

FACULTAT D'ECONOMIA

Matemàtiques: una posada a punt

GRAU 2021

Dates i horaris	Durada	Nombre d'alumnes	Preu
Comença el 6 de setembre de 2021	25 hores	20 alumnes	45 euros

Destinataris

Curs recomanable per als futurs alumnes de GADE, GECO, GAID i GATU que no hagin fet les proves d'accés a la Universitat o que provenen d'algun cicle formatiu. A més, per als futurs alumnes de GECO és molt aconsellable, si han cursat en el batxillerat només les Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials.

Professores

Isabel Aguiló Pons i Pilar Fuster Parra

Professores del
Departament de Ciències
Matemàtiques i Informàtica.

Objectius

Aquest curs, destinat als alumnes dels graus d'Administració i Direcció d'Empresa, d'Economia, d'Administració d'Empreses i Dret, i d'Administració d'Empreses i Turisme, pretén repassar els conceptes matemàtics bàsics: funcions contínues, derivades de funcions, càlcul matricial i funcions de diverses variables. Finalment, la resolució d'exercicis amb aplicacions econòmiques permetrà a l'alumne assolir el nivell de matemàtiques adequat.

Programa

1. Alguns aspectes elementals de les operacions algebraiques
 - 1.1. Suma de fraccions
 - 1.2. Ús dels parèntesis
 - 1.3. Ús del factor comú
 - 1.4. Simplificació d'expressions algebraiques
2. Resolució d'equacions algebraiques
 - 2.1. Factorització de polinomis
 - 2.2. Equacions polinòmiques de primer grau
 - 2.3. Equacions polinòmiques de segon grau
 - 2.4. Equacions polinòmiques de grau superior
3. Estudi de desigualtats algebraiques
 - 3.1. Resolució de desigualtats polinòmiques de primer grau
 - 3.2. Resolució de desigualtats polinòmiques de segon ordre
4. Introducció a la derivació de funcions reals d'una variable real
 - 4.1. Concepte de derivada
 - 4.2. Regles de derivació bàsiques
5. Introducció a la integració de funcions reals d'una variable real
 - 5.1. Concepte d'integral immediata
 - 5.2. Regles d'integració bàsiques
6. Introducció a l'àlgebra matricial



- 6.1. Concepte de matriu
- 6.2. Operacions bàsiques matricials: suma, producte escalar i producte matricial.

Llengua vehicular

Català i castellà

Matrícula i informació

A partir de l'1 de juliol de 2021

http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio_grau/
sac@uib.cat

971 17 24 10 / 17 23 25

CURS DE PREPARACIÓ

GRAU 2021