

[GBDD01] ADIERAZPEN GRAFIKOA I

DATU OROKORRAK

Titulazioa INGENIARITZA BIOMEDIKOAN GRADUA	Arloa ADIERAZPEN GRAFIKOA
Seihilabetea 2	Ikasturtea 1
Izaera OINARRIZKO HEZKUNTZA	Aipamena / Espezialitatea
Plana 2013	Hizkuntza EUSKARA
Kredituak 6	Orduak guztira 100 irakastordu + 50 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira

IRAKASLEAK

SORIANO MORENO, JOSU

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

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

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
G1B106 - Osagai elektromekanikoen planoak interpretatzea eta irudikatzea, irudikapen grafikoko teknikak erabiliz.	5,6
G1B113 - Ingeniaritzaren arloko diziplina arteko problemak ebatzea eta komunikatzea, lantaldeetan parte hartuz proiektuen bitartez eta teoria eta prozesurik garrantzitsuenak erabiliz.	0,4
Guztira:	6

IKASTE-EMAITZAK

RGB161 Hainbat pieza mota adierazten ditu, marrazketa teknikoaren arauak errespetatuz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		22,5 h.	22,5 h.
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	10 h.		10 h.
Proiektuak eta txostenak, banaka zein taldean egindakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2,5 h.	2,5 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	40 h.		40 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%85	AZTERKETA
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%15	Oharrak:

IO - Irakastorduak: 50 h.
IG - Irak. gabekoak: 25 h.
OG - Orduak guztira: 75 h.

RGB162 Hainbat piezaren kotak markatzen ditu, marrazketa teknikoaren arauak errespetatuz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	5 h.		5 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		5 h.	5 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	8 h.		8 h.
Proiektuak eta txostenak, banaka zein taldean egindakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea.	2 h.		2 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%90	AZTERKETA
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%10	Oharrak:

IO - Irakastorduak: 15 h.
IG - Irak. gabekoak: 5 h.

OG - Orduak guztira: 20 h.

RGB163 Multzo mekaniko baten helburua eta funtzionamendua ulertzea eta ataltzea, elementu mekanikoek exijitzen dituzten betekizunak errespetatuz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	10 h.		10 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	25 h.		25 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		10 h.	10 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%55	AZTERKETA
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%30	Oharrak:
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%15	

IO - Irakastorduak: 35 h.

IG - Irak. gabekoak: 10 h.

OG - Orduak guztira: 45 h.

RGB1311 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
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	(Ez dago mekanismorik)
Oharrak:		

IO - Irakastorduak: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.

OG - Orduak guztira: 2,5 h.

RGB1312 Ideia garatu eta implementatzen 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
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	Banakako proba idatzia. Kontrol puntua
Oharrak:		

IO - Irakastorduak: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.

OG - Orduak guztira: 2,5 h.

RGB1313 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	
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	Banakako proba idatzia. Kontrol puntua	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastordua: 0 h.			
IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.			
OG - Orduak guztira: 2,5 h.			

RGB1314 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	
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	Banakako proba idatzia. Kontrol puntua	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastordua: 0 h.			
IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.			
OG - Orduak guztira: 2,5 h.			

EDUKIAK

- Normalizazioa
- Proiektzio sistemak
- Sekzio eta ebakidurak
- Torloju bidezko loturak
- Perdoiak (Sarrera + Dimentsionalak)
- Multz mekanikoak
- Ordenagailu bidezko diseinua (AutoCAD Mechanical 2014 2D)

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Moodle plataforma	Normalización del Dibujo Técnico. Cándido Preciado y Francisco Jesús Moral; EDITORIAL DONOSTIARRA
Klaseko aurkezpenak	Técnicas de expresión gráfica (1). Ed. BRUÑO-EDEBE
Unitate didaktikoa: Adierazpen grafikoa	Técnicas de expresión gráfica (2). Ed. BRUÑO-EDEBE
Programa: AutoCAD Mechanical 2014	Técnicas Gráficas (FORMACION PROFESIONAL). EDITORIAL DONOSTIARRA
Unitate didaktikoa: Ariketak - III Atala	