



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



GRADU

ENGINYERIA I ARQUITECTURA MATEMÀTIQUES

En què consisteix?

Aquests estudis donen als estudiants la possibilitat d'adquirir les competències típiques d'un matemàtic, incidint en la rigorositat de la disciplina però sense oblidar les aplicacions a problemes concrets de la vida real.

Quines competències adquiriràs?

Els estudis donen la formació matemàtica completa per treballar en qualsevol dels àmbits en els quals es requereix un matemàtic.

Això vol dir que els graduats en Matemàtiques de la UIB estan preparats per treballar tant en la docència i la recerca de les matemàtiques com en les aplicacions en altres camps.

També poden continuar la formació de màster en Matemàtiques o en altres àrees del coneixement de perfil matemàtic elevat (estadística, computació, finances, etc.)



Escola Politècnica Superior
Serveis administratius:
Edifici Anselm Turmeda
Tel.: 971 17 29 99
secretaria.at@uib.cat

Quin perfil has de tenir?

- Tenir ganes d'aprendre i capacitat d'esforç i constància.
- Tenir curiositat per entendre el perquè de les coses.
- Apreciar la precisió i el rigor en la formulació de les idees i els problemes.
- No tenir por del pensament abstracte.
- Tenir gust per les matemàtiques.

Quines sortides professionals tindràs?

- Com a docent universitari i no universitari.
- Com a investigador en instituts de recerca públics o privats.
- Com a matemàtic en empreses del sector de banca, finances, consultoria, tecnologia, etc.
- Com a estadístic o científic de dades (data-scientist) al sector informàtic, biosanitari, etc.

MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/matematiques>

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB

Disseny: Vicerectorat de Campus Digital i Transmèdia. Secció de Comunicació Interna, Promoció i Imatge. Servei de Comunicació, Promoció i Imatge. <http://dircom.uib.cat/>



Universitat
de les Illes Balears

ENGINYERIA I ARQUITECTURA MATEMÀTIQUES

#SOM UIB

PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

Primer semestre

- Anàlisi Matemàtica I*
- Àlgebra Lineal I*
- Fonaments de Matemàtiques*
- Laboratori de Software i Problemes I*

Segon semestre

- Anàlisi Matemàtica II*
- Matemàtica Discreta*
- Programació (Informàtica I)*
- Laboratori de Software i Problemes II*

SEGON CURS

Primer semestre

- Anàlisi Matemàtica III
- Àlgebra Lineal II
- Càlcul Diferencial en Diverses Variables
- Topologia
- Introducció a la Geometria

Segon semestre

- Àlgebra Abstracta I
- Mètodes Numèrics I
- Càlcul Integral en Diverses Variables
- Geometria Afí i Mètrica
- Models Matemàtics de la Tecnologia

TERCER CURS

Primer semestre

- Probabilitat
- Equacions Diferencials Ordinàries
- Geometria Diferencial
- Algorísmia
- Àlgebra Abstracta II

Segon semestre

- Mètodes Numèrics II
- Estadística
- Equacions en Derivades Parcialis
- Funcions de Variable Complexa
- Introducció a l'Optimització

QUART CURS

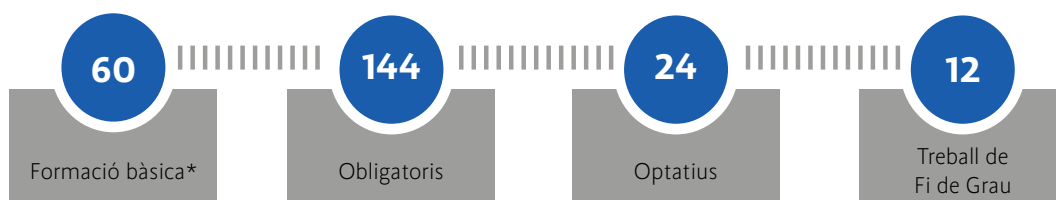
Primer semestre

- Anàlisi de Dades
- Geometria i Topologia de Varietats
- Models Matemàtics de la Física
- Història de les Matemàtiques

Segon semestre

- Treball de Fi de Grau de Matemàtiques
- Optativa 1
- Optativa 2
- Optativa 3
- Optativa 4

Crèdits ECTS: 240



Les pràctiques externes s'inclouen amb un màxim de 6 crèdits optatius.

DARRERA ACTUALITZACIÓ: NOVEMBRE DE 2020
DARRERA REVISIÓ: NOVEMBRE DE 2020

Sabies que...

la UIB t'ofereix diverses vies per acreditar el nivell d'anglès que necessites per obtenir el títol de grau?

MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/matematiques>

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB