

[GIEE01] IRUDIKAPEN GRAFIKOA

DATU OROKORRAK

Titulazioa INFORMATIKAKO INGENIARITZA GRADUA		Arloa ORDENAGAILUEN INGENIARITZA	
Seihilabetea 1	Ikasturtea 1	Aipamena / Especialitatea	
Izaera DERRIGORREZKOA		Hizkuntza EUSKARA	
Plana 2008		Orduak guztira 36 irakastordu + 39 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira	
Kredituak 3	Ordu/aste 2		

IRAKASLEAK

VITERI ABIO, ROMAN
AZKARATE FERNANDEZ, IGOR

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea)	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
G1102 - Zirkuitu eta gailu elektronikoen oinarri fisikoak eta teknologikoak aplikatzea, baita ere horien irudikapena ere, Ingeniaritzako problemak ebazteko.	2,6
G1109 - Lana argi, zehatz eta modu egituratuan komunikatzea, bai ahoz bai idatziz, ingeniartzaren esparruan formari dagokionez erabiltzen diren estandarrak errespetatuz.	0,2
G1108 - Ingeniaritzaren arloko diziplina arteko problemak ebaztea, lantaldeetan parte hartuz proiektuen bitartez eta teoria eta prozesurik garrantzitsuenak erabiliz.	0,2
Guztira:	3

IKASTE-EMAITZAK

RG121 Plano elektrikoak lantzen ditu, CAD tresna baten laguntzarekin, irudikapen estandarreko sinbologia eta arauak erabiliz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Ordenagailuan simulazio praktikak egitea, banaka eta/edo taldean.	15 h.		15 h.
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	18 h.	29 h.	47 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	3 h.		3 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%30	Kontrol Puntua
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%70	Oharrak:

IO - Irakastorduak: 36 h.
IG - Irak. gabekoak: 29 h.
OG - Orduak guztira: 65 h.

RG181 Problema taldean analizatzen du, eta alderdi nagusiak identifikatzen ditu, eta irtenbideak proposatzen ditu teoria, teknika eta prozesu egokiak aplikatuz, argudioen eta adostasunaren bitartez.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2,5 h.	2,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	Bigarren seihilabetea proiektua
Oharrak:		

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.
OG - Orduak guztira: 2,5 h.

RG182 Ideia garatu eta inplementatzen du, eta lortutako emaitzak balioztatzen ditu eta aurreikusitako helburua lortu dela egiaztatzen du.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2,5 h.	2,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	Bigarren Seihilabeteko proiektua Oharrak:
Oharrak:		

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.
OG - Orduak guztira: 2,5 h.

RG1191 Txosten teknikoak argi, zehatz eta modu egituratuan erredaktatzen ditu, ezarritako baldintzak betez.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2,5 h.	2,5 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	Bigarren Seihilabeteko proiektua Oharrak:	
Oharrak:			

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.
OG - Orduak guztira: 2,5 h.

RG1192 Lana jendaurrean aurkezten eta defendatzen du, argi, zehatz eta modu egituratuan, ikusmeneko euskarri egokia erabiliz, ezarritako espezifikazioen arabera.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2,5 h.	2,5 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	Bigarren Seihilabeteko proiektua Oharrak:	
Oharrak:			

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.
OG - Orduak guztira: 2,5 h.

EDUKIAK

1- Proiektu bat sortu

- 1.1- Browser-aren aginduak
- 1.2- Proiektu bat sortu

2- Planoak

- 2.1- Plano berri bat sortu
- 2.2- Planoentzat aginduak
- 2.3- Plano bat marraztu
 - 2.3.1- Tresna-barretako ikono erabiliaren deskribapena
- 2.4- Armairuaren plano bat sortu
 - 2.4.1- Armairuan zer ez doan definitu
 - 2.4.2- Elementu hauetan guneak definitu
 - 2.4.3- Katalogoa eta erreferentziak definitu
 - 2.4.4- Gure katalogoa sortu

3- Osagaiak aldatu

3.1- Osagai bati kontaktuak gehitu

3.2- Osagai berriak sortu

4- Proiektu bat garatu

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

(Ez dago baliabiderik)

Bibliografia

Manual de acompañamiento - Formación ePlan