

[GBCC02] KOMUNIKAZIO SAREAK

DATU OROKORRAK

Titulazioa BIOMEDIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa INFORMATIKA
Seihilabetea 2	Ikasturtea 2
Izaera DERRIGORREZKOA	Aipamena / Espezialitatea
Plana 2013	Hizkuntza ENGLISH
Kredituak 3	Orduak guztira 39 irakastordu + 36 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira
Ordu/aste 2,17	

IRAKASLEAK

GOMEZ DIEZ, CARLOS PEDRO

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

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

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
G1B211 - Komunikazio sareak dimentsionatu eta diseinatzea, Ingeniaritza Biomedikoaren eremuko problemak ebazteko	2,68
G1B213 - Txosten teknikoak idaztea, eta ahoz azaltzea, informazio modu etikoan eta eraginkorrean kudeatuta eta antolatuta.	0,12
G1B212 - Arazoak ebaztea planteatutako konponbidearen ondorioak baloratuz eta bere lantaldearekin batera koordinatuta eta elkarreaginean arituta eta lanean giro ona sortzen lagunduta.	0,12
Guztira:	2,92

IKASTE-EMAITZAK

RGB2111 Bideraketaren printzipioak ezagutu eta ulertzen ditu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	15 h.		15 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	12 h.		12 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		13 h.	13 h.
Arazoak eta proiektuak testuinguru errealean ebazteko praktikak.		5 h.	5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 27 h.

IG - Irak. gabekoak: 18 h.

OG - Orduak guztira: 45 h.

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak

Oharrak:

RGB2112 Komunikazio sareak dimentsionatu eta diseinatzen ditu elementu guztiak kontuan hartuta

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	6 h.		6 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	6 h.		6 h.
Arazoak eta proiektuak testuinguru errealean ebazteko praktikak.		4 h.	4 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		6,5 h.	6,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 12 h.

IG - Irak. gabekoak: 10,5 h.

OG - Orduak guztira: 22,5 h.

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Kontrol puntua

Proiektuko defentsak

Oharrak:

RGB2211 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 PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.

2,5 h. 2,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

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

%100

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.

OG - Orduak guztira: 2,5 h.

RGB2212 Problema bat definitu edo ebatzi ahal izateko teoria, metodoak edo teknologia esanguratsuen hautapena argudiatzen du, nazioarteko bibliografia erabiliz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO IG OG

Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.

1,25 h. 1,25 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

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

%100

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 1,25 h.

OG - Orduak guztira: 1,25 h.

RGB2311 Txosten teknikoak erredaktatzen ditu atalen arteko koherentziak azpimarratuz. Dokumentazioa egoki antolatzea dokumentua entregatu aurretik bete beharreko baldintza izango da.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO IG OG

Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.

1,5 h. 1,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

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

%100

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 1,5 h.

OG - Orduak guztira: 1,5 h.

RGB2312 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 txostenak, banaka zein taldean egindakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea.

2,25 h. 2,25 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

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

%100

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 2,25 h.

OG - Orduak guztira: 2,25 h.

EDUKIAK

Komunikazio Sareak

OSI estandarra eta mailakatzea

Bideratze protokoloak

Bideratze estatikoa

Bideratze dinamikoa

Komunikazio sareen diseinua

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

Ikasgaiaren apunteak

Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak

Ikasgaiaren transparentziak

Bibliografia

CISCO Networking: www.netacad.com

Cisco Networking Essentials, 2nd Edition ISBN-13: 978-1119092155