



Desenvolupament d'Aplicacions en Llenguatge Python

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar aplicacions en llenguatge Python, optimitzant la programació, seleccionant l'arquitectura més adequada i verificant els resultats d'acord amb les solucions a implementar.

La durada és de 430 hores en un centre educatiu distribuïdes en **un curs** acadèmic.

Continguts

- Entorns i sintaxis en Python.
- Estructures de control en Python.
- Programació orientada a objectes.
- Anàlisi de dades amb Python.
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions en Llenguatge Python.

Accés

Per accedir al curs és necessari tenir algun dels títols següents:

- CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (CFPS IMB0)
- CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (CFPS IMA0)
- CFGS Administració de sistemes informàtics en xarxa (CFPS ICA0)
- CFGS Desenvolupament d'aplicacions web (CFPS ICC0)
- CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (CFPS ICB0)
- CFGS Sistemes electrotècnics i automatitzats (CFPS EEA0)
- CFGS Sistemes de telecomunicacions i informàtics (CFPS EED0)
- CFGS Mecatrònica industrial (CFPS IMC0)
- CFGS Manteniment electrònic (CFPS EEC0)
- CFGS Automatització i robòtica industrial (CFPS EEB0)
- CFGS Electromedicina clínica (CFPS EEE0)

A més, si hi ha places lliures, pots optar a un 20 %

d'aquestes places, si compleixes un dels requisits següents:

- Tenir un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP diferent dels que donen accés al curs, però acreditar que tens experiència en l'àrea professional.
- Tenir un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP diferent dels que donen accés al curs, però acreditar que tens uns coneixements previs adequats.
- Acreditar que tens coneixements per seguir amb èxit el curs d'especialització, tot i que no tinguis un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP. En aquest cas, obtindràs un certificat acadèmic de realització del curs amb aprofitament.

Tràmits

Per accedir a un curs d'especialització de formació professional cal formalitzar la sol·licitud de preinscripció. Només es pot presentar una sol·licitud per persona.

La sol·licitud es presenta al centre demanat, juntament amb la documentació acreditativa. No s'admeten sol·licituds fora de termini. La falsedat o frau en les dades al·legades o la presentació de més d'una sol·licitud de preinscripció comporten la invalidació dels drets de prioritat que puguin correspondre.

Continuïtat

Les persones que superen el curs d'especialització obtenen el títol de Màster de Formació Professional, que els permet accedir al món laboral, com a:

- programadors en llenguatge Python;
- desenvolupament d'aplicacions en Python;
- verificadors / Depuradors de codi;
- desenvolupadors web;
- programadors DevOps (desenvolupament d'operacions).

Normativa

- Reial decret 497/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen, en l'àmbit de la Formació Professional,



Desenvolupament d'Aplicacions en Llenguatge Python

cursos d'especialització de grau mitjà i superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)

- Reial decret 566/2024, de 18 de juny, pel que s'estableix el Curs d'especialització de Formació Professional de Grau Superior en Desenvolupament d'Aplicacions en Llenguatge Python



Desenvolupament d'Aplicacions en Llenguatge Python

Centres

Baix Llobregat

Molins de Rei

Institut Bernat el Ferrer (08034217)

c. Ntra. Sra. de Lourdes, 34

08750 Molins de Rei

Tel. 936683762

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Barcelonès

Barcelona

Institut TIC de Barcelona (08078385)

c. Sancho de Àvila, 131

08018 Barcelona

Tel. null

Centre: públic

Horari: diürn-tarda