



PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE TITULACIÓ

Data: 30 d'octubre de 2017

Facultat / Escola: Escola Universitària Salesiana de Sarrià (EUSS)

Grau / Màster universitari / Mínor / Itinerari de simultaneïtat: Itinerari simultani de Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau d'Enginyeria Mecànica

Coordinador/a: Víctor Gallardo Espinal

Descripció de la modificació

Afegir l'assignatura optativa de Robòtica Avançada dins de l'itinerari simultani de Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau d'Enginyeria Mecànica.

Justificació de la modificació

L'assignatura de Robòtica Avançada és una assignatura optativa del Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica, que alhora de definir l'itinerari simultani se'ns va oblidar d'incloure-la.

Aquesta proposta suposa la modificació dels recursos de professorat? ☐ Sí ☒ No
(Només per a centres propis de la UAB)

Aquesta proposta suposa la modificació d'altres titulacions? ☐ Sí ☒ No
(assignatures/mòduls compartits, itineraris de simultaneïtat, Erasmus Mundus, etc.). En cas afirmatiu, caldrà indicar les titulacions afectades al quadre previst a l'efecte i presentar conjuntament les sol·licituds de modificació de totes les titulacions implicades amb les seves aprovacions corresponents.

Altres titulacions afectades per aquesta modificació

Aquesta proposta s'aplicarà als plans d'estudis vigents? (consultar a la Gestió Acadèmica)

☒ Sí (en cas afirmatiu, caldrà respondre a la pregunta següent) ☐ No (la proposta requereix crear un pla nou)

Indicar a quins plans d'estudis s'aplicarà aquesta proposta (valorant també, si s'escau, aquells en procés d'extinció) i com es durà a terme per a cada curs del pla d'estudis

L'itinerari simultani de Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau d'Enginyeria Mecànica

Nom i Signatures

Víctor Gallardo Espinal

Coordinador/a

Andreu Moreno Vendrell

Degà/Degana o Director/a

És imprescindible per tramitar aquesta sol·licitud adjuntar una còpia de l'acta/certificació de la Junta del Centre (o òrgan delegat) que reculli l'aprovació de la proposta de modificació (en cas de la participació de més d'un centre caldrà l'aprovació de tots els centres participants) Si la modificació del màster implica modificació de recursos de professorat, cal adjuntar també el full de compromís de docència actualitzat.

Na Marta Mata i Burgarolas com a Secretària i Fedatària de l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià, centre adscrit a la Universitat Autònoma de Barcelona,

CERTIFICA

Que en data 25 d'octubre de 2017 es va reunir la comissió acadèmica de l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià amb el següent ordre del dia:

1. Lectura i aprovació de l'acta anterior
2. Renovació dels membres de la Comissió Acadèmica
3. Informe de seguiment curs 2016-17
4. Revisió de les titulacions
5. Planificació de les accions de coordinació acadèmiques (curs 2017-18)
6. Informació matrícula alumnes curs 16-17
7. Aprovacions Sistema de Garantia Interna de Qualitat
8. Torn obert de paraules

Que els assistents van ser:

M.A. Amer, S. Bernadàs, R. Bonilla, A. Borrell, I. Florensa, J.V. Gallardo, V. Martínez, M. Mata, J.M. Ruiz, O. Vendrell, i A. Moreno.

Que en el punt 7. **Aprovacions Sistema de Garantia Interna de Qualitat** es va prendre el següent acord:

Acord CA – 09/2017: Els membres de la Comissió Acadèmica aproven la proposta de modificació de l'itinerari curricular simultani Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau d'Enginyeria Mecànica.

Els membres de la Comissió Acadèmica acorden presentar la sol·licitud a la UAB de modificació de l'itinerari curricular simultani Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau d'Enginyeria Mecànica, afegint l'assignatura optativa de Robòtica Avançada.

I perquè consti, als efectes oportuns, signo aquesta certificació.



