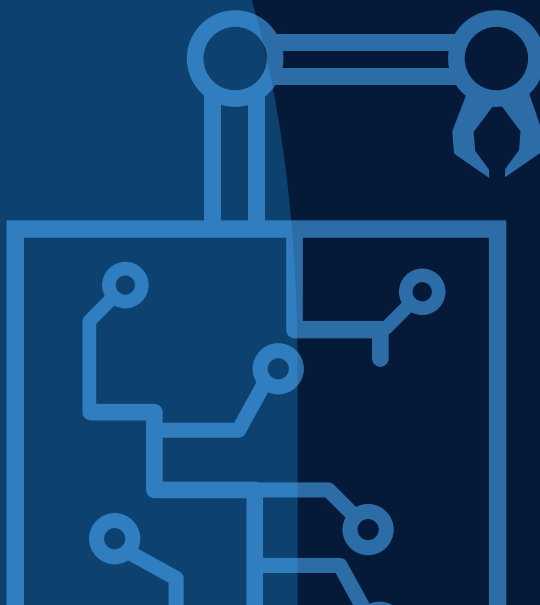


Mekatronika Industrialean Goi-Mailako Teknikaria



Mekatronika Industrialean

Goi-Mailako Teknikaria

FAMILIA: Instalatze eta mantentze lanak.

IKASTURTE KOPURUA: 2 ikasturte, goizez.

METODOLOGIA: Errenketan oinarritutako ikaskuntza kolaboratiboa.

ORDUAK GUZTIRA:

2.138 ORDU

(Ikastetxean eta enpresan).

SARTZEKO BALDINTZAK

- Batxilergoko titulua izatea.
- Lanbide Heziketako teknikari titulua edo Arte Aplikatuaren eta Lanbide Artistikoen titulua izatea.
- Heziketa-zikloan sartutako 3. mailako C mailako prestakuntza-eskaintza gainditu izana.
- Hezkuntza-administrazioak baimendutako ikastetxe publiko edo pribatuetan goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko prestakuntza berariazko prestakuntza-ikastaroa gainditu izana.
- Goi-mailako heziketa-zikloetarako sarbide-proba gainditu izana, edo 25 urtetik gorakoak edo 45 urteko unibertsitatean sartzeko proba gainditu izana.
- Lanbide Heziketako Goi Mailako teknikari titulua edo Unibertsitate-titulu bat izatea.
- Uztailaren 18ko 659/2023 Errege Dekretuaren seigarren xedapen gehigarriaren 2. paragrafoan ezarritako goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko titulazio baliokideren bat izatea egiaztatzea.
- Atzerriko ikasketak lehenago zerrendatutako tituluren batekin homologatzeko egiaztagiria: homologatze-prozedura ebatzi gabe baldin badago, Baldintzapean Izena emateko Txartela onartuko da.

FORMAZIO-PLANA

LANBIDE MODULUA	ORDU-ESLEIPENA	KURTSOA
0936 Sistema hidraulikoak eta pneumatikoak	132	1.a
0937 Sistema elektrikoak eta elektronikoak	132	1.a
0939 Fabrikazio-prozesuak	165	1.a
0940 Sistema mekatronikoen irudikapen grafikoa	132	1.a
0943 Sistemen integrazioa	231	1.a
1709 Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120	1.a
1664 Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60	1.a
0935 Sistema mekanikoak	160	2.a
0938 Makina-elementuak	99	2.a
0941 Sistema mekatronikoen konfigurazioa	160	2.a
0942 Mantentze-lanen eta kalitatearen prozesuak eta kudeaketa	100	2.a
0944 Sistema mekatronikoen simulazioa	80	2.a
0156 Ingeles profesionala	63	2.a
1710 Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63	2.a
1708 Produkzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	42	2.a
Hautazko modulua(k)	84	2.a
0945 Proiektu intermodularra	50	2.a
ZIKLOA GUZTIRA	2.138	

AUKERA BAT BAINO GEHIAGO

Erasmus+ programaren bidez praktikak atzerrian egiteko aukera.

Eleaniztasun aukera:

- Modulo batzuk ingelesez ikasteko aukera.
- Atzerrian praktikak egiterakoan lehentasuna.
- Aukera aparta ingelera maila hobetzeko eta aldi berean kurrikuluma aberasteko.

