

ZUNDAKETA-SUZIRI BATEN DISEINUAN ETA FABRIKAZIOAN LAGUN GAITZAZU

- **Jakintza adarra:** Ingeniaritza eta Arkitektura
- **Campus:** Bizkaia
- **Ikastegi antolatzailea:** Bilboko Ingeniaritza Eskola
- **Gradua/k:**
 - Ingeniaritza Elektrikoa
 - Industria Elektronikoaren eta Automatikaren Ingeniaritza
 - Industria Teknologiaren Ingeniaritza
 - Ingeniaritza Mekanikoa
 - Rudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritza
 - Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritza
- **Garapen-lekua (helbidea):** Bilboko Ingeniaritza Eskola, II-I eraikina. Sarrera "Pitxitxi 3" atetik

1. JARDUERAREN DESKRIBAPEN LABURRA

Jarduera honetan, mundu aeroespazial zirrargarrian sartuko zara, eta bertan kohete baten diseinuaren, programazioaren eta fabrikazioaren hainbat alderdi aztertuko dituzu. Prozesu osoa hartuko dugu, hasierako kontzeptiotik hasi eta CAD teknologia erabiliz fabrikazio gehigarriko prestatzeraino.

2. LANDUKO DIREN GAIK/EDUKIAK

Mundu aeroespazialerako sarrera.

Suziri bat kontrolatzen duen elektronika diseinatzea eta programatzea

Suziri baten diseinua eta egiturak, CAD softwarea erabilia.

CAD eredu horiek fabrikazio gehigarriko prestatzea

3. EGINGO DIREN EKINTZAK

Jarduera honetan, teknologia aeroespazialaren munduan murgiltzeko aukera izango duzu, erronka praktikoek bidez. Hasteko, espazio-esplorazioari buruzko sarrera teoriko labur bat egingo dugu, testuingurua ezartzeko. Gero, proiektuaren alde praktikoari erreparatuko diogu.

Kohete baten funtsezko elementuak diseinatzeko, programatzeko eta fabrikatzeko ekipoetan lan egingo duzu. Kohetea kontrolatzeko elektronika mikrokontrolagailuak erabiliz programatzen ikasiko duzu. Horri esker, zure hegaldia modu seguruan zuzendu eta monitorizatu ahal izango duzu.

Ondoren, CAD softwarea erabiliko dugu suzirien egiturak diseinatzeko. Diseinua amaitu ondoren, fabrikazio gehigarrirako gure CAD ereduak prestatuko ditugu, 3D inprimaketa erabiliz gure diseinuak gauzatzeko.

Esperientzia praktiko horrek printzipio aeroespazialen ulermen praktikoa eskainiko dizu, eta STEM diziplinetan duzun interesa sustatuko du.

4. EGUTEGIA ETA PLAZAK

Data	Hizkuntza	Txanda	Orduetgia	Plazak
2024-06-07	Gaztelania	Goizez	10:00 – 14:00	10
2024-06-12	Gaztelania	Goizez	10:00 – 14:00	10
2024-06-14	Gaztelania	Goizez	10:00 – 14:00	10