L'Institut Montilivi ofereix

Edició març 2023

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

ENSENYAMENT SECUNDARI OBLIGATORI
BATXILLERAT
CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ I SUPERIOR
SERVEI D'ORIENTACIÓ, ASSESSORAMENT I RECONEIXEMENT

Ensenyaments obligatoris

- ESO Ensenyament de Secundària Obligatòria

Ensenyaments postobligatoris

- Batxillerat
- Cicles Formatius de Grau Mitjà
- Cicles Formatius de Grau Superior
- Itineraris formatius específics (IFE)

Instal·lacions i equipaments tecnològics

- Aules, tallers i laboratoris equipats tecnològicament
- Entorn Wireless

Serveis de Formació Professional

- Servei d'assessorament i reconeixement acadèmic de l'experiència laboral
- Borsa de treball
- Formació en alternança en modalitat dual
- Mobilitat internacional. Programa d'estades de pràctiques a empreses de l'estranger
- Foment de l'emprenedoria. L'institut forma part de la Xarxa d'emprenedoria a la FP
- Innovació i transferència de coneixement. Desenvolupament de projectes per a empreses i institucions, en el marc del programa InnovaFP
- Oferta de formació contínua a col.lectius singulars
- Cursos de formació contínua integrada a partir de les unitats formatives dels mòduls professionals dels cicles formatius, en el marc de convenis signats amb l'Ajuntament, patronal i sindicats
- Convenis de col.laboració amb empreses, entitats i institucions

ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA

FP dual

institut montilivi

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

impulsfp

Projecte de qualitat i millora contínua

institut montilivi

Av. Montilivi, 125 | 17003 Girona | telèfon 972 209 458
iesmontilivi@xtec.cat | www.institutmontilivi.cat

ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA

Requisits d'accés

Títol de Batxillerat
Prova d'accés a cicles de grau superior
Títol de Tècnic de FP

Durada dels estudis

2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics en modalitat FCT (383h de pràctiques)
2.300 hores mínim en modalitat dual (1000h de pràctiques remunerades)

Aquest cicle s'imparteix en modalitat dual i FCT

La formació del mòdul de projecte es fa en alternança en el centre de treball en la dual. La modalitat dual no només depèn de l'alumne/a, depèn de l'oferta formativa que ens ofereixen les empreses i dels resultats acadèmics i les capacitats clau dels alumnes.

Horari

Primer curs 2023-2024: Horari intensiu de matins, de 08:00 a 14:30

Segon curs 2023-2024: Horari intensiu de matins, de 08:00 a 14:30 (última promoció)
Segon curs 2024-2025: Horari intensiu de tardes, de 15:00 a 20:05

A la tarda, pràctiques FCT en un centre de treball o pràctiques DUAL en horari de matí i tarda al final del segon curs.

Llocs de treball

- Tècnic en administració de sistemes.
- Responsable d'informàtica.
- Tècnic en serveis d'Internet i missatgeria electrònica.
- Tècnic en teleassistència i suport tècnic.
- Tècnic en administració de base de dades.
- Tècnic de xarxes i serveis de comunicacions.
- Tècnic en entorns web.

Competència general

Configurar, administrar i mantenir sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i serveis del sistema, amb la qualitat exigida i complint la reglamentació vigent.

M01 Implantació de sistemes operatius
Instal.lar i configurar sistemes operatius i el software de base. Administrar dominis i els accessos dels usuaris als recursos.

M02 Gestió de bases de dades
Dissenyar bases de dades a nivell lògic i físic. Crear bases de dades. Accedir i manipular les dades i garantir la seva recuperació.

M03 Programació bàsica
Dissenyar i implementar programes estructurats, de forma modular i usant fitxers.

M04 Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació
Fer servir llenguatges de marques per intercanviar informació. Validació, conversió i gestió d'informació amb XML.

M05 Fonaments de maquinari
Instal.lar i configurar equips microinformàtics, components i perifèrics.

M06 Administració de sistemes operatius
Administrar serveis de directoris i processos de sistema. Gestió remota. Fer servir llenguatges de guions.

M07 Planificació i administració de xarxes
Conèixer les estructures de xarxes. Integrar els ordinadors i perifèrics a la xarxa. Administrar els diferents commutadors i routers. Administrar xarxes virtuals.

M08 Serveis de xarxa i Internet
Administrar serveis de resolució de noms, de configuració automàtica, de transferència de fitxers i missatgeria instantània. Administrar servidors web i de correu.

M09 Implantació d'aplicacions web
Implantar i administrar gestors de continguts. Gestionar aplicacions web. Generar documents web.

M10 Administració de sistemes de gestors de bases de dades
Implantar i configurar sistemes de gestors de bases de dades. Controlar l'accés. Automatitzar tasques. Optimitzar el rendiment. Garantir la disponibilitat.

M11 Seguretat i alta disponibilitat
Implantar mecanismes de seguretat. Garantir l'accés remot segur. Implantar i configurar tallafocs i proxys. Implantar solucions de disponibilitat.

M12 Formació i orientació laboral
Identificar oportunitats de feina, els drets i deures laborals, la contractació i les prestacions de la seguretat social. Valorar les possibilitats d'inserció i les alternatives d'aprenentatge al llarg de la vida. Detectar els riscos i les mesures preventives associats al sector professional.

M13 Empresa i iniciativa emprenedora
Fomentar les capacitats associades a la iniciativa emprenedora i el coneixement del món de l'empresa. Realitzar activitats per a la constitució i posada en marxa d'una microempresa i la seva gestió administrativa i financera.

M14 Projecte d'administració de sistemes en xarxa
Dissenyar un projecte i planificar-ne l'execució. Seguiment i control de l'execució.

M15 Formació en centres de treball
Realitzar les pràctiques en una empresa de l'entorn per desenvolupar i completar les competències adquirides.