

DESENVOLUPAMENT D' APLICACIONS WEB



FP
INFORMÀTICA



GRAU
SUPERIOR



2
CURSOS



MODALITAT
PRESENCIAL



1600h
LECTIVES



400h
EMPRESA



MATÍ
DL A DV



HORARI
08 A 14H

OBJECTIUS

Desenvolupar, implantar, i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat i utilitzant tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigits en els estàndards establerts.

PERFIL DE L'ALUMNAT

Els alumnes de Grau Superior de Desenvolupament d'Aplicacions Web seran capaços de desenvolupar, implantar, i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat i utilitzant tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigits en els estàndards establerts.

CONTINUÏTAT ACADÈMICA

Accés, entre d'altres, als següents estudis universitaris:

- ⊗ Grau d'Enginyeria Informàtica.
- ⊗ Grau de Tecnologies de Telecomunicacions.
- ⊗ Equivalències entre CFGS Electricitat i Informàtica i Escola Politècnica Superior de la UIB

ACCÉS AL CICLE FORMATIU

Accés Directe:

- ⊗ Estar en possessió del títol de batxillerat LOGSE.
- ⊗ Haver superat el segon curs de batxillerat experimental, COU o equivalent.
- ⊗ Estar en possessió del títol de tècnic especialista, tècnic superior o equivalent.
- ⊗ Estar en possessió d'una titulació universitària o equivalent, a la qual es va accedir sense els requisits acadèmics.
- ⊗ Estar en possessió del títol de tècnic de Grau Mitjà.

Amb Prova d'Accés:

- ⊗ Poden realitzar la prova d'accés els alumnes que tinguin 19 anys o que els compleixin durant l'any natural de realització de la prova.



iesmanacor



CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT

DESENVOLUPAMENT D' APLICACIONS WEB



PRIMER CURS

Sistemes Informàtics (5H).

Coneixements de sistemes i xarxes necessaris per a qualsevol tècnic de grau superior.

Programació (7H).

Aprenentatge i ús de les tècniques de programació estructurada i de la programació orientada a objectes.

Entorns de Desenvolupament (3H).

Tècniques de disseny i eines per al desenvolupament d'aplicacions. Creació de bancs de proves per a projectes de programació.

Bases de Dades (8H).

Implementació i disseny de bases de dades. Gestió de la informació emprant Sistemes Gestors de Bases de Dades.

Llenguatges de Marques i Sist. de Gestió d'Informació (4H).

Ús de llenguatges de marques d'entorns web (HTML, CSS), estudi del llenguatge XML i aplicació a la sindicació de continguts.

Formació i Orientació Laboral (3H).

Estudi de la normativa laboral i seguretat social, tipus de contractes, economia i mercat de treball. Prevenció de riscos laborals.

SEGON CURS



Desenvolupament Web en Entorns Client (6H).

Llenguatges i frameworks per a la programació de la lògica de les aplicacions web (Javascript, jQuery, AngularJS) que s'executen sobre el navegador.

Desenvolupament Web en Entorns Servidor (8H).

Llenguatges i frameworks per a la programació de la lògica de les aplicacions web (PHP, Laravel, Java Enterprise Edition, Node.js) que s'executen sobre el servidor web.

Desplegament d'Aplicacions Web (5H).

Instal·lació i administració de servidors web, d'aplicacions i gestors de continguts. Estudi de serveis d'internet (mail, ftp).

Disseny d'Interfícies Web (8H).

Tècniques de disseny d'interfícies d'aplicacions i de disseny de planes web. Ús de programari per al disseny eficient i per a diferents dispositius de les aplicacions web.

Empresa i Iniciativa Emprenedora (3H).

Estudi del funcionament i entorn d'una empresa. Posada en marxa de projectes empresarials.



SORTIDES PROFESSIONALS

- Ⓞ Programació d'aplicacions informàtiques web.
- Ⓞ Programació d'aplicacions de propòsit general.
- Ⓞ Instal·lació i administració de servidors d'aplicacions.
- Ⓞ Instal·lació i administració de servidors web i d'internet.
- Ⓞ Administració de sistemes de gestió de bases de dades.
- Ⓞ Assessorament Informàtic.

3R TRIMESTRE SEGON CURS



Projecte d'Administració de Sistemes Informàtics (40H DURANT EL PERÍODE DE FCT).

Realització d'un projecte integrador durant el període de Formació en Centres de Treball.

Formació en Centres de Treball (400H).

Realització de les pràctiques formatives en empreses durant el tercer trimestre del segon curs.



MÒDUL EN CENTRE DE TREBALL.



MÒDUL EN ANGLÈS.



HORARI OFICINIS (Atenció al Públic):
Matí: de dilluns a divendres de 9h a 14:30h. Tarda: dimecres de 15h a 18h.



<http://www.iesmanacor.cat/informatica>



www.iesmanacor.cat