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

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

AUTOMOCIÓ

FP dual

institut
montilivi

Requisits d'accés

- Títol de Batxillerat
- Curs específic per a l'accés a cicles de grau superior
- 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 (449h de pràctiques)
2.300 hores mínim en modalitat dual

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: Horari intensiu de matí, de 08:00 a 14:30

Segon curs: Horari intensiu de tarda, de 15:00 a 20:05
Al matí, pràctiques o formació dual en un centre de treball

Llocs de treball

- Cap de taller.
- Receptor/reparador de vehicles.
- Responsable de les seccions de mecànica, electricitat, planxa i pintura.
- Encarregat d'ITV.
- Encarregat de recanvis i accessoris.

Competència general

Organitzar, programar i supervisar l'execució de les operacions de manteniment i la seva logística en el sector d'automoció, diagnosticant avaries en casos complexos, i garantint el compliment de les especificacions establertes per la normativa i pel fabricant del vehicle.

AUTOMOCIÓ

M01 Sistemes elèctrics i de seguretat i confortabilitat
Muntatge de circuits. Elements electro-electrònics. Diagnosi d'avaries en els circuits elèctrics. Reparació d'avaries elèctriques. Manteniment dels sistemes elèctrics. Reformes elèctriques.

M02 Sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge
Instal·lacions pneumàtiques i hidràuliques. Transmissió de força i trens de rodatge. Avaries de transmissions i trens de rodatge. Reparació de transmissions i trens de rodatge.

M03 Motors tèrmics i els seus sistemes auxiliars
Motors: funcionament i components. Verificació dels elements del motor. Sistemes auxiliars del motor. Diagnosi d'avaries del motor. Procediments de reparació de motors. Tècniques de reparació de motors.

M04 Elements amovibles i fixos no estructurals
Representacions gràfiques i mecanització. Elements amovibles. Elements metàl·lics i sintètics. Unió d'elements fixos. Transformacions opcionals.

M05 Tractament i recobriment de superfícies
Procés de repintat. Preparació i igualació. Preparació i pintat de superfícies. Decoració i retolació de superfícies. Correcció de defectes.

M06 Estructures dels vehicles
Processos de fabricació i danys en l'estructura. Diagnosi i valoració de danys. Reparacions en bancades i reformes.

M07 Gestió i logística del manteniment de vehicles
Processos de manteniment de vehicles. Manteniment de grans flotes. Emmagatzematge i control del magatzem. Plans i normes de gestió ambiental. Recepció.

M08 Tècniques de comunicació
Tècniques de comunicació, empresa i atenció al client. *Feedback* amb clients i control de qualitat.

M09 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.

M10 Empresa i iniciativa emprenedora
Valorar la iniciativa emprenedora i l'oportunitat de crear una empresa. Realitzar activitats relacionades amb la creació d'empreses i la seva gestió administrativa i financera.

M11 Projecte d'automoció
Disseny de projectes relacionats amb les competències del títol.

M12 Formació en centres de treball
Realització de pràctiques en una empresa de l'entorn per desenvolupar i completar les competències adquirides.