

**COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA**

**Núm.:** 1/2012, sessió extraordinària

**Data:** 24 de febrer de 2012

**Hora:** 12:30 h

**Lloc:** sala de reunions del Deganat

**Assistents:**

Atilà Herms, president

Adolf Canillas

Oscar Ruiz

Nuria Massons, secretària

**Ordre del dia:**

1. Formalització dels requisits entre assignatures del Grau de Física.
2. Aprovació de l'acord del Consell d'estudis d'Enginyeria Electrònica sobre la implantació de les assignatures optatives del Grau)

**Desenvolupament de la sessió:** El president obre la sessió motivant la qualitat d'extraordinària d'aquesta reunió per poder elevar a la Comissió Acadèmica de Consell de Govern els punts tractats, per a la seva aprovació. A continuació passa al primer punt de l'ordre del dia,

**1. Formalització dels requisits entre assignatures del Grau de Física:**

Donat que s'ha observat que en el seu moment no es van definir els requisits entre assignatures en el pla d'estudis del Grau de Física, malgrat constar en la memòria del Grau que es va aprovar en l'ANECA, es sol·licita la seva inclusió en el pla d'estudis del Grau de Física (veure annex I).

**S'ACORDA:** Aprovar els requisits i fer l'elavació a la Comissió Acadèmica del Consell de Govern per a la seva aprovació. En la propera reunió de la Junta de Facultat se n'informarà d'aquest tràmit.

**2. Aprovació del calendari d'implantació de les assignatures optatives del Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació:**

El Cap d'estudis de l'ensenyament presenta la proposta de calendari d'implantació de les assignatures optatives del Grau d'Enginyeria Electrònica (veure annex II).

**S'ACORDA:** Aprovar el calendari i fer l'elavació a la Comissió Acadèmica del Consell de Govern per a la seva aprovació. En la propera reunió de la Junta de Facultat se n'informarà d'aquest tràmit.

El president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

La secretària

Vist i plau

El president

ANNEX I - Requisits entre les assignatures del Grau de Física

REQUISITS PER MATRICULAR LES ASSIGNATURES DEL GRAU DE FÍSICA

(actualitzat: febrer 2012)

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 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	120 crèdits ECTS (normativa convenis amb empresa)
Treball Fi de Grau	180 crèdits ECTS

**ANNEX II - Calendari d'implantació de les assignatures optatives del Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació**

CODI GIGA	NOM ASSIGNATURA	CR	Q	IMPLANTACIÓ
362710	Automàtica i Control de Sistemes	3	T	SET/12
360615	Biofísica	6	T	SET/12
362709	Disseny Analògic Integrat	6	T	SET/12
363001	Domòtica	3	T	SET/12
360598	Energia	6	P	FEB/13
360588	Física de Materials	6	P	FEB/13
362712	Instrumentació Biomèdica	3	P	FEB/13
362708	Mecatrònica i Robòtica	3	P	FEB/13
360611	Micro i Nanotecnologia	6	P	FEB/13
362715	Pràctiques en Empresa (*)	6	P/T	SET/12
362713	Processament Digital del Senyal	6	P	FEB/13
362707	Processament d'Imatge i Visió Artificial	3	P	FEB/13
362227	Sistemes de Suport per a les Tecnologies de la Informació i la	3	P	FEB/13
360618	Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	3	T	SET/12

(\*) L'assignatura Pràctiques en Empresa s'impartirà en els dos semestres, a partir de la seva implantació.

Es sol·licita codificació nova, pròpia del Grau G1037, per a les assignatures Biofísica, Energia, Física de Materials, Micro i Nanotecnologia i Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica (codi GIGA marcat en groc).

Aquestes assignatures han d'estar vinculades a les del Grau de Física (G1035), però per poder fer la planificació de l'oferta de manera disgregada, necessitem codis diferents, en cap cas significa augment de la càrrega docent.