

Proposta de modificació de la càrrega lectiva del Treball Final de Grau dels estudis de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació

Acord núm. CG/2018/02/13 del Consell de Govern pel qual s'aprova la proposta de modificació de la càrrega lectiva del Treball Final de Grau dels estudis de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació

- Document informat favorablement per la Comissió de Docència i estudiantat del dia 22/03/2018.

Vicerectorat de Política Acadèmica
Barcelona, 12/04/2018



Proposta de disminució de la càrrega lectiva del TFG dels estudis de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPSEB

Antecedents

L'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona, EPSEB, imparteix, entre d'altres, els estudis de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació. Els estudis de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació consten d'un TFG de 24 ECTS.

L'EPSEB ha sol·licitat poder disminuir la càrrega assignada al TFG, i argumenta que el TFG dels estudis en la resta d'universitats de l'Estat consta de 12 ECTS, aspecte que permet impartir docència en d'altres àrees que consideren fonamentals.

El Marc per a l'elaboració d'estudis de Grau de la UPC, modificat en aquest aspecte per Acord núm. 2/2015, de Consell de Govern de 10.02.2015, preveu que:

Treball o projecte de fi de grau: el TFG/PFG és matèria obligatòria i s'ha de dimensionar a partir d'un mínim de 12 i fins a un màxim de 30 crèdits ECTS. De forma justificada, i atenent a l'estructura acadèmica del pla d'estudis i la seva coordinació amb els estudis de màster, el centre corresponent pot sol·licitar l'aprovació del TFG/PFG amb un mínim de 6 crèdits ECTS.

En títols vinculats a professions regulades, el TFG/PFG tindrà un mínim de 24 crèdits ECTS. De forma justificada, i atenent a l'estructura acadèmica del pla d'estudis, el centre corresponent pot sol·licitar l'aprovació del TFG/PFG amb un mínim de 18 crèdits ECTS.

En qualsevol cas, l'aprovació excepcional de PFG/TFG amb menys de 18 crèdits ECTS en cas d'estudis vinculats a professions regulades, o de 12 crèdits ECTS en la resta d'estudis de grau, resta condicionada a la viabilitat de l'ensenyament, en el sentit que la mesura no ha d'implicar un augment dels recursos de professorat necessaris per impartir-lo.

El TFG/PFG es programarà en la fase final del pla d'estudis i tindrà el caràcter de síntesi de les capacitats adquirides en el procés formatiu, però ha d'estar orientat a l'avaluació de competències pròpies associades al títol.

D'acord amb això, l'EPSEB ha proposat una reestructuració del seu encàrrec coherent amb una proposta de modificació del pla d'estudis corresponent, de forma que la reducció de crèdits del TFG no impliqui un augment dels recursos actuals assignats.

Per tot això, el **Consell de Govern**

ACORDA

Autoritzar la modificació del pla d'estudis del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació en el sentit de fixar la càrrega lectiva del TFG en 12 ECTS, sens perjudici de l'anàlisi de viabilitat que s'elabori sobre el conjunt de les modificacions del pla d'estudis que es proposin.

Annex: propostes preliminars de plans d'estudis del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació amb TFG de 18 i de 12 ECTS.

Barcelona, 12 d'abril de 2018

PROPOSTA DE NOU PLA D'ESTUDIS ATE		
1A - Primer curs - Primer quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
B	Fonaments matemàtics	6
B	Mecànica	6
B	Expressió gràfica I	6
E	Introducció a la Construcció	4,5
B	Fonaments de Materials, Química i Geologia	3
1	TALLER Aprendre de la c. tradicional	4,5
1A - Primer curs		30,0
1B - Primer curs - Segon quadrimestre		
Md	Assignatura	ECTS
B	Física de les Instal·lacions	4,5
B	Expressió gràfica II	4,5
E	Estructures I	6
E	Materials I	6
E	Arquitectura, construcció i ciutat a la història d'Occi	4,5
2	TALLER Modelitzar conceptes (BIM)	4,5
1B - Primer curs		30,0
2A - Segon curs - Primer quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
B	Estadística aplicada	6
E	Construcció d'estructures	4,5
E	Estructures II	4,5
E	Materials II	6
B	Economia de l'empresa	4,5
4	TALLER Pla de negoci	4,5
2A - Segon curs		30,0
2B - Segon curs - Segon quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
E	Aixecaments i replantejaments en l'edificació	4,5
E	Construcció sota rasant	4,5
E	Instal·lacions I	6
E	Seguretat i Salut laboral	4,5
B	Legislació aplicada a l'edificació	6
3	TALLER Anàlisi estructural	4,5
2B - Segon curs		30,0
3A - Tercer curs - Primer quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
E	Patologia de l'edificació	3
E	Construcció d'envolvents i acabats	3
E	Estructures III	6
E	Instal·lacions II	6
E	Qualitat a l'edificació	4,5
5	TALLER Patologia i Diagnosi	7,5
3A - Tercer curs		30,0
3B - Tercer curs - Segon quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
B	Expressió gràfica III	3
E	Planificació i organització d'obres	7,5
E	Pressupostos i control de costos	7,5
E	Gestió urbanística	4,5
6	TALLER Estudi de viabilitat	7,5
3B - Tercer curs		30,0
4A - Quart curs - Primer quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
E	Conservació i Manteniment	4,5
E	Peritacions i taxacions	4,5
E	Prevenió	4,5
7	TALLER Rehabilitació	7,5
8	TALLER Projectes	9
4A - Quart curs		30,0
4B - Quart curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
OPTATIVES	12	
Projecte de final de grau	18	
4B - Quart curs		30,0
TOTAL ECTS		240,0

