



Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Centre responsable

Escola Universitària Politècnica

Descripció

L'Enginyer/a Tècnic/a en Informàtica de Sistemes és especialista en programació informàtica i sistemes operatius. Treballa principalment en empreses dedicades al disseny i creació de nous sistemes i equips informàtics i es dedica també al seu manteniment.

Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 127 del 28/05/93.

Fitxa tècnica

Titulació: Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes.

Durada: 3 anys, dividits en 6 quadrimestres.

Aquesta titulació té un total de 230 crèdits, dels quals 174 són troncal i obligatoris, 18 són optatius, 23 de lliure elecció i 15 del treball de final de carrera.

Matèries troncal

Assignatures troncal:

Són aquelles assignatures que s'estableixen en el RD de directrius pròpies d'aquesta titulació. S'han de cursar les assignatures següents:

Assignatures	Crèdits
Àlgebra	7,5
Anàlisi Matemàtica	6
Computadors	7,5
Estadística I	4,5
Estadística II	4,5
Estructura de Computadors I	7,5
Estructura de Dades i Algoritmes	6
Física	7,5

Assignatures	Crèdits
Iniciació a la Programació	7,5
Introducció a les Bases de Dades	6
Llenguatges, Gramàtiques i Autòmats	4,5
Matemàtica Discreta	7,5
Models Abstractes de Càlcul	4,5
Programació Metòdica	7,5
Xarxes i Comunicacions I	6
Sistemes Operatius I	6



Matèries obligatòries

Assignatures obligatòries:

Són assignatures que estableix la UdL i que són de compliment obligat per part de l'estudiant.

Assignatures	Crèdits
Ampliació d'Anàlisi Matemàtica	7,5
Arquitectura de Computadors I	4,5
Arquitectura de Computadors II	4,5
Electrònica I	6
Electrònica II	4,5
Tècniques de Programació	6
Estructura de Computadors II	6
Anglès I	3
Anglès II	3
Pràctiques de Programació	6
Xarxes i Comunicacions II	4,5
Sistemes de Control Analògics	6
Sistemes Operatius II	4,5
Teoria de Circuits	7,5

Matèries optatives

Assignatures optatives:

Són assignatures que estableix la UdL. D'aquestes s'han de cursar les necessàries per obtenir els crèdits marcats en la fitxa tècnica de la titulació.

Assignatures	Crèdits
Ampliació de l'Anglès	4,5
Ampliació Tècniques d'Intel·ligència Artificial	6
Autòmats programables	4,5
Càlcul Numèric	4,5
Compiladors I	6
Compiladors II	4,5
Disseny Assistit per Ordinador	4,5
Equacions Diferencials	4,5
Equips de Transmissió	4,5
Fabricació Assistida per Ordinador	4,5
Fonaments Físics de les Noves Tecnologies	4,5

Assignatures	Crèdits
Història Social de la Ciència I	4,5
Història Social de la Ciència II	4,5
Intel·ligència Artificial	6
Lògica	4,5
Robòtica	6
Sensors i Transductors	4,5
Simulació de Sistemes	4,5
Sistemes de Control Digital	4,5
Sistemes Multimèdia	6
Tractament d'Imatges	4,5
Tractament del Senyal	4,5



Matèries de lliure elecció

Assignatures de lliure elecció:

La UdL estableix cada any la relació d'assignatures de lliure elecció que s'ofereix a l'estudiant.

També es podran cursar com a assignatures de lliure elecció matèries d'altres universitats, sempre que prèviament s'hagi signat el conveni amb la universitat que correspongui.

Únicament és necessari cursar el nombre de crèdits establert en la titulació.

Informació general

Pl. Víctor Siurana, 1
25003 Lleida
Tel. 973 70 20 00
Fax 973 70 20 99
World-Wide Web: <http://www.udl.es/>
e.mail: estudiantat@estudiantat.udl.es