

## **OFERTA PROGRAMES DE DOCTORAT PER AL CURS 2013-2014**

Acord núm. 6/2013 del Consell de Govern pel qual s'aprova l'oferta de programes de doctorat per al curs 2013-2014.

Aquest acord queda condicionat a l'informe favorable del Consell Social.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Recerca del Consell de Govern del dia 17 de gener de 2013.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 30 de gener de 2013.

**DOCUMENT CG 9/1 2013**

Vicerectorat de Recerca  
Barcelona, 30 de gener de 2013

# Universitat Politècnica de Catalunya

## Programació de places d'accés a estudis de doctorat. Curs acadèmic 2013/2014

Àmbit	Nom del programa	UnitatsEstructurals	Places
ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ	ÀMBITS DE RECERCA EN L'ENERGIA I EL MEDI AMBIENT A L'ARQUITECTURA	Departament de Construccions Arquitectòniques I Departament de Física Aplicada Departament de Projectes d'Enginyeria Departament d'Enginyeria Electrònica	8
	COMUNICACIÓ VISUAL EN ARQUITECTURA I DISSENY	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	15
	GESTIÓ I VALORACIÓ URBANA I ARQUITECTÒNICA	Departament de Construccions Arquitectòniques I	12
	PROJECTES ARQUITECTÒNICS	Departament de Projectes Arquitectònics	35
	TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA, EDIFICACIÓ I URBANISME	Departament d'Estructures a l'Arquitectura Departament de Construccions Arquitectòniques I	10
	TEORIA I HISTÒRIA DE L'ARQUITECTURA	Departament de Composició Arquitectònica	10
	URBANISME	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	30
CIÈNCIES	CIÈNCIA I TECNOLOGIA AEROESPACIAL	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica Departament d'Enginyeria de la Construcció Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica	20
	ENGINYERIA ÒPTICA	Departament de Física i Enginyeria Nuclear Departament d'Òptica i Optometria Departament d'Enginyeria Electrònica	6
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE PROGRAM EUROPHOTONICS, IN PHOTONICS ENGINEERING, NANOPHOTONICS AND BIOPHOTONICS	Departament d'Òptica i Optometria   Departament de Física i Enginyeria Nuclear   Institut de Ciències Fotòniques	10
	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	12
	FÍSICA COMPUTACIONAL I APLICADA	Departament de Física Aplicada Departament de Física i Enginyeria Nuclear	15
	FOTÒNICA	Institut de Ciències Fotòniques	20
	MATEMÀTICA APLICADA	Facultat de Matemàtiques i Estadística Departament d'Estructures a l'Arquitectura Departament de Matemàtica Aplicada I Departament de Matemàtica Aplicada II Departament de Matemàtica Aplicada III Departament de Matemàtica Aplicada IV	20
	TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia Departament d'Enginyeria Química	10
ENGINYERIA CIVIL	ANÀLISI ESTRUCTURAL	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	10
	CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	10
	CIÈNCIES DEL MAR	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	30
	ENGINYERIA AMBIENTAL	Departament d'Enginyeria de la Construcció Departament d'Enginyeria Mecànica Departament d'Enginyeria Química Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera Departament de Matemàtica Aplicada I Departament de Mecànica de Fluids Departament de Projectes d'Enginyeria Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	10
	ENGINYERIA CIVIL	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	15
	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	Departament d'Enginyeria de la Construcció	20
	ENGINYERIA DEL TERRENY	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	15
	ENGINYERIA I INFRAESTRUCTURES DEL TRANSPORT	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori Departament d'Estadística i Investigació Operativa Departament d'Organització d'Empreses Departament d'Enginyeria Mecànica Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	15
	ENGINYERIA SÍSMICA I DINÀMICA ESTRUCTURAL	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	10
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN SIMULATION IN ENGINEERING AND ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT (SEED)	Departament de Matemàtica Aplicada III	9



INGENYERIA DE LES TIC	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	Departament d'Arquitectura de Computadors	40
	COMPUTACIÓ	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	25
	INGENYERIA ELECTRÒNICA	Departament d'Enginyeria Electrònica	15
	INGENYERIA TELEMÀTICA	Departament d'Enginyeria Telemàtica	7
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN DISTRIBUTED COMPUTING	Departament d'Arquitectura de Computadors	10
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN INFORMATION TECHNOLOGIES FOR BUSINESS INTELLIGENCE IT4BI – DOCTORAL COLLEGE	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	10
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial Departament d'Enginyeria Electrònica Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	20
	INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	10
	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	30
INGENYERIA INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES	Departament d'Organització d'Empreses	25
	AUTOMÀTICA, ROBÒTICA I VISIÓ	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	25
	CIÈNCIA I ENGINYERIA DELS MATERIALS	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	20
	INGENYERIA BIOMÈDICA	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica Departament d'Enginyeria Electrònica Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics Institut de Tècniques Energètiques	35
	INGENYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS	Departament d'Enginyeria Química	10
	INGENYERIA DE PROJECTES I SISTEMES	Departament de Projectes d'Enginyeria   Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	20
	INGENYERIA ELÈCTRICA	Departament d'Enginyeria Elèctrica	30
	INGENYERIA MECÀNICA, FLUIDS I AERONÀUTICA	Departament d'Enginyeria Mecànica Departament de Mecànica de Fluids Departament de Projectes d'Enginyeria	20
	INGENYERIA NUCLEAR I DE LES RADIACIONS IONITZANTS	Institut de Tècniques Energètiques Departament de Física i Enginyeria Nuclear	10
	INGENYERIA TÈRMICA	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	15
	INGENYERIA TÈXTIL I PAPERERA	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	5
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN ENVIRONMENTAL PATHWAYS FOR SUSTAINABLE ENERGY SERVICES (SELECT+)	Institut de Tècniques Energètiques	10
	ERASMUS MUNDUS JOINT EUROPEAN DOCTORAL PROGRAMME IN ADVANCED MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (DOCMASE)	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	8
	POLÍMERS I BIOPOLÍMERS	Departament d'Enginyeria Química Departament de Màquines i Motors Tèrmics	12
	RECURSOS NATURALS I MEDI AMBIENT	Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals	10
	SISTEMES D'ENERGIA ELÈCTRICA	Departament d'Enginyeria Elèctrica	5
	SOSTENIBILITAT	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	10

**TOTAL: 51 programes**

3 programes nous