

### PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	FABRIKAZIO MEKANIKOKO PRODUKTUEN IRUDIKAPEN GRAFIKOA	Iraupena	40
		Espezifikoa	
Kodea	UF0453		
Lanbide-arloa	FABRIKAZIO MEKANIKOA		
Lanbide-eremua	Ekoizpen mekanikoa		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Fabrikazio mekanikoko produktuen diseinua	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Produktuen dokumentu teknikoak	Iraupena	160
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Dokumentu teknikoak prestatzea, CAD-CAM programak erabiliz, fabrikazio mekanikorako (Zeharkakoa)	Iraupena	90
	Fabrikazio mekanikoko produktuaren dokumentuen kudeaketa (Zeharkakoa)		30

#### A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0107\_3ko LB1 eta LB2 lanbide-burutzapenekin: FABRIKAZIOKO PRODUKTUEN DOKUMENTU TEKNIKOAK EGITEA

#### B atala: **AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA**

##### Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

A1: Fabrikazio mekanikoko produktuen marrazkiak egitea, bi edo hiru dimentsiotan, euskarri tradizionalan.

- E11.1 Eraikuntza-konponbidea irudikatze irudikapen grafikoko sistemarik egokiena hautatzea.
- E11.2 Behar diren irudikapen-tresnak eta euskarriak prestatzea.
- E11.3 Fabrikazio mekanikoko produktuaren eraikuntza-irtenbidearen marrazkia egitea, irudikapen grafikoko arauen arabera.
- E11.4 Forma, dimentsioak (kotak eta perdoi dimentsionalak, geometrikoak eta gainazalenak), tratamenduak, elementu normalizatuak eta materialak marraztea.
- E11.5 Pieza, tresna edo erreminta garatzeko eta eraikitze aukera ematen duen marrazki oso bat egitea.
- E11.6 Dauden tresna eta erremintei egin dakizkiekeen hobekuntzak proposatzea.
- E11.7 Bisten eta sekzioen planoak euskarri tradizionalan egitea.
- E11.8 Piezen planoak kotatzea, dagokien sinbologiarekin.
- E11.9 Elementu mekaniko normalizatuaren motak behar bezala aukeratzea, merkataritza-katalogoetatik abiatuta.
- E11.10 Elementu mekaniko normalizatuak behar bezala irudikatzea.

##### Edukiak

##### 1. Produktu mekanikoen diseinuan aplikatzen den irudikapen grafikoa

- o Irudikapen-sistemak
- o Marrazketa teknikoak
- o Lerro normalizatu motak.
- o Bistak.
- o Ebakidurak eta sekzioak.
- o Kotatzea.
- o Piezen planoak interpretatzea.
- o Multzoak, azpimultzoak eta piezakatzeak.
- o Elementu normalizatuaren irudikapena.
- o Lotura finakoak eta desmuntagarriak.
- o Makina-elementuak.
- o Doikuntzak.
- o Dimentsio- eta forma-perdoiak.
- o Gainazal-akaberak.

#### C atala: **ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK**

Baldintza hauetakoren bat bete behar da:

- Batxilergoko titulua izatea.
- 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.

- Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana
- 25 urte baino gehiagokoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.
- Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.

Prestatzaileen, instalazioen eta ekipamenduen arloko eskakizunei dagokienez, profesionaltasun-ziurtagiri honetarako ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan: Fabrikazio mekanikoko produktuen diseinua.