60,0

90,0

120,0

150,0

180,0

210,0

240,0

240,0

PLA D'ESTUDIS ACTUAL		
1A - Primer curs - Primer quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Fonaments matemàtics	6	
Mecànica	9	
Expressió gràfica I	9	
Construcció I	7,5	
1A - Primer curs		31,5
1B - Primer curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Economia	7,5	
Estadística aplicada	6	
Seguretat i salut	6	
Materials I	9	
1B - Primer curs		28,5
2A - Segon curs - Primer quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Expressió gràfica II	6	
Materials	9	
Estructures I	6	
Construcció II	3	
Instal·lacions I	6	
2A - Segon curs		30,0
2B - Segon curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Aixecaments i replantejaments	6	
Instal·lacions II	6	
Construcció III	6	
Dret	6	
Arquitectura construcció i ciutat	6	
2B - Segon curs		30,0
3A - Tercer curs - Primer quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Prevenió	6	
Estructures II	6	
Expressió gràfica III	6	
Construcció IV	6	
Peritacions i taxacions	6	
3A - Tercer curs		30,0
3B - Tercer curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Qualitat a l'edificació	6	
Estructures III	6	
Gestió urbanística	5	
Pressupostos i control de costos	9	
Construcció V	4	
3B - Tercer curs		30,0
4A - Quart curs - Primer quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Construcció VI	5	
Construcció VII	4	
Projectes I	4,5	
Planificació	9	
4A - Quart curs		22,5
4B - Quart curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Projectes II	4,5	
Projecte de final de grau	24	
4B - Quart curs		28,5

PROPOSTA DE NOU PLA D'ESTUDIS ATE		
1A - Primer curs - Primer quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
B	Fonaments matemàtics	6
B	Mecànica	6
B	Expressió gràfica I	6
E	Introducció a la Construcció	4,5
B	Fonaments de Materials, Química i Geologia	3
1	TALLER Aprendre de la c. tradicional	4,5
1A - Primer curs		30,0
1B - Primer curs - Segon quadrimestre		
Md	Assignatura	ECTS
B	Física de les Instal·lacions	4,5
B	Expressió gràfica II	4,5
E	Estructures I	6
E	Materials I	6
E	Arquitectura, construcció i ciutat a la història d'Occi	4,5
2	TALLER Modelitzar conceptes (BIM)	4,5
1B - Primer curs		30,0
2A - Segon curs - Primer quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
B	Estadística aplicada	6
E	Construcció d'estructures	4,5
E	Estructures II	4,5
E	Materials II	6
B	Economia de l'empresa	4,5
4	TALLER Pla de negoci	4,5
2A - Segon curs		30,0
2B - Segon curs - Segon quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
E	Aixecaments i replantejaments en l'edificació	4,5
E	Construcció sota rasant	4,5
E	Instal·lacions I	6
E	Seguretat i Salut laboral	4,5
B	Legislació aplicada a l'edificació	6
3	TALLER Anàlisi estructural	4,5
2B - Segon curs		30,0
3A - Tercer curs - Primer quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
E	Patologia de l'edificació	3
E	Construcció d'envolvents i acabats	3
E	Estructures III	6
E	Instal·lacions II	6
E	Qualitat a l'edificació	4,5
5	TALLER Patologia i Diagnosi	7,5
3A - Tercer curs		30,0
3B - Tercer curs - Segon quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
B	Expressió gràfica III	3
E	Planificació i organització d'obres	7,5
E	Pressupostos i control de costos	7,5
E	Gestió urbanística	4,5
6	TALLER Estudi de viabilitat	7,5
3B - Tercer curs		30,0
4A - Quart curs - Primer quadrimestre		
Mod	Assignatura	ECTS
E	Conservació i Manteniment	4,5
E	Peritacions i taxacions	4,5
E	Prevençió	4,5
7	TALLER Rehabilitació	7,5
8	TALLER Projectes	9
4A - Quart curs		30,0
4B - Quart curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
OPTATIVES	12	
8	TALLER Model final	6
	Projecte de final de grau	12
4B - Quart curs		30,0
TOTAL ECTS		240,0

60,0

90,0

120,0

150,0

180,0

210,0

240,0

PLA D'ESTUDIS ACTUAL		
1A - Primer curs - Primer quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Fonaments matemàtics	6	
Mecànica	9	
Expressió gràfica I	9	
Construcció I	7,5	
1A - Primer curs		31,5
1B - Primer curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Economia	7,5	
Estadística aplicada	6	
Seguretat i salut	6	
Materials I	9	
1B - Primer curs		28,5
2A - Segon curs - Primer quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Expressió gràfica II	6	
Materials	9	
Estructures I	6	
Construcció II	3	
Instal·lacions I	6	
2A - Segon curs		30,0
2B - Segon curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Aixecaments i replantejaments	6	
Instal·lacions II	6	
Construcció III	6	
Dret	6	
Arquitectura construcció i ciutat	6	
2B - Segon curs		30,0
3A - Tercer curs - Primer quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Prevençió	6	
Estructures II	6	
Expressió gràfica III	6	
Construcció IV	6	
Peritacions i taxacions	6	
3A - Tercer curs		30,0
3B - Tercer curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Qualitat a l'edificació	6	
Estructures III	6	
Gestió urbanística	5	
Pressupostos i control de costos	9	
Construcció V	4	
3B - Tercer curs		30,0
4A - Quart curs - Primer quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Construcció VI	5	
Construcció VII	4	
Projectes I	4,5	
Planificació	9	
4A - Quart curs		22,5
4B - Quart curs - Segon quadrimestre		
Assignatura	ECTS	
Projectes II	4,5	
Projecte de final de grau	24	
4B - Quart curs		28,5
TOTAL %		

TA: Tecnologies de l'Arquitectura

RA: Representació Arquitectònica

OE: Organització d'Empreses

M: matemàtiques

F: Física

H: Història