



## **Calendari d'extinció de la menció de Sistemes Electrònics del GRETST**

Acord núm. 3/2 de la Junta de l'ETSETB pel qual, ateses les esmenes, s'aprova el calendari d'extinció de la menció de Sistemes Electrònics dins del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació.

- Document aprovat per la Junta de l'ETSETB el dia 25 de juliol de 2019

**1. Quadre d'adaptació entre les assignatures que componen el Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació, menció de Sistemes Electrònics i el nou Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació, per extinció d'aquesta menció.**

A continuació, es detalla en les següents taules, el quadre **d'adaptació** entre les assignatures que componen el Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació, menció de Sistemes Electrònics i el nou Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació, per extinció d'aquesta menció.

La primera taula fa referència a l'adaptació de les diferents assignatures comunes del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació (assignatures bàsiques i obligatòries). La segona taula fa referència a l'adaptació de les assignatures pròpies de la menció de Sistemes Electrònics.

<b>Assignatura del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació: Assignatures bàsiques i obligatòries</b>	<b>Assignatura del Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (Quadrimestre en el nou grau)</b>
Fonaments de Física - 5 ECTS	Física - 6 ECTS (1)
Fonaments d'Electrònica - 7 ECTS	Components i Circuits Electrònics - 6 ECTS (1)
Àlgebra Lineal - 6 ECTS	Àlgebra Lineal - 6 ECTS (1)
Càlcul - 6 ECTS	Càlcul - 6 ECTS (1)
Matemàtiques de la Telecomunicació - 6 ECTS	Equacions Diferencials i Transformades - 6 ECTS (2)
Fonaments dels Ordinadors - 6 ECTS i Programació Orientada a Objectes - 6 ECTS	Algorísmica i Programació - 6 ECTS (1) i Programació i Estructures de Dades - 6 ECTS (2)
Circuits i sistemes lineals - 6 ECTS	Anàlisi de Circuits - 6 ECTS (2)
Càlcul Vectorial - 6 ECTS	Càlcul Vectorial - 6 ECTS (2)
Introducció a les Xarxes Telemàtiques - 6 ECTS	IOT - 6 ECTS (3)
Disseny Digital - 6 ECTS	Disseny Digital - 6 ECTS (3)
Electromagnetisme - 6 ECTS	Electromagnetisme - 6 ECTS (2)
Senyals i Sistemes - 6 ECTS	Senyals i Sistemes - 6 ECTS (3)
Probabilitat i Estadística - 6 ECTS	Probabilitat i Processos Estocàstics - 6 ECTS (3)
Introducció a l'Enginyeria TIC - 6 ECTS	Empresa i Projecte - 6 ECTS (4)
Funcions i Sistemes Electrònics - 6 ECTS	Circuits Analògics - 6 ECTS (4)
Ones Electromagnètiques - 6 ECTS	Electromagnetisme Aplicat i Fotònica - 6 ECTS (3)
Introducció al Processament Audiovisual - 6 ECTS	optativa
Introducció a les Comunicacions - 6 ECTS	optativa
Aplicacions i Serveis Telemàtics - 6 ECTS	optativa
Radiació i Propagació - 6 ECTS	Introducció a Circuits d'Alta freqüència - 6 ECTS (4)
Disseny de Sistemes Basats en Microprocessadors - 6 ECTS	Embedded Systems - 6 ECTS (4)
Transmissió de Dades - 6 ECTS	optativa
Processament de Senyal Audiovisual i de Comunicacions - 6 ECTS	optativa

Projecte Bàsic d'Enginyeria - 6 ECTS	optativa
Economia i Management - 6 ECTS	optativa

Assignatura del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació: Menció Sistemes Electrònics	Assignatura del Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (Quadrimestre en el nou grau)
Disseny de Sistemes Electrònics Digitals - 5 ECTS	Sistemes Digitals Configurables - 6 ECTS (5)
Electrònica de Potència i Sistemes de Control - 7 ECTS	Sistemes de Control - 6 ECTS (5)
Fonaments de Micro i Nanotecnologies - 6 ECTS	Dispositius Electrònics - 6 ECTS (4)
Instrumentació i Sistemes de Mesura - 6 ECTS	Sistemes de Mesura - 6 ECTS (5)
Electrònica de Comunicacions - 6 ECTS	Disseny Microelectrònic - 6 ECTS (7)
Projecte Avançat d'Enginyeria - 12 ECTS	Integració de Sistemes - 12 ECTS (7)

