

[GOKK02] ENERGI TEKNOLOGIA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INDUSTRIA ANTOLAKUNTZAKO INGENIARITZAKO GRADUA	Arloa	ELEKTIZITATE ETA ELEKTRONIKA
Seihilabetea	1	Ikasturtea	4
Izaera	DERRIGORREZKOA	Aipamena / Espezialitatea	ENPRESA
Plana	2008	Hizkuntza	ENGLISH
Kredituak	3	Orduak guztira	32 irakastordu + 43 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira
Ordu/aste	1,78		

IRAKASLEAK

AMASORRAIN ZABALA, JUAN CARLOS

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
FISIKA ELEKTRIKOA	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
CGO401 - Soluzio teknikoen eragin soziala eta ingurumenari buruzkoa aztertzea eta baloratzea	1,8
CGO403 - Teknika, metodo eta harrimintak erabiltzen dituen proiektuen eta jardueren industrialen, zein zerbitzuen, efikazia eta eraginkortasuna lortzeko	1,2
Guztira:	3

IKASTE-EMAITZAK

RG0405 Gaur egungo energi iturriak identifikatzen ditu, eta bakoitzaren eraldaketa energetikoaren prozesua deskribatzen du.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	10 h.		10 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.		10 h.	10 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	2 h.	8 h.	10 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	Errekuperaketa proba	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 12 h.			
IG - Irak. gabekoak: 18 h.			
OG - Orduak guztira: 30 h.			

RG0406 Ingurune jakin baterako energia berriztagarriaren iturririk egokiena hautatu eta dimentsionatzen du.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	15 h.		15 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	5 h.	25 h.	30 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	Errekuperaketa Proba	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 20 h.			
IG - Irak. gabekoak: 25 h.			
OG - Orduak guztira: 45 h.			

EDUKIAK

Energia eta unitateak. Erregai fosiletan oinarritutako energia eta energia nuklearra Energia berriztagarria
Eguzki energia (Termikoa eta fotovoltaikoa) Energia hidraulikoa Haize energia.

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

Moodle plataforma

Bibliografia

Renewable Energy: Power for a sustainable future G. Boyle Oxford University Press, 3rd Edition ISBN 0199545332
Sustainable Energy & Without the hot air. D. McKay
<http://www.withouthotair.com/>