



Enginyeria de Forests (2n cicle)

Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

Descripció

Els Enginyers de Forests estan preparats per explotar, gestionar i conservar els espais naturals. El vessant d'explotació se centra en l'obtenció de matèries primeres naturals a partir de les tècniques més modernes. El vessant de protecció rau en la conservació de les espècies vegetals i animals, i en la restauració de zones degradades. També es pot dedicar a les indústries derivades dels productes forestals.

Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 127 del 28/05/93.

Fitxa tècnica

Titulació: Enginyer de Forests.

Durada: 2 anys, dividits en 4 quadrimestres.

Aquesta titulació té un total de 150 crèdits, dels quals 72 són troncal, 48 són optatius, 15 de lliure elecció i 15 del Projecte Final de Carrera.

Dins d'aquesta titulació existeixen dos perfils diferents en funció de les assignatures optatives que s'escullen. Aquests perfils són: Ciència i Tecnologia Forestal i Gestió del Medi Ambient.

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
Dasometria i Inventariació	6
Defensa del Bosc	6
Economia de l'Empresa	6
Hidrologia de Superfície i Conservació de Sòls	6
Ordenació de Forests I	6
Ordenació del Territori i del Sistemes naturals	6
Pasturicultura	4,5

Assignatures	Crèdits
Projectes	6
Silvicultura I	6
Tecnologia de la Cel·lulosa	4,5
Tecnologia de la Fusta	6
Tecnologia dels Productes Forestals no Fusters	4,5
Vies Forestals	4,5



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
Adquisició de dades, Monitorització i Control	4,5
Anàlisi del paisatge	4,5
Anàlisi Instrumental Avançada	6
Anglès Tècnic i Científic	4,5
Aprofitaments Forestals	6
Avaluació de l'Impacte Ambiental: estudi de Casos	4,5
Avaluació del Territori i Cadastre	4,5
Biofísica Ambiental	6
Biogeografia i Geobotànica	6
Biologia i Microbiologia Ambiental	6
Bioquímica	4,5
Botànica Econòmica	4,5
Càlcul Numèric	6
Condicions Ambientals en Edificacions	4,5
Construccions Forestals	6
Contaminació Ambiental	6
Cultius in Vitro i Micropropagació	3
Direcció de Projectes	6
Direcció i Programació de Projectes	6
Disseny i Projectes Assistits per Ordinador	6
Ecologia de Poblacions	4,5
Economia dels Recursos naturals	4,5
Enginyeria Ambiental	6
Entomologia Forestal	6
Estructura de la Fusta	3
Estructura i Funcionament d'espècies Forestals	4,5
Estructura i Propietats de la Fusta	6
Estructures Metàl·liques	6
Fisiologia Vegetal	6
Genètica	6
Geomorfologia i Riscs Geològics	6
Gestió de la Fauna	6
Gestió de Zones Periurbanes	3

Assignatures	Crèdits
Gestió i Defensa de Sistemes Naturals	6
Gestió Pastoral	4,5
Hidrotècniques per a la Correcció de llits Torrencials i Defensa contra Allaus	6
Indústries de la Cel·lulosa	6
Indústries de la Fusta	6
Indústries dels Productes Forestals	6
Jardineria	6
Maneig d'Informació Científica	3
Màquines, Eines i Màquines Elèctriques	6
Màrqueting i Comerç Exterior	3
Mètodes Avançats d'Anàlisi i Interpretació de Dades	6
Microbiologia Agrària	4,5
Millora Genètica Forestal	6
Modelització i Simulació I	6
Modelització i Simulació II	6
Ordenació de Forests II	6
Organització i Gestió d'Explotacions Forestals	4,5
Patologia Forestal	6
Política Ambiental	4,5
Prevençió i extinció d'Incendis	4,5
Projecte d'Instal·lacions Elèctriques	4,5
Propagació i Vivers Forestals	6
Química Ambiental i Ecològica	6
Repoblacions	4,5
Segona Transformació de la Fusta	4,5
Silvicultura II	6
Silvicultura Intensiva	6
Silvicultura Mediterrània	6
Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció	6
Sociologia i Tècniques de Comunicació	4,5
Tècniques d'Experimentació Forestal	6
Teoria d'Estructures	6
Tipologia i Cartografia de la Vegetació	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