



Enginyeria Tècnica d' Obres Públiques, especialitat en Hidrologia

Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports

Organització dels estudis

El primer curs es posa èmfasi en la formació bàsica. El segon curs es presenten assignatures de marcat caràcter científic-tècnic i assignatures de caràcter pràctic. El tercer curs es plantegen les especialitzacions i les assignatures de tipus més tecnològics.

Horaris/torns

1r curs: matí o tarda / 2n i 3r cursos: tarda

Càrrega lectiva

Hores setmanals: 25-30

Total crèdits: 225

Sistemes d'avaluació

Exàmens parcials i exàmens finals (juny i setembre)

Correspondència amb altres títols

Enginyeria Superior de Camins Canals i Ports i Graduat Superior en Enginyeria Geològica.

Sortides professionals

Els enginyers tècnics d'obres públiques participen en la concepció i l'execució de les obres d'enginyeria civil, tant en l'àmbit de l'Administració pública (local, autonòmica i central) com en el de l'empresa constructora, el de consultoria tècnica o el de serveis.

Matèries bàsiques de 1er cicle

Matemàtica
Física
Materials de Construcció
Dibuix
Geologia
Introducció a les Estructures
Hidràulic
Tecnologia de la Construcció
Transports
Urbanisme

Pla d'estudis

Homologat. Publicació BOE número 295 de 7/12/96

CRÈDITS						
Cicle	Crèdits troncal	Crèdits obligat.	Crèdits optatius	Crèdits de II. elecció	TFC*	Total
Primer	115.5	63	22.5	22.5	1.5	225



Itinerari curricular recomanat

PRIMER CICLE			
Assignatures troncales i obligatòries:		180 crèdits	
Assignatures optatives i ll. elec.:		45 crèdits	Total: crèdits 225
Troncals 1r curs		Obligatòries 1r curs	
Materials de Construcció (6 cr.) Dibuix Tècnic (4.5 cr.) Mecànica (9 cr.) Àlgebra (4.5 cr.) Estadística (4.5 cr.) Geologia Aplicada (6 cr.) Electrotècnia (6 cr.)		Càlcul (9 cr.) Química de Materials (4.5 cr.) Geometria descriptiva i Mètrica (6 cr.) Física Aplicada (4.5 cr.) Procediments de Construcció (4.5 cr.)	
Troncals 2n curs		Obligatòries 2on curs	
Economia i Legislació (4.5 cr.) Topografia (7.5 cr.) Enginyeria Ambiental II (4.5 cr.) Hidràulica i Hidrologia (9 cr.) Geotècnia (9 cr.) Instrumentació i Assaigs en Obres Hidràuliques (3 cr.) Estructures (12 cr.)		Mètodes Numèrics i Informàtica (7.5 cr.) Infraestructura del Transport (6 cr.) Sistemes Territorials (3 cr.) Enginyeria Ambiental I (4.5 cr.)	
Troncals 3r curs		Obligatòries 3r curs	
Organització, Medició i Valoració d'Obres i Projectes I (3 cr.) Hidrologia Superficial (4.5 cr.) Hidrologia Subterrànea (4.5 cr.) Obres Hidràuliques (9 cr.) Projectes (4.5 cr.) Projecte de fi de carrera (1.5 cr.)		Organització, Medició i Valoració d'Obres i Projectes II (3 cr.) Tecnologia d'Estructures Hidràuliques (4.5 cr.) Enginyeria d'Obres Marítimes i Costeres (6 cr.)	
Optatives		Optatives	
BLOC "A" Enginyeria Ambiental (9 cr.) Enginyeria Hidràulica (9 cr.) Enginyeria Marítima (9 cr.) Enginyeria del Terreny (9 cr.)		BLOC "B" Sistemes d'Informació Cartogràfica i Percepció Remota (4.5 cr.) Impacte Social de les Obres Públiques (4.5 cr.) Disseny Gràfic i Càlcul Numèric (4.5 cr.) Història de les Obres Públiques (4.5 cr.) Control i Garantia de Qualitat (4.5 cr.)	

Informació general

Servei d'informació, imatge i publicacions

Edifici BIB

c. Jordi Girona, 1-3

Campus Nord

08034 Barcelona

Tel. 93 401 73 96

Fax 93 401 68 95

World-Wide Web: <http://www.upc.es/>

e.mail: upcinfo@info.upc.es