Marta Mata i Burgarolas
Barcelona-Sarrià, 30 d'octubre de 2017

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica					Grau en Enginyeria Mecànica					Crèdits Itinerari Simultaneïtat
Assignatura					Assignatura					
Crèdits				Denominació	Denominació	Crèdits				
FB	OB	OT	TFG			FB	OB	OT	TFG	
9				Física	Física	9				9
6				Matemàtiques	Matemàtiques	6				6
6				Informàtica	Informàtica	6				6
6				Empresa	Empresa	6				6
	3			Antropologia	Antropologia		3			3
6				Química	Química	6				6
9				Càlcul	Càlcul	9				9
6				Expressió gràfica	Expressió gràfica	6				6
6				Física Elèctrica	Física Elèctrica	6				6
	3			Enginyeria medioambiental	Enginyeria medioambiental		3			3
	7			Teoria de circuits i Enginyeria elèctrica	Teoria de circuits i Enginyeria elèctrica		7			7
6				Estadística	Estadística	6				6
	7			Teoria de màquines i mecanismes	Teoria de màquines i mecanismes		7			7
	7			Automatismes i mètodes de control industrial	Automatismes i mètodes de control industrial		7			7
	3			Organització d'empreses	Organització d'empreses		3			3
	6			Ciència i tecnologia de materials	Ciència i tecnologia de materials		6			6
	6			Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids	Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids		6			6
	6			Sistemes electrònics	Sistemes electrònics		6			6
	6			Oficina tècnica i gestió de projectes	Oficina tècnica i gestió de projectes		6			6
	6			Resistència de materials	Resistència de materials		6			6
	6			Tecnologia electrònica						6
	9			Electrònica digital i microprocessadors						9
	3			Sistemes de producció industrial	Sistemes de producció industrial		3			3
	6			Electrotècnia						6
	6			Regulació automàtica						6
	3			Veritat, bondat i bellesa	Veritat, bondat i bellesa		3			3
	6			Informàtica industrial i comunicacions						6
	6			Automatització industrial	Automatització de processos industrials			6		6
	9			Electrònica de potència						9
	6			Instrumentació electrònica						6
					Mecànica del medis continu		6			6
					Tecnologia mecànica		6			6
					Enginyeria fluidotèrmica		9			9
					Ampliació d'expressió gràfica		6			6
					Teoria d'estructures i construccions industrials		6			6
					Disseny de màquines i mecanismes		9			9
					Enginyeria de processos de fabricació		6			6
					Màquines i motors tèrmics		6			6
		6		Idioma						6
		6		Aplicacions de l'electrònica industrial						6
		6		Comunicacions industrials						6
		6		Optatives GEIA bloc1 a escollir entre:						6
				Tècniques avançades de control						
				Anàlisi i Disseny de Sistemes en Temps real						
		6		Optatives GEIA bloc2 a escollir entre:						6
				Tractament digital del senyal						
				Aplicacions industrials de les TICs						
				Robòtica avançada						
		6		Sistemes robotitzats						6
					Pràctiques Externes			12		12
					Disseny mecànic			5		5
					Optatives GMEC bloc1 a escollir entre:			10		10
					Selecció de materials					
					Cicle de vida					
					Mètodes avançats de producció mecànica					
					Enginyeria del mecanitzat					
					Optatives GMEC bloc2 a escollir entre:			5		5
					Tecnologies de fabricació integrada informàticament (CAM)					
					Enginyeria assistida per ordinador					
					Control de qualitat			5		5
		12		Reconeixement de crèdits del grau d'eng. Mec.						
					Reconeixement de crèdits optatius d'eng EIA			5		
			12	Treball Fi de Grau Electr.Ind.Automàtica						12
					Treball Fi de Grau Mecànica				12	12
60	120	48	12			60	120	48	12	331
240					240					

Llegenda	
FB	- Formació bàsica
OB	- Obligatòries
OT	- Optatives
TFG	- Treball de fi de Grau

Itinerari de simultaneïtat
Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau d'Enginyeria Mecànica

