

REQUISITS PER MATRICULAR LES ASSIGNATURES DEL GRAU DE FÍSICA

(actualitzat: juny 2017)

Per MATRICULAR:	Cal haver CURSAT:
Mètodes matemàtics per a la física I Mètodes matemàtics per a la física II	Àlgebra lineal i geometria Càlcul d'una variable Càlcul de diverses variables Equacions diferencials i càlcul vectorial
Mecànica Termodinàmica Electromagnetisme Òptica Astronomia Meteorologia i climatologia	Fonaments de mecànica Fonaments d'ones, fluids i termodinàmica Fonaments d'electromagnetisme i òptica Fonaments de laboratori
Física quàntica Física estadística Física de l'estat sòlid Electrònica Física Física de materials Geofísica Energia Eines informàtiques (*) Programació de simulacions i instruments de mesura (*) Tecnologia electromagnètica Fotònica Instrumentació Electrònica aplicada Física dels medis continus Física computacional Mecànica teòrica Electrodinàmica	Mecànica Termodinàmica Electromagnetisme Òptica
Astrofísica i cosmologia Mecànica quàntica Relativitat general	Física quàntica
Física atòmica i radiació Física nuclear i de partícules Fenòmens col·lectius i transicions de fase Sistemes fora de l'equilibri Fonaments d'espectroscòpia Biofísica Magnetisme i superconductivitat Teoria de la informació clàssica i quàntica	Física quàntica Física estadística
Laboratori de física moderna Física d'altres energies i acceleradors Mecànica quàntica de N-cossos i sistemes ultrafreds Adquisició, processat i transmissió del senyal Micro i nanotecnologia Física mèdica	Física quàntica Física estadística Física de l'estat sòlid
Plasmes i processos astrofísics Meteorologia dinàmica Astronomia observacional	Astronomia Meteorologia i climatologia
Per MATRICULAR:	Cal haver SUPERAT:
Assignatures optatives d'Elements de Matemàtiques	120 crèdits ECTS entre els quals ha d'haver-hi: Àlgebra lineal i geometria Càlcul d'una variable Càlcul de diverses variables Equacions diferencials i càlcul vectorial Mètodes matemàtics per a la física I Mètodes matemàtics per a la física II Informàtica
Pràctiques en empresa	El 50% dels crèdits del grau (120 cr. ECTS)
Treball Fi de Grau	180 crèdits ECTS. Quan es matriculi el TFG, cal matricular -també- tots els crèdits necessaris per acabar els estudis

REQUISITS I CONSIDERACIONS ADDICIONALS

Els requisits de matrícula estan pensats perquè l'alumne pugui cursar una assignatura amb els coneixements previs necessaris per superar-la.

És possible que hagi situacions en que aquests requisits impedeixin la matrícula de la pràctica totalitat de les assignatures que un alumne hagi de matricular seguint l'itinerari recomanat. Aquest seria el cas d'un alumne que en el primer any del grau hagués matriculat i superat 9 assignatures del primer i segon semestre i que no hagués matriculat la que falta del primer any. Per tant, aquest alumne no podria cursar cap de les assignatures del tercer semestre. En aquests casos cal que abans de la inscripció del semestre, l'alumne faci una instància raonada, adreçada al cap d'estudis, sol·licitant que no s'apliquin els requisits per a les assignatures indicades i que vol matricular. En cas de que la sol·licitud sigui acceptada l'alumne podrà matricular les assignatures indicades i no perdrà el torn d'inscripció/matrícula.

Si l'estudiant vol matricular crèdits obligatoris d'un curs superior, també ha de matricular tots els crèdits obligatoris pendents dels cursos inferiors.

Els alumnes que incompleixin la normativa de permanència i/o els requisits de matrícula no podran fer la inscripció /matrícula i, per tant, perdran el torn que els hi pugués correspondre.

(*) A partir del curs 2017/18 l'assignatura "Eines informàtiques" ha estat substituïda per "*Programació de simulacions i instruments de mesura*".