

Tecnología Metal-fabrikazio gehigarriko SLM teknologia: diseinua eta fabrikazioa

- **Iraupena:** 24 ordu
- **Egutegia:**
2026-06-08 - 2026-06-23
- **Ordutegia:**
al, ar, az | 15:00 - 18:00
- **Hizkuntza:** Gazteleraz
- **Tokia:** IMH (Elgoibar)
- **Prezioa:** %100 subentzionatuta

Nori zuzenduta

Helburuak

- Prestakuntza-programa honen helburua ikasleak bai osagaien balio erantsi handiko diseinuan, bai metalezko fabrikazio gehigarriko SLM teknologiako makinaren erabilera gaitzea da.

Edukiak

- 1. Modulua: Metalezko fabrikazio gehigarriko sarrera. (3 ordu)
 - Metalezko fabrikazio gehigarriko teknologia nagusien aurkezpena.
 - Teknologien arteko konparazioa. Abantaila, eragozpenak eta aplikazio-eremuak.
 - Kasuak eta aplikazioak.
- 2. Modulua: SLM teknologiarako sarrera. Oinarri nagusiak. SLM makina baten diseinu mekanikoaren azterketa. (3 ordu)
 - SLM teknologiaren oinarriak. Abantailak, eragozpenak.
 - Zer lanetarako dagoen akina diseinatuta.
 - Metal-hautsaren manipulazioa. Segurtasun-araudia.
 - Makinaren arkitektura. Elementu nagusiak
 - Arrakasta kasuak. Teknologiararen amortizazioa
- Modulua: Fabrikazio gehigarri bideratutako diseinua. Piezak zuzentzea, euskarriak kalkulatzeko eta optimizazio topologikoa egitea. (3 ordu)
 - Fabrikazio gehigarri vs Fabrikazio substraktiboa
 - Fabrikazio gehigarri bideratutako diseinuen egiteko jarraibide nagusiak
 - Euskarriak kalkulatzeko.
 - Barne-betelaneke egituren kalkulua
 - Optimizazio topologikoa
- 4. Modulua: Ijzketako eta fabrikazio-kontrolako softwarea. (3 ordu)
 - 3D eszena prestatzea
 - 2D fitxategiak inportatzea
 - Inprimaketa-prozesuaren fisika
 - Materialak sortzea

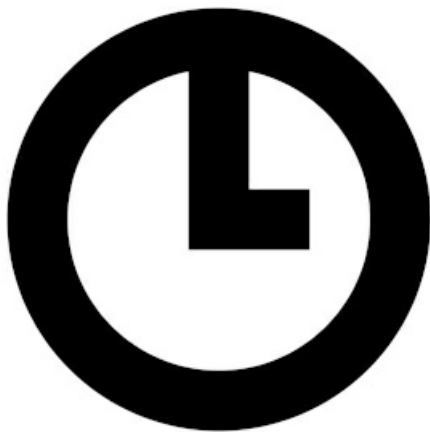
- Pieza hutsak eta betelan-egitura dutenak sortzea
- Ijezketa-prozesua

- 5. Modulua: Fabrikazio-prozesua. (12 ordu)
 - Makina prestatzea
 - Inprimaketa-prozesua abiaraztea
 - Kontrola
 - Hainbat material aldi berean inprimatzea
 - Materialak ezaugarritzea. Inprimaketa-parametroak
 - Makina garbitzea eta hautsa berreskuratzea
 - Materiala aldatzea. (Garbiketa sakona)
 - Prozesu ondokoa.

Aurrez jakin beharrekoak

Izena emateko eta informazio gehiagorako

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus



Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

Lanbide / Langileak

Lanbidek, Eusko Jaurlaritzako Ekonomia, Lan eta Enplegu Sailak eta EGfK finantzatutako ikastaroak, lehenetasunez EAEko langileentzat.

Image <https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espediente/imagenes/lanbide20mm.jpg/@@images/3ae47ebe-3d23-4505-bbb7-d656045cfda4.jpeg> not resolvable

Image https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espediente/imagenes/logotipo_del_gobierno_vasco_sin_leyenda5.jpg/@@images/3d9a9a1d-efad-4fd7-8350-4f483df94a2d.jpeg not resolvable

Image https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espediente/imagenes/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-10mm.jpg/@@images/36bb0d33-9246-4294-92eb-41cfc0f9e51a.jpeg not resolvable