Primer curs					
Primer semestre			Segon semestre		
Codi	Denominació	Crèdits	Codi	Denominació	Crèdits
200136	Física	9	200143	Química	6
200138	Matemàtiques	6	200140	Càlcul	9
200137	Informàtica	6	200141	Expressió Gràfica	6
200135	Empresa	6	200142	Física Elèctrica	6
200139	Antropologia	3	200144	Enginyeria Medioambiental	3
		30			30

Segon curs					
Primer semestre			Segon semestre		
Codi	Denominació	Crèdits	Codi	Denominació	Crèdits
200147	Organització d'Empreses	3	200150	Ciència i Tecnologia de Materials	6
200148	Teoria de Circuits i Enginyeria Elèctrica	7	200151	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids	6
200145	Estadística	6	200154	Sistemes Electrònics	6
200149	Teoria de Màquines i Mecanismes	7	200152	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	6
200146	Automatismes i Mètodes de Control Industrial	7	200153	Resistència de Materials	6
200158	Sistemes de Producció Industrial	3	200164	Veritat, Bondat i Bellesa	3
		33			33

Tercer curs					
Primer semestre			Segon semestre		
Codi	Denominació	Crèdits	Codi	Denominació	Crèdits
200201	Tecnologia Electrònica	6	200202	Automatització Industrial	6
200197	Electrònica Digital i Microprocessadors	9	200204	Informàtica Industrial i Comunicacions	6
200909	Idioma	6	200205	Instrumentació Electrònica	6
200243	Tecnologia Mecànica	6	200245	Enginyeria de Processos de Fabricació	6
200239	Ampliació d'Expressió Gràfica	6	200244	Disseny de Màquines i Mecanismes	9
		33			33

Quart curs					
Primer semestre			Segon semestre		
Codi	Denominació	Crèdits	Codi	Denominació	Crèdits
200198	Electrotècnia	6	200203	Electrònica de Potència	9
200199	Regulació Automàtica	6			
200211	Comunicacions industrials	6			
200240	Enginyeria Fluidotèrmica	9	200247	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials	6
200241	Mecànica dels Medis Continus	6	200246	Màquines i Motors Tèrmics	6
200255	Disseny Mecànic	5	200260	Pràctiques Externes	12
		38			33

Cinquè curs					
Primer semestre			Segon semestre		
Codi	Denominació	Crèdits	Codi	Denominació	Crèdits
200218	Treball fi de Grau Eng. Electrònica Industrial i Automàtica	6	200218	Treball fi de Grau Eng. Electrònica Industrial i Automàtica	6
200208	Aplicacions de l'Electrònica Industrial	6		Optatives del grau Eng. Electrònica Industrial i Automàtica (Bloc2)	6
	Optatives del grau Eng. Electrònica Industrial i Automàtica (Bloc1)	6	200215	Sistemes Robotitzats	6
200264	Treball fi de Grau Eng. Mecànica	6	200264	Treball fi de Grau Eng. Mecànica	6
	Optatives del grau Eng. Mecànica (Bloc1)	10		Optatives del grau Eng. Mecànica (Bloc2)	5
			200253	Control de Qualitat	5
		34			34

CRÈDITS TOTALS DE LA SIMULTANEÏTAT D'ESTUDIS

Comuns	
GEIA	
GMEC	

Optatives Eng.Electrònica Indust. i Autom.- Bloc 1	
Tècniques Avançades de Control	6
Anàlisi i Disseny de Sistemes en Temps Real	6
Optatives Eng.Electrònica Indust. i Autom.- Bloc 2	
Tractament Digital del Senyal	6
Aplicacions Industrials de les TICs	6
Robòtica avançada	6

Optatives Enginyeria Mecànica - Bloc 1	
Selecció de Materials	5
Cicle de Vida	5
Mètodes Avançats de Producció Mecànica	5
Enginyeria del Mecanitzat	5
Optatives Enginyeria Mecànica - Bloc 2	
Tecnologies de Fabricació Integrada Informàticament (CAM)	5
Enginyeria Assistida per Ordinador	5