

Desenvolupament i visualització de dades amb Python

Família professional: Informàtica i Comunicacions

Àrea Professional: Desenvolupament

Especialitat: IFCD0011

Nivell: 3

Duració: 160 hores

OBJECTIUS DEL CURS:

Desenvolupar aplicacions informàtiques sobre un disseny especificat utilitzant llenguatge Python, integrant aplicacions web amb CGI de Python, així com la correcta visualització de les dades.

CONTINGUTS FORMATIUS:

| Programa formatiu | Hores |
|---------------------------|------------|
| 1. Programació en Python | 120 |
| 2. Visualització de dades | 30 |
| Total hores | 150 |

Formació complementària:

FCOO03 Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere (10 hores)

És obligatòria per a tot l'alumnat, excepte que acrediti que l'ha cursada en els darrers 12 mesos.

ENTORN PROFESSIONAL:

Ocupacions: Analistes-programadors/es; programadors/es d'aplicacions informàtiques, enginyers/eres informàtics/ques o tècnics/ques en informàtica en general, i auditors/es-assenyors/es informàtics/ques.

Tecnologies: Llenguatge Python, IDE.

REQUERIMENTS D'ACCÉS:

- Complir com a mínim algun dels següents requisits:
 - Haver superat la prova d' accés a Cicles Formatius de Grau Superior o qualsevol prova oficial d'accés a la universitat.
 - Títol de Batxillerat, títol de Grau, títol de Tècnic Superior (FP Grau superior) o equivalents.
 - Certificat de professionalitat de nivell 3.
 - Títol de Postgrau (Màster) o equivalent.
- Independentment de l'anterior, totes les persones aspirants faran prova de nivell on demostraran coneixements suficients per seguir el curs amb aprofitament.
- Recomanacions: Coneixements bàsics de SQL i bases de dades relacionals, llenguatges de programació orientada a objectes POO-OOP, i anglès tècnic a nivell de lectura.

CIFO BARCELONA LA VIOLETA: Plaça Comte de Sert, 25, 08035 Barcelona

Tel. 93 254 17 00 - cifo_violeta.soc@gencat.cat

serveiocupacio.gencat.cat/cifolavioleta