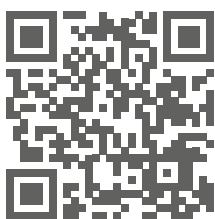




Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



GRADU

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

DOBLE GRAU DE MATEMÀTIQUES I ENGINYERIA TELEMÀTICA

En què consisteix?

Consisteix en l'adaptació dels plans d'estudis de Matemàtiques i Telemàtica en un únic itinerari. Així, a més de rebre la formació pròpia de cadascun d'aquests graus, l'estudiant rep una visió multidisciplinària de tots dos camps, fet distintiu d'aquesta doble titulació.

Quines competències adquiriràs?

La doble titulació engloba totes les capacitats i competències de tots dos graus. Gràcies a un sòlid fonament matemàtic teòric, permet aplicar totes les eines de modelització per analitzar i resoldre problemes de la telecomunicació. Simètricament, gràcies als coneixements telemàtics, la formació matemàtica queda complementada en el vessant més aplicat. 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?

- Raonament abstracte i resolució de problemes.
- Capacitat de treball en equip.
- Constància i capacitat d'iniciativa.
- Capacitat de comprensió, anàlisi i síntesi.
- Capacitat de treball individual.

Quines sortides professionals tindràs?

- Com a enginyer tècnic en Telecomunicació, desenvolupant diferents tasques: planificació, instal·lació, gestió i manteniment de xarxes de comunicacions; elaboració de projectes d'infraestructures comunes a edificis (ICT); disseny i auditoria de xarxes; disseny i implementació de sistemes i eines de seguretat; disseny i desenvolupament d'aplicacions i serveis telemàtics; disseny i desenvolupament de protocols de comunicacions (TCP/IP), entre d'altres.
- Com a matemàtic en departaments d'economia o empreses tecnològiques i de consultoria.
- Com a docent a l'ensenyament secundari i universitari.
- Com a investigador en instituts de recerca públics o privats.

MÉS INFORMACIÓ

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

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB

Disseny: Servei de Comunicació, Promoció i Imatge de la Universitat de les Illes Balears



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

DOBLE GRAU DE MATEMÀTIQUES I ENGINYERIA TELEMÀTICA

PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

Primer semestre	Àlgebra Lineal I* Anàlisi Matemàtica I* Empresa* Fonaments de Matemàtiques* Programació - Informàtica I*
Segon semestre	Matemàtica Discreta* Anàlisi Matemàtica II* Fonaments de Física* Introducció a l'Electrònica* Fonaments de Xarxes de Telecomunicació

SEGON CURS

Primer semestre	Anàlisi Matemàtica III Àlgebra Lineal II Càlcul Diferencial en Diverses Variables Topologia Senyals i Sistemes* Xarxes d'Àrea Local i Intranets
Segon semestre	Àlgebra Abstracta I Mètodes Numèrics I Càlcul Integral en Diverses Variables Computadors i Sistemes Operatius* Fonaments i Aplicacions de Processament Digital dels Senyal Arquitectura i Interconnexió de Xarxes

TERCER CURS

Primer semestre	Introducció a la Geometria Probabilitat Equacions Diferencials Ordinàries Algorísmia Electrònica Digital Modelització de Xarxes
Segon semestre	Microprocessadors i Microcontroladors Propagació, Emissors i Receptors Gestió de Xarxes Geometria Afí i Mètrica Equacions en Derivades Parcials Xarxes d'Operadora

QUART CURS

Primer semestre	Geometria Diferencial Àlgebra Abstracta II Transmissió de Dades Enginyeria de Software i Bases de Dades Arquitectures d'Aplicacions en Xarxa Projectes
Segon semestre	Estadística Funcions de Variable Complexa Introducció a l'Optimització Mètodes Numèrics II Desenvolupament d'Aplicacions Telemàtiques Seguretat en Xarxes Telemàtiques

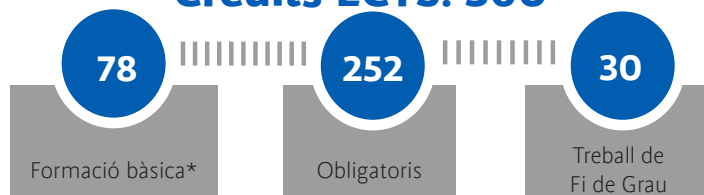
CINQUÈ CURS

Primer semestre	Anàlisi de Dades Geometria i Topologia de Varietats Sistemes Electrònics Laboratori de Xarxes, Aplicacions i Serveis Telemàtics Laboratori de Xarxes i Projectes de Telecomunicació
Segon semestre	Instal·lacions de Telecomunicacions I Xarxes Multimèdia
Anual	Treball de Fi de Grau de Matemàtiques Treball de Fi de Grau d'Enginyeria Telemàtica

Sabies que...

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

Crèdits ECTS: 360



DARRERA ACTUALITZACIÓ: MAIG DE 2024
DARRERA REVISIÓ: MAIG DE 2024

PÀGINES BLAVES UIB

MÉS INFORMACIÓ

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

alumnes@uib.cat 971 10 10 70