universitària.

Motivació

Aquest curs vol ajudar els estudiants a entendre a fons els conceptes matemàtics, i no només a aplicar fórmules. L'èmfasi es posarà a comprendre el perquè de les operacions i veure'n les aplicacions en contextos reals. Les sessions seran dinàmiques i participatives, amb explicacions breus i activitats pràctiques. L'alumnat resoldrà problemes contextualitzats i treballarà en equip amb el suport del professorat. D'aquesta manera, es pretén fomentar la confiança, la comprensió profunda i l'autonomia en l'estudi de les matemàtiques, per començar els estudis universitaris amb una base sòlida i una actitud positiva.

Programa

- Introducció a l'àlgebra matricial
 - Concepte de matriu
 - Operacions bàsiques matricials: suma, producte escalar i producte matricial
 - Determinants
 - Resolució de sistemes d'equacions
- Introducció a la derivació de funcions reals d'una variable real
 - Concepte de derivada
 - Regles de derivació bàsiques



- 2.3. Límits
- 2.4. Màxims i mínims
- 3. Introducció a la integració de funcions reals d'una variable real
 - 3.1. Concepte d'integral immediata
 - 3.2. Regles d'integració bàsiques

Durada del curs

Setmana de l'1 al 5 de setembre: dijous de 16 a 20 hores i divendres de 9 a 13 hores
Treball autònom: 2 hores
Setmana del 8 al 12 de setembre: divendres de 9 a 13 hores
Treball autònom: 1 hora
Setmana del 15 al 19 de setembre: divendres de 9 a 13 hores
Treball autònom: 1 hora
Setmana del 22 al 26 de setembre: divendres de 9 a 13 hores
Treball autònom: 1 hora

Llengües vehiculars

Català i castellà

Matrícula i informació

Sac.uib.cat
971 17 23 25 / 25 96 04