

[GEH202] ELEKTRONIKAKO LABORATEGIA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INDUSTRIA ELEKTRONIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa	ELEKTRONIKA ANALOGIKOA
Seihilabetea	1	Ikasturtea	2
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Espezialitatea	
Plana	2017	Modalitatea	Presentziala
Kredituak	3	Ordu/aste	2,64
		Hizkuntza	EUSKARA
		Orduak guztira	47,5 irakastordu + 27,5 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira

IRAKASLEAK

ANTIA JUARISTI, ANE
BARRENETXEA IÑARRA, MANEX
SEGUROLA ECHAVE, MIREN EDURNE

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
FISIKA II	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)
INFORMATIKA OINARRIAK	

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

GEE02 - Elektroteknia analogikoaren oinarrien eta aplikazioen ezagutza

OINARRIZKOAK

G_CB2 - Ikasleek ezagutzak beren lanean edo bokazioan modu profesionalean aplikatzen jakitea, eta argudioak landuz eta defendatuz eta norberaren ikasketa arloan arazoak konponduz frogatu ohi diren konpetentziak edukitzea.

IKASTE-EMAITZAK

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

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.	1,25 h.	,75 h.	2 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Seihilekoko proiektuan ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	Ebaluazio jarraia

IO - Irakastorduak: 1,25 h.
IG - Irak. gabekoak: ,75 h.
OG - Orduak guztira: 2 h.

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

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.	1,25 h.	,75 h.	2 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Seihilekoko proiektuan ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	Ebaluazio jarraia

IO - Irakastorduak: 1,25 h.
IG - Irak. gabekoak: ,75 h.
OG - Orduak guztira: 2 h.

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

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2 h.	1 h.	3 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Seihilekoko proiektuan ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	Ebaluazio jarraia. Idatzitako memoria berridaztea eska daiteke.		
IO - Irakastordua: 2 h.				
IG - Irak. gabekoak: 1 h.				
OG - Orduak guztira: 3 h.				

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

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2 h.	1 h.	3 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Seihilekoko proiektuan ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	Ebaluazio jarraia		
IO - Irakastordua: 2 h.				
IG - Irak. gabekoak: 1 h.				
OG - Orduak guztira: 3 h.				

RGE237 Transduttore/aktuadore elektrikoaren zirkuitu baliokidea lortzen du eta bere balioak zehazten ditu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Tailerretan eta/edo laborategietan praktikak egitea.		13,5 h.	8 h.	21,5 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.		
IO - Irakastordua: 13,5 h.				
IG - Irak. gabekoak: 8 h.				
OG - Orduak guztira: 21,5 h.				

RGE238 Oinarrizko zirkuitu elektronikoen analogikoak diseinatzen ditu eta funtzionamendua egiaztatzen du

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Tailerretan eta/edo laborategietan praktikak egitea.		13,5 h.	8 h.	21,5 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.		
IO - Irakastordua: 13,5 h.				
IG - Irak. gabekoak: 8 h.				
OG - Orduak guztira: 21,5 h.				

RGE239 Oinarrizko zirkuitu elektronikoen digitalak diseinatzen ditu eta funtzionamendua egiaztatzen du

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
-----------------------	--	----	----	----

Tailerretan eta/edo laborategietan praktikak egitea.		14 h.	8 h.	22 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeari, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeari, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.		
IO - Irakastordua: 14 h.				
IG - Irak. gabekoak: 8 h.				
OG - Orduak guztira: 22 h.				

EDUKIAK

1. Korrante zuzeneko elikadura iturria
2. VGA portuaren kontroladorea VHDL-n
3. Bozgorailu dinamikoen baten karakterizazioa

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Ikasgaiaren apunteak Laborategiak Moodle plataforma	<i>(Ez dago bibliografiarik)</i>