

[GIC108] DATU BASE AURRERATUAK

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INFORMATIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa	SOFTWAREAREN, INFORAMZIO SIST. ETS SIST.INTELIGENTEEN INGE.
Seihilabetea	1	Ikasturtea	4
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Especialitatea	
Plana	2014	Hizkuntza	CASTELLANO/EUSKARA
Kredituak	6	Orduak guztira	88 irakastordu + 62 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira
	Ordu/aste		4,89

IRAKASLEAK

ZURUTUZA ORTEGA, URKO

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
DATU BASEEN LABORATEGIA	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

GICE15 - Datu baseen ezaugarriak, funtzionalitateak eta egitura ezagutzea eta aplikatzea, datuak egoki erabili ahal izateko, eta horietan oinarritutako aplikazioak diseinatu, analizatu eta inplementatzeko

GICE16 - Informazio Sistemetan biltegitatu, prozesatu eta sartzeko beharrezko tresnak ezagutzea eta aplikatzea, weben oinarritutakoak barne

OROKORRAK

GIGC09 - Arazoak ekimenez, erabakimenez, autonomiaz eta sormenez bideratzeko ahalmena. Informatikako Ingeniari Teknikoaren lanbidearen ezagutzak, abileziak eta trebetasunak komunikatzeko eta transmititzeko ahalmena

ONARRIZKOAK

G_CB3 - Ikasleek datu esanguratsuen biltzeko eta interpretatzeko gaitasuna izatea (eskuarki beren ikasketa eremuaren barruan), iritziak emateko eta hausnarketa bat egiteko, izaera sozial, zientifiko edo etikoko gai garrantzitsuetan.

G_CB5 - Ikasleek aurrerago ikasketei autonomia maila handiarekin ekiteko beharrezko ikasketa trebetasunak garatzea.

IKASTE-EMAITZAK

RGI4051 Objektura zuzendutako datu baseen ezaugarriak, funtzionalitateak eta egitura ezagutzea eta aplikatzea.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	12 h.	6 h.	18 h.
Ordenagailuan simulazio praktikak egitea, banaka eta/edo taldean.	2 h.	10 h.	12 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	idatzizko froga
Oharrak:		Oharrak:

IO - Irakastorduak: 14 h.
IG - Irak. gabekoak: 16 h.
OG - Orduak guztira: 30 h.

RGI4052 Objektura zuzendutako datu baseak erabiltzen dituzten aplikazioak analizatu, diseinatu eta inplementatzeko gaitasuna

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta txostenak, banaka zein taldean egindakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea.	26 h.	14 h.	40 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%100	(Ez dago mekanismorik)
Oharrak:		Oharrak:

IO - Irakastorduak: 26 h.
IG - Irak. gabekoak: 14 h.
OG - Orduak guztira: 40 h.

RG14053 Datu base banatuen ezaugarriak, funtzionalitateak eta egitura ezagutzea eta aplikatzea.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	<i>IO</i>	<i>IG</i>	<i>OG</i>
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	16 h.	8 h.	24 h.
Ordenagailuan simulazio praktikak egitea, banaka eta/edo taldean.	2 h.	9 h.	11 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.

Oharrak:

P
%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

idatzizko froga

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 18 h.

IG - Irak. gabekoak: 17 h.

OG - Orduak guztira: 35 h.

RG14054 Datu base banatuak erabiltzen dituzten aplikazioak analizatu, diseinatu eta inplementatzeko gaitasuna.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	<i>IO</i>	<i>IG</i>	<i>OG</i>
Ordenagailuan simulazio praktikak egitea, banaka eta/edo taldean.	30 h.	15 h.	45 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.

Oharrak:

P
%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismoik)

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 30 h.

IG - Irak. gabekoak: 15 h.

OG - Orduak guztira: 45 h.

EDUKIAK

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Moodle plataforma Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak Artikulu teknikoak	Elisa Bertino y Lorenzo Martino, "Object-Oriented Database Systems", Addison-Wesley, 1993 M.Tamer Ozsu y Patrick Valduriez, "Principles of Distributed Database Systems", Prentice Hall, 1991