

CURRÍCULUM LOE DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA

TÍTOL		GRAU
Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma		GS
FAMÍLIA PROFESSIONAL	Informàtica i comunicacions	
COMPETÈNCIA GENERAL		
Desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma, emprant tecnologies i entorns de desenvolupament específics, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.		

1r Curs			
Mòduls Professionals	Hores	Unitats formatives	Hores
M01 Sistemes informàtics	198h	UF1: Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic	60
		UF2: Gestió de la informació i de recursos en una xarxa	80
		UF3: Implantació de programari específic	58
M02 Bases de dades *	198h	UF1: Introducció a les bases de dades	66
		UF2: Llenguatges SQL: DML i DDL	66
		UF3: Llenguatge SQL: DCL i extensió procedimental	66
M03 Programació **	165h	UF1: Programació estructurada	85
		UF2: Disseny modular	50
		UF3: Fonaments de gestió de fitxers	30
M04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació	99h	UF1: Programació amb XML	45
		UF2: Àmbits d'aplicació de l'XML	27
		UF3: Sistemes de gestió d'informació empresarial	27
M11 Formació i orientació laboral	99h	UF1: Incorporació al treball	66
		UF2: Prevenció de riscos laboral	33
M12 Empresa i iniciativa emprenedora	66h	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	66
Total hores lectives primer curs			825

Com al centre s'imparteix el 3 x 2 els següents mòduls s'imparteixen entre 1r i 2n:

* La UF4 s'imparteix a 2n

** Les UF4, UF5 i UF6 s'imparteixen a 2n



2r Curs			
Mòduls Professionals	Hores	Unitats formatives	Hores
M02 Bases de dades *	33h	UF4 : Bases de dades objecte-relacionals	33
M03 Programació	132h	UF4: Programació orientada a objectes. Fonaments	46
		UF5: POO. Llibreries de classes fonamentals	46
		UF6: POO. Introducció a la persistència en BD	40
M05 Entorns de desenvolupament	66h	UF1: Desenvolupament de programari	20
		UF2: Optimització del programari	20
		UF3: Introducció al disseny orientat a objectes	26
M06 Accés a dades	132h	UF1: Persistència en fitxers	34
		UF2: Persistència en BDR-BDOR-BDOO	30
		UF3: Persistència en BO natives XML	34
		UF4: Components d'accés a dades	34
M07 Desenvolupament d'interfícies	99h	UF1: Disseny i implementació d'interfícies	79
		UF2: Preparació i distribució d'aplicacions	20
M08 Programació multimèdia i dispositius mòbils	99h	UF1: Desenvolupament d'aplicacions per dispositius mòbils	45
		UF2: Programació multimèdia	24
		UF3: Desenvolupament de jocs per dispositius mòbils	30
M09 Programació de serveis i processos	99h	UF1: Seguretat i criptografia	25
		UF2: Processos i fils	37
		UF3: Sòcols i serveis	37
M10 Sistemes de gestió empresarial	99h	UF1: Sistemes ERP-CRM. Implantació	33
		UF2: Sistemes ERP-CRM. Explotació i adequació	66
M13 projecte de Desen. d'Aplic. Mult.	99h	UF1: Projecte de Desen. d'Aplic. Mult.	99
M14 Formació en centres de treball	317h		317
		Total hores lectives segon curs	858

Com al centre s'imparteix el 3 x 2 els següents mòduls s'imparteixen entre 1r i 2n.

* La UF4 de M02 s'imparteix a 2ⁿ juntament amb MP6 com una única assignatura

Les hores de FCT es poden veure reduïdes en un 10% si és el sen cycle d'informàtica que es realitza.

DISTRIBUCIÓ ORDINÀRIA

Primer curs: 25 hores/setmana al llarg de 33 setmanes (Si es fa FCT ha de ser a partir del 3r trimestre)

Segon curs: 26 hores/setmana al llarg de 33 setmanes i compaginant FCT al llarg de tot el curs.

	Codi doc.: PC12.1.2_CurriculumAS.odt	Data revisió: 11/09/13	Pàgina 2 de 2
	Curriculum del cycle formatiu CFGS ASIX	Data impressió: 11/09/13-	