

UNIBERTSITATE ESPEZIALISTEN BEREZKO TITULUAK



**FABRIKAZIO GEHIGARRIAN
UNIBERTSITATE ESPEZIALIZAZIOA**

**4.0 INDUSTRIARAKO DATUEN
ANALITIKA PREDIKTIBOKO
PROIEKTUETAN UNIBERTSITATE
ESPEZIALIZAZIOA**

**FABRIKAZIO INDUSTRIALERAKO
SIMULAZIO TEKNOLOGIETAN
UNIBERTSITATE ESPEZIALIZAZIOA**

FABRIKAZIO GEHIGARRIAN UNIBERTSITATE ESPEZIALIZAZIOA



I Aurkezpena

Fabrikazio Gehigarria (FG) Industria 4.0ren ardatz teknologiko nagusia da, materiala kapaz kapa gehituz egitura mekanikoak sortzean oinarritzen dena. Fabrikazio prozesu berria da, prozesu osagarri eta kengarriekin batera egiten dena. Industria 4.0n FG teknologiak gero eta garrantzia handiagoa dauka, batez ere, produktuen kontzeptualizazio, diseinu eta fabrikazioan eskaintzen duen berrikuntzagatik.

I Ikasteko arrazoiak

- Gaitasun teknologikoak: merkatuko eskaera berriei erantzutea
- Konpetentzia teknikoak: FGko teknologiekien piezen diseinua eta fabrikazioa
- Fabrikazio prozesu berriak: FG prozesu berriak betiko prozesuetan integratzea
- Lan-merkatu sarbidea: I+G+b proiektu industrialak ingurune teknologikoetan

I Informazioa

KREDITUAK:

30 ETCS

IKASKUNTZA MOTA:

Formazio presentziala, teoriko-praktikoa

HIZKUNTZA:

Gaztelera

PREZIOA:

3.750€

DATA:

2019ko urriak 28 - 2020 ekaina
(Astelehena, asteartea eta
asteazkena 15:00-18:30)

IRAUPENA:

300 ordu

I Teknologiak

Laser Cladding
Binder Jetting
Fused Deposition Modeling (FDM)
Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM)
MultijetFusion HP
Estereolitografia (SLA)
Selective Laser Melting (SLM)
Selective Laser Sintering (SLS)

I Ekimen sustatzaileak

AFM cluster
Addimat
Tknika
Tecnalia
Renishaw
Pixel sistemas
Sariki metrología
Egile
Mizar Additive Manufacturing
Addilan



Sarrera Profila

TITULATUAK

- Ingeniaritza Graduan
- Arkitektura Graduan
- Zientzia Graduan

EZ DUZU HORIETAKO
GRADURIK?

Jar zaitetz harremanetan gurekin



Irteerak

- Produkzio-arduraduna
- Produkzio-teknikaria
- Osagaien diseinua
- Produktuaren teknikari komertzial
- Makinaren teknikari komertziala
- FGko teknologia duten makinaren diseinatzailea

I IZEN-EMATEAK

Leire Alberdi

Telf: 943744132 - 943748264
Email: ingeniaritza.ehu@imh.eus

www.imh.eus/berezkotituluak

4.0 INDUSTRIARAKO DATUEN ANALITIKA PREDIKTIBOKO PROIEKTUETAN UNIBERTSITATE ESPEZIALIZAZIOA

I Aurkezpena

Titulu honetan, datuen analitika prediktiboa ikuspegi pratiko eta aplikatu batetik landuko da. Alde batetik, soluzio horietan oinarritutako proiektuen ikuspegi osoagoa jorratuko da, proiektu horien kudeaketan eta garapenean parte hartzen duten funtsezko profilen ikuspegia aintzat hartuz. Beste batetik, proiektu horien ezaugarriak benetako negozio-testuinguru baterako zehazten dira: 4.0 industriara (Fabrikazio Gehigarria/Adimenduna) eraldatzen ari diren manufaktura-enpresen testuingururako. Beraz, ikasleek gaitasun-multzo handiagoa bereganatuko dute. Horri esker, zeregin garrantzitsuagoa izango dute proiektu horietan, eta haiek arrakastatsuak izateko bete behar diren baldintzak ulertuko, industria-negozioaren zein beharrezko teknologien ikuspegitik.

