



SOL·LICITUD DE MODIFICACIONS DE LA MEMÒRIA DE LA TITULACIÓ

IMPLANTACIÓ AL CURS 24-25

TITULACIÓ: Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

FACULTAT o CENTRE: Facultat de Física

Canvis a sol·licitar

- *Adscripció a l'àmbit de coneixement d'acord amb el que preveu el RD 822/2021*
- *Assignació de les assignatures actuals de Formació Bàsica als àmbits corresponents.*
- *Afegir 4 assignatures optatives de 3 ECTS, que constituïrien un itinerari d'especialització en disseny de circuits integrats.*

Breu descripció i causes que generen aquestes modificacions

S'adscriu l'ensenyament a l'àmbit Enginyeria Elèctrica, Enginyeria Electrònica i Enginyeria de la Telecomunicació.

No es canviaran les assignatures de Formació Bàsica. Només se n'assignaran unes quantes de la formació bàsica actual a l'àmbit d'adscripció de la titulació.

Les assignatures de Formació Bàsica seran:

- *Informàtica*
- *Eines de Disseny*
- *Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica*
- *Càlcul d'Una Variable*
- *Càlcul de Diverses Variables.*

Es proposa fer un itinerari d'especialització en disseny de circuits integrats per adaptar el grau a la creixent demanda de professionals en aquesta disciplina, sobretot a partir del PERTE Chip i les accions que se'n deriven. La docència actual al grau d'EET en aquest sentit és considerable però seria necessari afegir algunes assignatures optatives per poder fer un itinerari



d'especialització més complet. Cal dir que fins aquest curs 2022-23 cap altra Universitat Catalana ha ofert docència de grau en Disseny de Circuits Integrats, això ens permet tenir una posició capdavantera en aquest sector estratègic.

Les assignatures optatives que és proposen per l'itinerari són:

- *Disseny de SoCs, 7è quadrimestre, 3 crèdits*
- *Verificació de circuits integrats, 7è quadrimestre, 3 crèdits*
- *Disseny analògic mixt integrat, 8è quadrimestre, 3 crèdits*
- *Disseny de circuits integrats per RF, 8è quadrimestre, 3 crèdits*

Aquestes assignatures estarien dintre la matèria optativa 211148 (Tecnologia per a l'Enginyeria Electrònica i Telecomunicacions).

Per altra banda, deixariem d'oferir al grau les següents assignatures optatives:

- *Biofísica (6 crèdits)*
- *Energia (6 crèdits)*
- *Física de Materials (6 crèdits)*
- *Micro i Nanotecnologia (6 crèdits)*

Si la modificació implica el pla d'estudis, aquests canvis afecten a altres titulacions? (per exemple, dobles titulacions, assignatures que pertanyen també a altres ensenyaments...etc.)

No aplica, el pla d'estudis no es veu afectat.

Aquestes modificacions suposen una extinció del pla d'estudis que s'imparteix actualment?

No



Màsters interuniversitaris: modifica l'annex de distribució de crèdits acordat al conveni els canvis proposats al pla d'estudis?

No aplica.

INFORMACIÓ SOBRE L'APROVACIÓ DE LA SOL·LICITUD AL CENTRE

Òrgan d'aprovació del centre	Comissió Acadèmica de la Facultat de Física
Data d'aprovació o data prevista de l'aprovació al centre	21 de juliol de 2023

INFORMACIÓ SOBRE LA RESOLUCIÓ DEL VICERECTORAT

Aprovació del Vicerectorat de Política Acadèmica i Qualitat	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Causa (<i>en el cas que sigui negatiu</i>)		
Data resolució		

SIGNATURES ELECTRÒNIQUES

Vicedeganat acadèmic

Vicerectora de Política Acadèmica i Qualitat