## 2. Calendari d'extinció de la Menció en Sistemes Electrònics del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació de l'ETSETB

2.1. L'extinció de la Menció de Sistemes Electrònics del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació (GRETST MSE), es realitza seguint els següents criteris:

- a) El Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (GREELEC) s'ha començat a implantar en el curs 2018-2019 i el seu desplegament es completarà en el curs 2021-2022.
- b) Els estudiants del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació amb entrada posterior al curs 2017-2018 no podran optar per la Menció de Sistemes Electrònics, atès que en aquest moment ja hi ha un grau separat que la substitueix i ofereix les mateixes competències.
- c) El calendari d'extinció de la menció es dissenya de manera que els estudiants amb entrada a fins al quadrimestre de tardor del curs 2017-2018 podran rebre docència ordinària de les assignatures que componen la Menció de Sistemes Electrònics, tot emprant quatre quadrimestres per superar la fase inicial, sempre que després de la mateixa progressin segons el que preveu el pla d'estudis.

D'aquesta manera, l'última vegada que s'oferirà docència ordinària de les assignatures de la Menció de Sistemes Electrònics corresponents al quadrimestre 3B, serà en el curs 2020-2021, durant el quadrimestre de primavera. De la mateixa manera, serà a la tardor del curs 2021-2022 l'última ocasió en què s'oferirà docència ordinària de les assignatures de la menció corresponents al quadrimestre 4A, i a la

primavera d'aquest mateix curs, les del quadrimestre 4B, segons es mostra en el quadre inferior.

d) En totes les assignatures extingides s'oferirà un quadrimestre addicional sense docència ordinària però amb dret a examinar-se de les mateixes, només per a aquells estudiants que hagin cursat aquestes assignatures amb anterioritat.

e) El reconeixement de la Menció de Sistemes Electrònics només es podrà realitzar si es completen tots els crèdits de la titulació abans de l'inici del curs 2023-24, moment en el qual la menció de Sistemes Electrònics es considerarà completament extingida.

2.2. L'adaptació, si escau, d'estudis a la titulació d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació, per extinció de la Menció de Sistemes Electrònics s'efectuarà sense costos sempre que l'estudiant hagi iniciat els seus estudis en el Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació amb anterioritat al curs 2018-2019.

En el cas que l'adaptació es sol·licités a partir de setembre de 2021, a més de complir el requisit anterior, l'estudiant haurà d'haver cursat anteriorment alguna assignatura obligatòria de la Menció en Sistemes Electrònics.

## CRONOGRAMA D'EXTINCIÓ DE LES ASSIGNATURES DE LA MENCIÓ GRETST MSE

	2018-2019				2019-2020				2020-2021				2021-2022				2022-2023			
	Tardor		Prim.		Tardor		Prim.		Tardor		Prim.		Tardor		Prim.		Tardor		Prim.	
	E	T	E	T	E	T	E	T	E	T	E	T	E	T	E	T	E	T	E	T
4B		DO		DO		DO		DO		DO		DO		DO	DO	DO		EE	DO	TFG
4A		DO		DO		DO		DO		DO		DO	DO	DO		EE	DO			
3B		DO		DO		DO		DO	DO	DO		DO	EE	DO					DO	
3A								DO				DO					DO			
2B							DO			DO					DO				DO	
2A					DO			DO				DO					DO			
1B			DO				DO			DO				DO					DO	
1A	DO				DO				DO				DO				DO			

**E:** GREELEC

**T:** GRETST MSE

**DO:** Docència ordinària

**EE:** Examen extraordinari (havent cursat l'assignatura amb anterioritat)

**TFG:** Només defensa del treball de final de grau

Les assignatures a extingir se situen exclusivament en els quadrimestres 3B, 4A i 4B del pla d'estudis del GRETST