LH DUALa aukera:

Ikasleek ikastetxeko eta enpresako formazioa bateratzen dituzten LH modalitatea.

FORMAZIO OSAGARRIA

Heziketa ziklo honetan matrikulaturik dagoen ikasleak, ondorengo formazio osagarria jasotzeko aukera izango du Miguel Altuna Lanbide Heziketan:

- Orga jasotzaileen erabilera.
- Laneko arriskuen prebentzioko oinarritzko jarduerak gauzatzeko beharrezko ezagupenak.
- Zubi-garabien erabilera.
- Ingeleseko errefortzu klaseak.
- Errefortzu klaseak.



ZER IKASIKO DUT? ZER EGINGO DUT?

Profesional hau gai izango da:

- Sistema mekatroniko industrialak konfiguratzeko, horiek osatzen dituzten tresneria eta elementuak hautatuta.
- Sistema mekatroniko industrialak muntatzeko eta mantentzeko lanak planifikatzea makineria, industria-tresneria, produkzio-lerro automatizatuak, eta abar, baliabideak, beharrezko denborak eta kontrol-sistemak definituta.
- Sistema mekatroniko industrialak muntatzeko eta mantentzeko prozesuak ikuskatzea eta/edo gauzatzeko, denborak eta emaitzen kalitatea kontrolatuta.
- Sistema mekatroniko industrialen funtzionamendu parametroak gainbegiratzeko, neurtzeko eta kontrolatzeko tresnak eta berariazkoa helburua duten informatika-aplikazioak erabilia.
- Sistema mekatroniko industrialetan sortzen diren matxurak eta disfunczioak diagnostikatzea eta kokatzeko, teknika eragileak eta berariazko prozesuak aplikatuta, horien konponketa antolatzearen.

- Makineria, industria-tresneria eta produkzio-lerro automatizatuak mantentzeko ordezeko piezen gutxieneko mailak ezartzea.
- Instalazioa konpondu edo muntatu ondoren, tresneria prest jartzeko eta, horretarako, segurtasun-eta funtzionamendu-probak egitea, dokumentazio teknikoa abiapuntu izanik beharrezko aldatetak eta doikuntzak egitea, eta sistemaren fidagarritasuna eta energia-eragimena ziurtatzea.
- Sistema automatikoak programatzeko, instalazioaren funtzionamendu eta segurtasun-parametroak egiaztatuta eta kasuak kasu ezarritako prozedurak jarraituta.
- Instalazioak prest jartzeko lanak gainbegiratzeko edo egiteko, parametroak doituz eta beharrezko probak eta egiaztapenak funtzionalak zein araukoak eginez.
- Instalazioak muntatzeko prozesuekin eta mantentzeko planarekin lotuta indarrean dagoen araudia betetzeko dokumentazio teknikoa eta administratiboa prestatzeko.

NIRE IKASKETAK AMAITZEAN, ZER EGIN DEZAKET?

Heziketa ziklo honetan matrikulaturik dagoen ikasleak, ikasten jarraitzeko edo zuzenean lan-mundura zuzentzeko aukera izango du:

1 IKASKETA HAUEKIN JARRAI dezakezu:

- Lanbide-espezializazioko programekin.
- Goi-Mailako Lanbide-Heziketako beste ziklo batekin, indarrean dagoen araudiaren araberako lanbide-moduluaren arteko baliozkotzeak ezarrita.
- Unibertsitate-ikasketekin, indarrean dagoen araudiaren araberako baliozkotzeak ezarrita.

2 LAN IRTENBIDE hauek izan ditzakezu:

- Makineriako eta industria-tresneriako instalazioak mantentzeko prozesuak planifikatzeko eta programatzeko teknikaria.
- Makineriako eta industria-tresneriako instalazioen mantentze-taldeko burua.
- Makineriako eta industria-tresneriako instalazioen muntaia-taldeko burua.



“D ereduan matrikulaturik dagoen ikasleek, behin heziketa-zikloa amaituta, Euskararen Goi Maila (B2) titulua lortzen dute.”

Informazio gehiago:
www.maltuna.eus