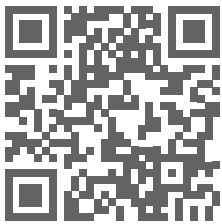




Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



GRADU

CIÈNCIES
FÍSICA

En què consisteix?

El grau de Física dona la formació general en la disciplina bàsica que fonamenta la ciència i la tecnologia. Alguns dels seus objectius són: conèixer els fenòmens físics, les teories i les lleis principals; dominar mètodes matemàtics i numèrics; saber aplicar solucions conegudes en la resolució de problemes nous; i capacitar per realitzar experiments en un laboratori.

Quines competències adquiriràs?

En el grau s'adquireixen competències com la capacitat de saber descriure el món físic utilitzant les matemàtiques, comparar críticament els resultats d'un càlcul basat en un model físic amb les conclusions d'observacions i experiments. A la web de l'estudi trobaràs totes les competències detallades.



Facultat de Ciències
Serveis administratius:
Edifici Mateu Orfila i Rotger
Tel.: 971 17 34 88
grau.mo@uib.cat

Quin perfil has de tenir?

- Interès per respondre qüestions fonamentals sobre la ciència.
- Il·lusió per entendre millor els fenòmens físics.
- Capacitat de concentració per estudiar i fer feina.
- Facilitat per relacionar els conceptes que es van aprenent.
- Creativitat per enfrontar-se a noves qüestions.

Quines sortides professionals tindràs?

Entre d'altres:

Recerca

- Institucions i centres públics.
- Centres i instituts d'investigació d'organismes estatals i autonòmics.
- Centres internacionals d'investigació.

Recerca o gestió en empreses

- Metrologia i calibració.
- Desenvolupament de nous sistemes productius.
- Producció d'energia.
- Telecomunicacions.
- Informàtica.
- Control de qualitat de materials.
- Control d'instrumentals mèdics de radiació.

Docència

- Educació secundària.
- Universitat.

MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/fisica>
<http://www.uib.cat/facultat/ciencies>

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB

Direcció de l'Estratègia de Comunicació i Promoció Institucional de la UIB. <http://dircom.uib.cat>



Universitat
de les Illes Balears

CIÈNCIES FÍSICA

#SOM UIB

PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

Primer semestre
Matemàtiques I*
Física General I*
Química I*
Anàlisi de Dades Experimentals*
Física Assistida per Ordinador*

Segon semestre
Matemàtiques II*
Física General II*
Química II*
Laboratori de Física General*
Càlcul Vectorial*

SEGON CURS

Primer semestre
Equacions Diferencials I
Mecànica Clàssica
Termodinàmica
Circuits Elèctrics
Variable Complexa

Segon semestre
Equacions Diferencials II
Mecànica Analítica
Òptica
Física Experimental I
Instrumentació Electrònica

TERCER CURS

Primer semestre
Electromagnetisme I
Física de Medis Continus
Física Quàntica
Espais de Funcions
Física Computacional

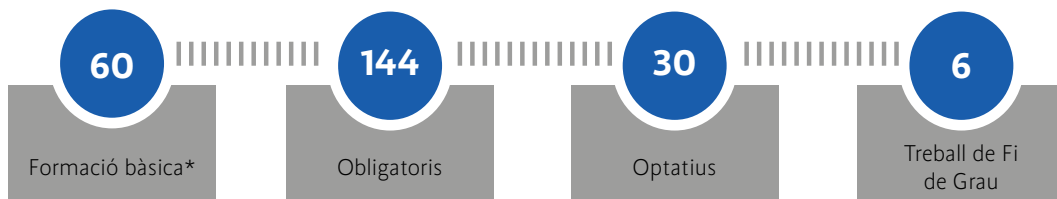
Segon semestre
Electromagnetisme II
Física Estadística
Mecànica Quàntica
Física Experimental II
Optativa 1

QUART CURS

Primer semestre
Física de l'Estat Sòlid
Física Atòmica i Molecular
Mecànica Estadística
Optativa 2
Optativa 3

Segon semestre
Electrònica Física
Física Nuclear i de Partícules
Optativa 4
Optativa 5
Treball de Fi de Grau

Crèdits ECTS: 240



Entre els optatius hi ha 6 crèdits de pràctiques externes opcionals.

DARRERA ACTUALITZACIÓ: MAIG DE 2017

Sabies que...

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