I Ikasteko arrazoiak

- Jarduera profesional zehatza egiteko diseinatuta
- Industrian egiten diren proiektuen errealitateari buruzko ikuspegi orokorra izango duzu, baita haien negozio- eta teknologia-premiei buruzkoa ere
- Datuen analitikaz gain, industria-proiektu horien funtsezko beste fase eta teknologia batzuk ere landuko ditugu
- Ibilbide profesionala moldatzeko aukera ematen die ingeniari, manufaktura-industriak egun eskatzen duen profilarekin bat etor daitezten

I Informazioa

KREDITUAK:

30 ETCS

IKASKUNTZA MOTA:

Formazio presentziala, teoriko-praktikoa

HIZKUNTZA:

Gaztelera

PREZIOA:

4.050€

DATA:

2019ko irailak 27 - 2020ko ekaina
(Ostiralak 15:00-19:00 eta astelehenak
9:00-14:00/15:00-18:00)

IRAUPENA:

300 ordu

Esparruko profesionalen eskutik 



Sarrera Profila

TITULATUAK

- Ingeniaritza informatikoko, industria-ingeniartzako, ingeniartza elektronikoko, telekomunikazio-ingeniartzako eta lotutako beste adar batzuetako tituludunak
- Hiru urteko lanbide-esperientziadunak

EZ DUZU ESPERIENTZIARIK?

Jar zaitez gurekin harremanetan



Irteerak

- **Industria-enpresa bateko ingeniaria**
Datuen analitikako proiektuen ikuskapenean eta beharrezko soluzio teknologikoen hornitzaileekiko harremanetan aditua.
- **Proiektuen arduradun gisa**
Informazioaren teknologietan esperientzia duen profilen baten espezializazioa, 4.0 industriarako datuen analitikako proiektuen arduradun gisa
- **Ekintzailea startup batean**
manufaktura-enpresentzat datuen analitikako proiektuak garatzen espezializatuta

I IZEN-EMATEAK

Leire Alberdi

Telf: 943744132 - 943748264
Email: ingeniaritza.ehu@imh.eus

www.imh.eus/berezkotituluak

FABRIKAZIO INDUSTRIALERAKO SIMULAZIO TEKNOLOGIAK

I Aurkezpena

Simulazioa, 4.0 industriaren oinarri teknologikoetako bat, funtsezko tresna da fabrikazio-prozesuen portaera aztertzeko eta ebaluatzeko, eta enpresetan erabaki estrategikoak hartzen laguntzen du. Egun, merkatua fabrika birtualizatzea eta digitalizatzea eskatzen ari da. Hortaz, modelizazio- eta simulazio-tresnek zer aukera dituzten eta nola funtzionatzen duten ondo dakiten profesionalak behar dira.

I Ikasteko arrazoiak

- Biki eta fabrika digital edo birtualen sorrera gorantz ari den arloa da
- Industriak berrikuntzak egitea eskatzen du, eta simulazio-tresnen aukera guztiak erabiltzea
- Askotariko simulazio-softwareak landuko dira, prozesuaren hainbat maila aztertuz
- Hainbat fabrikazio-arlo ikasteko aukera ematen du: diseinu mekanikoa, automatizazioa, programazioa eta prozesu-kudeaketa

I Informazioa

KREDITUAK:

30 ETCS

IKASKUNTZA MOTA:

Formazio presentziala, teoriko-praktikoa

HIZKUNTZA:

Gaztelera

PREZIOA:

4.050 €

DATA:

2019ko urriak 28 - 2020ko otsaila (Astelehena, asteartea eta asteazkena 8:30-14:30)

IRAUPENA:

300 ordu

Onartzeko zain



Sarrera profila

TITULATUAK

- Ingeniaritzako eta zientzietako gradu-titulua duten pertsonak
- Beste titulazio batzuetako pertsonak onartzea aztertuko da, haien lanbide-erperientzia eta tituluko esparru tekniko, teknologiko eta industrialekin duten erlazioa kontuan hartuta



Irteerak

- Produkzioko/bulego teknikoko teknikaria
- Osagai-diseinua, makinen eta produkzio-prozesuen garatzailea
- Produktu/makina/prozesuaren teknikari komertziala

I IZEN-EMATEAK

Leire Alberdi

Telf: 943744132 - 943748264
Email: ingeniaritza.ehu@imh.eus

www.imh.eus/berezkotituluak