

TÈCNIC SUPERIOR EN DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

El professional de DAW exerceix la seva activitat a entitats de qualsevol mida, desenvolupant aplicacions informàtiques relacionades amb entorns web d'abast d'intranet, extranet e internet.

En finalitzar el cicle pots treballar de:

- * Programador Web.
- * Programador Multimèdia.
- * Desenvolupador d'aplicacions a entorns Web.

A continuació pots llegir el currículum obligatori per tots els instituts de Catalunya. Entre institut i institut pot variar quines assignatures es fan a primer i quines a segon, la manera de fer del professorat, i quines tecnologies empen. A la pàgina 2 trobaràs les assignatures (mòduls) desglossades per temes (unitats formatives).

Currículum 1er DAW (25 hores/setmana)

Mòdul 01	Sistemes informàtics	6 hores
Mòdul 02	Bases de dades (relacionals)	6 hores
Mòdul 03	Programació (bàsica)	5 hores
Mòdul 04	Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació	3 hores
Mòdul 10	Formació i orientació laboral	3 hores
Mòdul 11	Empresa i iniciativa emprenedora	2 hores

Currículum 2on DAW (26 hores/setmana)

Mòdul 02	Bases de dades (objecte/relacionals)	1 hores
Mòdul 03	Programació (orientada a objectes)	4 hores
Mòdul 05	Entorns de desenvolupament	2 hores
Mòdul 06	Desenvolupament web en entorn client	5 hores
Mòdul 07	Desenvolupament web en entorn servidor	5 hores
Mòdul 08	Desplegament d'aplicacions web	3 hores
Mòdul 09	Disseny d'interfícies web	3 hores
Mòdul 12	Projecte de síntesi (les 4 últimes setmanes del curs)	99 hores
Mòdul 13	Formació en centres de treball (4h/matí)	317 hores

Institut Ausiàs March

Av. d'Esplugues, 38, 08034 Barcelona

Tel. 93 203 33 32 - 93 203 36 42

a8013172@xtec.cat

www.iam.cat

Metro: L-3 Zona Universitària

Bus: 7-22-33-54-60-63-67-68-75-78-113-H6-EP1-JM-L14-L79



Portes Obertes: 4 maig 19h - Preinscripcions: del 25 al 31 maig - Matrícula: de 1 a 8 juliol

Relació dels mòduls professionals i unitats formatives

Mòdul 1: Sistemes informàtics (198 hores)

- UF1. Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic.
- UF2. Gestió de la informació i de recursos en una xarxa.
- UF3. Implantació de programari específic.

Mòdul 2: Bases de dades (231 hores)

- UF1. Introducció a les bases de dades.
- UF2. Llenguatges SQL: DML i DDL.
- UF3. Llenguatges SQL: DCL i extensió procedimental.
- UF4. Bases de dades objectes-relacionals.

Mòdul 3: Programació (297 hores)

- UF1. Programació estructurada.
- UF2. Disseny modular.
- UF3. Fonaments de gestió de fitxers.
- UF4. Programació orientada a objectes. Fonaments.
- UF5. POO. Llibreries de classes fonamentals.
- UF6. POO. Introducció a la persistència en BD.

Mòdul 4: Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació (99 hores)

- UF1. Programació amb XML.
- UF2. Àmbits d'aplicació de l'XML.
- UF3. Sistemes de gestió empresarial.

Mòdul 5: Entorns de desenvolupament (66 hores)

- UF1. Desenvolupament de programari.
- UF2. Optimització de programari.
- UF3. Introducció al disseny orientat a objectes.

Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn client (165 hores)

- UF1. Sintaxi del llenguatge. Objectes predefinits del llenguatge.
- UF2. Estructures definides pel programador. Objectes.
- UF3. Esdeveniments. Manegament de formularis. Model d'objectes del document.
- UF4. Comunicació asíncrona client-servidor.

Mòdul 7: Desenvolupament web en entorn servidor (165 hores)

- UF1. Desenvolupament web en entorn servidor.
- UF2. Generació dinàmica de pàgines web.
- UF3. Tècniques d'accés a dades.
- UF4. Serveis web. Pàgines dinàmiques interactives. Webs Híbrids.

Mòdul 8: Desplegament d'aplicacions web (99 hores)

- UF1. Servidors web i de transferència de fitxers.
- UF2. Servidors d'aplicacions web.
- UF3. Desplegament d'aplicacions web.
- UF4. Control de versions i documentació.

Mòdul 9: Disseny d'interfícies web (99 hores)

- UF1. Disseny de la interfície. Estils.
- UF2. Elements multimèdia: creació i integració.
- UF3. Accessibilitat i usabilitat.

Mòdul 10: Formació i orientació laboral (99 hores)

Mòdul 11: Empresa i iniciativa emprenedora (66 hores)

Mòdul 12: Projecte de desenvolupament d'aplicacions web (99 hores)

Mòdul 13: Formació en centres de treball (317 hores)