

## [GAN102] ALTERNANTZIAKO PRAKTIKAK II

### DATU OROKORRAK

<b>Titulazioa</b> ENERGIAREN INGENIARITZA GRADUA	<b>Arloa</b> ALTERNANTZIAKO PRAKTIKAK
<b>Seihilabetea</b> 2	<b>Ikasturtea</b> 2
<b>Izaera</b> HAUTAZKOA	<b>Aipamena / Espezialitatea</b>
<b>Plana</b> 2017	<b>Modalitatea</b> Presentzial egokitua
<b>Kredituak</b> 3	<b>Ordu/aste</b> 3,17
	<b>Hizkuntza</b> EUSKARA
	<b>Orduak guztira</b> 57 irakastordu + 18 irak. gabeko ordu = <b>75 ordu guztira</b>

**Oharra:** Jarduera akademikoaren inguruko oharrak: Irakaskuntza jarduera batzuk modu presentzialean, beste batzuk modu digitalean eta beste batzuk bietara garatzeko aurreikusi dira. Baina COVIDaren egoerak eraginda presentzialtasuna murrizten bada, aurrez aurreko jardueretako batzuk modu digitalean gauzatu edo beste batzuegatik ordezkatu dira.

**Oharra:** Ebaluazio sistemen inguruko oharrak: Ebaluazio-irizpideen arteko portzentaiak edota ebaluazio irizpideak berak, aldatu daitezke COVIDaren egoerak eraginda, testuinguru digitala presentzialtasunari nagusitzen bazaio.

### IRAKASLEAK

GOIKOETXEA ARANA, ANDER

### BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

#### Ikasgaiak

(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea)

#### Ezagutzak

(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

### KONPETENTZIAK

#### VERIFICA KONPETENTZIAK

##### ESPEZIFIKOAK

- G\_IN01** - Termodinamika eta bero transmisioari buruko ezagutzak. Ingeniaritzako arazoak ebazteko oinarriko printzipioak eta hauen aplikazioa.
- G\_IN02** - Jariakinen mekanikaren oinarriko printzipioak eta ingeniaritzaren arloan arazoak konpontzeko aplikazioa ezagutzea. Tutu, kanal eta jariakin sistemen kalkulua.
- G\_IN03** - Materialen zientzia, teknologia eta kimikaren oinarriak ezagutzea. Mikroegituren, sintesia edo prozesatuaren eta materialen propietateen arteko harremana ulertzea.
- G\_IN04** - Zirkuitu eta makina elektrikoaren teoriaren printzipioak ezagutzea eta erabiltzea
- G\_IN05** - Elektronikaren oinarrien gaineko ezagutzak.
- G\_IN06** - Automatismoen eta kontrol metodoen oinarri buruzko ezagutzak.
- G\_IN07** - Makina eta mekanismoen teoriaren printzipioak ezagutzea.
- G\_IN08** - Ekoizpen eta fabrikazio sistemei buruzko oinarriko ezagutzak.
- G\_IN09** - Ingurumeneko teknologien eta iraunkortasunaren gaineko oinarriko ezagutzak eta aplikazioa
- G\_IN10** - Enpresa antolaketaren gaineko ezagutza aplikatuak
- G\_IN11** - Proiektuak antolatu eta kudeatzeko ezagutzak eta gaitasunak. Proiektuen bulego baten antolaketa egitura eta funtzioak ezagutzea
- G\_IN12** - Materialen erresistentzia printzipioak ezagutu eta erabiltzea.

##### OROKORRAK

- GACG6** - Ekonomiako eta giza baliabideetako oinarriko elementuak, antolakuntzako eta proiektuen planifikaziokoak, eta Energiaren esparruko legedia eta normalizazioa ezagutu eta aplikatzea.
- G\_CB6** - Egoera konplexuetan edo soluzio berrien garapena eskatzen duten egoeretan jarduteko gai izatea, bai arlo akademikoan bai lan arloan edo arlo profesionalean, bere ikasketa eremuaren barruan

##### ZEHARKAKOAK

- GACTR1** - Diziplina askoko taldeetan eta ingurune eleaniztunean lan egiteko gaitasuna, eta, ahoz zein idatziz, energiaren gaineko ezagutzak, prozedurak, emaitzak eta ideiak komunikatzeko gai izatea.

### IKASTE-EMAITZAK

**RG201** Bere lana gainerako taldekideen lanarekin koordinatzen du, eta bere taldean egin beharreko lanak egiten eta lan giro egokia sortzen laguntzen du.

#### FORMAZIO-AKTIBITATEAK

Ingurune errealean praktikak egitea

IO  
9,5 h.

IG  
3 h.

OG  
12,5 h.

#### EBALUAZIO-SISTEMAK

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

P  
%80

Proposaturiko formazio-aktibitateetan ikasleak daukan parte-hartzea eta jarrera aztertzea

%20

#### ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

**Oharrak:** -Ikasgaiaren ebaluazioa jarraitua izango da eta tutoreekin egin behar dituen bileretan oinarrituko da. Horietan eta deskargu partzialean emandako feedback-arekin, lanaren, bere jardueraren, txostenaren eta aurkezpenaren kalitatea hobetzen joan behar da denboran zehar, azkenengo ebaluaziora iritsi arte.

-Praktikak ikasgaia ez bada gainditzen edota txostena ez bada entregatzen, ikasgaia berriro errepikatu beharko da.

**IO - Irakastorduak:** 9,5 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 3 h.  
**OG - Orduak guztira:** 12,5 h.

**RG202** Erabakiak hartzen ditu eta aukeratutako alternatibak izan ditzakeen ondorioak baloratzen ditu.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

Ingurune errealean praktikak egitea

IO	IG	OG
9,5 h.	3 h.	12,5 h.

