Mondragon Unibertsitatea

METALEN FABRIKAZIO ADITIBOKOAK PROFESIONALENTZAT IKASTAROA

GAIA	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
ECTS/ORDUAK	18 ORDU
EGUTEGIA	2024/10/28 - 2024/10/30 As-At-Az
TOKIA	Ordizia
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa

Informazio gehiago eta izen-ematea

HELBURUAK

Metalen FAren teknologia nagusiei buruzko oinarrizko gaitasunak eskuratzea. (Power Bed Fusion, Directed Energy Deposition, Binder Jetting, Material extrusion)
Teknologia horien aplikazio nagusiak eta aukerak ezagutzeko.
Metaletan erabiltzen diren FA ekipo eta erremintekin esperimentatzea.
Prozesuen etapak ezagutzeko, diseinutik azken ikuskaritzara arte.
Teknologiak behar bezala hautatzeko irizpide teknikoak eta ekonomikoak eskuratzea.

NORI ZUZENDUA

Produktuaren garapenean gaitasunak dituzten profesionalak, kalitate-arduradunak eta/edo prozesuen arduradunak.
Metal konbentzionalak fabrikatzeko prozesuei buruzko ezagutzak (mekanizazioa, tratamendu termikoak, soldadura, galdaketa)
Profilak: graduatuak edo ingeniari teknikoak, 3 urtetik gorako lanbide-esperientzia duten goi-mailako heziketa-zikloak.

PROGRAMA

Metalen FA teknologietarako sarrera. 4h
Metaletarako egiturazko diseinuaren eta optimizazioaren oinarrizko kontzeptuak. 2 ordu
Metalen FAren teknologia nagusiak (Power Bed Fusion, Directed Energy Deposition, Binder Jetting, Material extrusion): parametroak, propietateak, 6 orduko tolerantziak
Aleazio nagusiak: Altzairuak, titaniozko aleazioak, aluminiozko aleazioak eta nikel oinarriko super aleazioak. 1h
Postprozesatua eta ikuskapena. 1h
Aplikazio eta erakustaldi praktikoen adibideak. 4h

IRAKASLEAK

Alvarez Moro, Pedro
Gil, Enma
Mancisidor, Ane Miren
Pereira, Juan Carlos
Rodriguez, Nieves
San Sebastian, Maria
Setien, Iñaki
Zuriarrain Berasategui, Aitor (Goierri)

LAGUNTZAILEAK

http://193.146.78.145:8080/Plone/eu/ikastaroa/metalen-fabrikazio-aditibokoak-profesionalentzat

Goierri eskola

LORTEK
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE