Enginyeria Informàtica

Grau en Enginyeria Informàtica (240 crèdits; durada mínima: 4 anys; nombre de places ofertes: 140)

ESTRUCTURA GENERAL

ECTS per tipus de matèria	Total		
Assignatures obligatòries	180	Reconeixement acadèmic o optatives	5
Assignatures optatives	25	Treball final de grau	15
Pràctiques externes o optatives	15	Total	240

ASSIGNATURES AL LLARG DE LA CARRERA

	1r semestre		2n semestre	
1r curs	Àlgebra	6	Lògica i matemàtica discreta	9
	Metodologia i tecnologia de la programació I (MTP I)	9	MTP II	6
	Càlcul	6	Física i electrònica	9
	Estructura i tecnologia de computadors (ETCI)	9	ETC II	6
	Total	30	Total	30
2n curs	Estadística	6	Organització i gestió d'empreses	6
	Estructures de dades i algorísmica	9	Projecte de programació	5
	Bases de dades	9	Enginyeria del software I	5
	Sistemes digitals	6	Computadors	9
			Sistemes operatius	5
	Total	30	Total	30
3r curs	Multimèdia i Interficies d'usuari	5	Legislació i ètica professional	5
	Fonaments de computació	5	Paradigmes i llenguatges de programació	5
	Enginyeria del software II	5	Projecte de desenvolupament de SW	5
	Arquitectura de computadors	5	Informàtica industrial i robòtica	5
	Projecte de sistemes operatius	5	Intel·ligència artificial	5
	Xarxes	5	Projecte de xarxes	5
	Total	30	Total	30
4t curs	Optatives de les especialitats (6 assignatures)	30	Optatives, pràctiques en empreses o reconeixement acadèmic	15
			Treball final de grau	15
	Total	30	Total	30

Especialitats:
Enginyeria del software
Enginyeria de computadors
Computació
Tecnologia de la informació

Estudi aprovat per Acord de Consell de Ministres de data 25/01/2013, BOE núm. 45 de data 21/02/2013, amb el pla d'estudis publicat al BOE núm.291 de data 02/12/2014

Sortides professionals

El graduat en Enginyeria Informàtica podrà desenvolupar l'activitat laboral en qualsevol àmbit socioeconòmic que impliqui el desenvolupament d'eines i de sistemes informàtics, en sectors molt diversos. Entre aquestes feines podem esmentar:

- Anàlisi, disseny i programació d'aplicacions (perfil d'analista / programador)
- Desenvolupament de software gràfic i multimèdia
- Administrador de sistemes, xarxes i bases de dades
- Informàtica industrial (robòtica i programació de control de processos)

Segons dades de l'AQU (Agència Catalana d'Avaluació de la Qualitat Universitària), més d'un 90% dels titulats del Grau en Enginyeria Informàtica troben feina el primer any.

I si vull continuar estudiant?

Aquesta titulació dóna accés a màsters tecnològics. La Universitat de Girona i l'Escola Politècnica Superior proposen un ampli programa de màsters, amb un perfil eminentment pràctic i enfocats a les necessitats del mercat de treball, després dels quals es podrà accedir a un programa de doctorat (vegeu la pàgina 23).

Si es vol continuar la formació en l'àmbit de la recerca, des de qualsevol dels màsters de l'àrea d'estudis tècnics que ofereix la Universitat de Girona es pot accedir al doctorat en tecnologia.

D'altra banda, la Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació té com a objectiu principal donar resposta a les necessitats de formació permanent de nivell superior, i per això ofereix cursos d'especialització i altres activitats de postgrau en tots els camps de coneixement.