**EBALUAZIO-SISTEMAK**

**P**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeari, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

Proposatutako formazio-aktibitateetan ikasleak daukan parte-hartzea eta jarrera aztertzea

%80  
%20

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

(Ez dago mekanismorik)

**Oharrak:** -Ikasgaiaren ebaluazioa jarraitua izango da eta tutoreekin egin behar dituen bileretan oinarrituko da. Horietan eta deskargu partzialean emandako feedback-arekin, lanaren, bere jardueraren, txostenaren eta aurkezpenaren kalitatea hobetzen joan beharko da denboran zehar, azkenengo ebaluaziora iritsi arte.  
-Praktikak ikasgaia ez bada gainditzen edota txostena ez bada entregatzen, ikasgaia berriro errepikatu beharko da.

**IO - Irakastorduak:** 9,5 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 3 h.  
**OG - Orduak guztira:** 12,5 h.

**RG203** Testuinguru ezagunetan ingeniariaren lanbideari dagozkion metodoak, teknikak, araudiak etab. aplikatzen ditu

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

Ingurune errealean praktikak egitea

IO	IG	OG
19 h.	6 h.	25 h.

**EBALUAZIO-SISTEMAK**

**P**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeari, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

Proposatutako formazio-aktibitateetan ikasleak daukan parte-hartzea eta jarrera aztertzea

%80  
%20

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

(Ez dago mekanismorik)

**Oharrak:** -Ikasgaiaren ebaluazioa jarraitua izango da eta tutoreekin egin behar dituen bileretan oinarrituko da. Horietan eta deskargu partzialean emandako feedback-arekin, lanaren, bere jardueraren, txostenaren eta aurkezpenaren kalitatea hobetzen joan beharko da denboran zehar, azkenengo ebaluaziora iritsi arte.  
-Praktikak ikasgaia ez bada gainditzen edota txostena ez bada entregatzen, ikasgaia berriro errepikatu beharko da.

**IO - Irakastorduak:** 19 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 6 h.  
**OG - Orduak guztira:** 25 h.

**RG204** Arazoa eta konponbidearen garapena definitzen ditu, baita ondorioak ere modu eraginkorrean eta hizkuntza idatzia egoki erabilia.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

Ingurune errealean praktikak egitea

IO	IG	OG
9,5 h.	3 h.	12,5 h.

**EBALUAZIO-SISTEMAK**

**P**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeari, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

%80

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

(Ez dago mekanismorik)

**Oharrak:** -Ikasgaiaren ebaluazioa jarraitua izango da eta tutoreekin egin behar dituen bileretan oinarrituko da. Horietan eta

Proposatutako formazio-aktibitateetan ikasleak daukan parte-hartzea eta jarrera aztertzea

%20

deskargu partzialean emandako feedback-arekin, lanaren, bere jardueraren, txostenaren eta aurkezpenaren kalitatea hobetzen joan beharko da denboran zehar, azkenengo ebaluaziora iritsi arte.  
-Praktikak ikasgaia ez bada gainditzen edota txostena ez bada entregatzen, ikasgaia berriro errepikatu beharko da.

**IO - Irakastorduak:** 9,5 h.

**IG - Irak. gabekoak:** 3 h.

**OG - Orduak guztira:** 12,5 h.

**RG205** Arazoa eta konponbidearen garapena definitzen ditu, baita ondorioak ere modu eraginkorrean eta ahozko hizkuntza egoki erabilia.

#### FORMAZIO-AKTIBITATEAK

Ingurune errealetan praktikak egitea

**IO**

9,5 h.

**IG**

3 h.

**OG**

12,5 h.

#### EBALUAZIO-SISTEMAK

**P**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

%20

Proposatutako formazio-aktibitateetan ikasleak daukan parte-hartzea eta jarrera aztertzea

#### ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

*(Ez dago mekanismorik)*

**Oharrak:** -Ikasgaiaren ebaluazioa jarraitua izango da eta tutoreekin egin behar dituen bileretan oinarrituko da. Horietan eta deskargu partzialean emandako feedback-arekin, lanaren, bere jardueraren, txostenaren eta aurkezpenaren kalitatea hobetzen joan beharko da denboran zehar, azkenengo ebaluaziora iritsi arte.  
-Praktikak ikasgaia ez bada gainditzen edota txostena ez bada entregatzen, ikasgaia berriro errepikatu beharko da.

**IO - Irakastorduak:** 9,5 h.

**IG - Irak. gabekoak:** 3 h.

**OG - Orduak guztira:** 12,5 h.

## EDUKIAK

1. Segurtasun-plana
2. Enpresaren antolaketa
3. Enpresak esleitutako zereginak egitea

Prestakuntza-jardueren ezaugarriak eta testuingurua honako irizpide hauen arabera kokatuko dira:

1. Ikasleak egin beharreko lana enpresan egunero garatzen diren atazen, prozesuen eta dinamiken barruan egon beharko da.
2. Ikasleak enpresako tutoreak aurrez definitutako eta Fakultateko tutorearekin adostutako zereginak egingo ditu, egin beharreko lanaren abiapuntua eta azken puntua identifikatuz.
3. Zereginen plangintza enpresako tutorearen, Fakultateko tutorearen eta ikaslearen artean zehaztu eta adostuko da.
4. Garatutako zeregin eta jardueren konplexutasuna areagotu egingo da praktikaldiak aurrera egin ahala.
5. Ikaslearen autonomia-maila handitu egingo da praktikaldiak aurrera egin ahala.
6. Ikasleari jarduerak gauzatzeko eta emaitzetan eskatzen zaion kalitate-maila areagotu egingo da praktikaldiak aurrera egin ahala.

## BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

### Baliabide didaktikoak

Moodle plataforma

### Bibliografia

*(Ez dago bibliografiarik)*