

[GIC106] INFORMAZIO SISTEMAK

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INFORMATIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa	SOFTWAREAREN, INFORAMZIO SIST. ETS SIST.INTELIGENTEEN INGE.
Seihilabetea	2	Ikasturtea	3
Izaera	DERRIGORREZKOA	Aipamena / Especialitatea	
Plana	2014	Hizkuntza	CASTELLANO/EUSKARA
Kredituak	4,5	Orduak guztira	70,5 irakastordu + 42 irak. gabeko ordu = 112,5 ordu guztira
	Ordu/aste		3,92

IRAKASLEAK

LIZARRALDE URRUTIA, MIREN OSANE

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

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

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

GICE03 - Eremu guztietan proiektu, zerbitzu eta sistema informatikoak planifikatu, sortu, zabaldu eta zuzentzeko gaitasuna, haiek abian jarri eta etengabe hobetzeko lanak gidatuta eta haien eragin ekonomiko eta soziala baloratuta

GICE05 - Informatikaren gainean Espainian, Europan eta nazioartean dauden araudiak eta legeriak ezagutzea

GIE401 - Informazioaren eta Komunikazioen Teknologietako eta enpresa prozesuetako soluzioak integrazeko ahalmena, erakundeen informazio beharrak asetzeko, eta beraien helburuak modu efektibo eta efizienteen lortzea ahalbidetzeko, abantaila lehiakorrek izan ditzaten

GIE403 - Informazio eta komunikazio sistemak espezifikatu, diseinatu, inplementatu eta mantentzeko aktiboki parte hartzeko gaitasuna

OROKORRAK

GIGC03 - Sistema, zerbitzu eta aplikazio informatikoen irisgarritasun, ergonomia, erabilgarritasun eta segurtasuna diseinatu, garatu, ebaluatu eta segurtatzeko ahalmena, baita kudeatzen duten informazioarena ere

GIGC05 - Sistema, zerbitzu eta aplikazio informatikoak sortu, garatu eta mantentzeko ahalmena, softwarearen ingeniartzaren metodoak erabiliz, kalitatea segurtatzeko tresna moduan

GIGC07 - Informatikako Ingeniari Teknikoaren lanbidearen garapenean behar den legedia ezagutu, ulertu eta aplikatzeko ahalmena, eta derrigor bete beharreko espezifikazioak, erregelamenduak eta arauak erabiltzea

GIGC08 - Metodo eta teknologia berriak ikasteko eta garatzeko ahalmena ematen duten oinarriko gaiak eta teknologiak ezagutzea, baita moldagarritasuna emango dietenak ere, egoera berrietara egokitzeko

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.

IKASTE-EMAITZAK

RG13061 TI zerbitzuetan kudeaketako praktika onak aplikatzeko gai da.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta txostenak, banaka zein taldean egindakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea.	24 h.	18 h.	42 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	Errepikatu zuzenketak gehituz	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 24 h.			
IG - Irak. gabekoak: 18 h.			
OG - Orduak guztira: 42 h.			

RG13062 Informazio sistemen bilakaera eta AIE-en gaur egungo mapa ezagutzen du eta gai da TI soluzioa hautatzeko prozesu bat bermekin aplikatzeko.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	2 h.	6 h.	8 h.
Proiektuak eta txostenak, banaka zein taldean egindakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea.	12 h.	5 h.	17 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko. %25 errepikatu zuzenketak gehituz
Oharrak:
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz. %75

IO - Irakastorduk: 14 h.
IG - Irak. gabekoak: 11 h.
OG - Orduak guztira: 25 h.

RG13063 TI zerbitzu baten beharra ulertzeko eta bizi zikloa definitzeko gai da.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta txostenak, banaka zein taldean egindakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea.	21 h.	4 h.	25 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	2 h.	6 h.	8 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREPUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%25	errepikatu zuzenketak gehituz Oharrak:
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%75	

IO - Irakastorduk: 23 h.
IG - Irak. gabekoak: 10 h.
OG - Orduak guztira: 33 h.

RG13161 Informazio iturri askotarikoak eta fidagarriak erabiltzen ditu proposatutako soluzioari euskarria emateko.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.	1,5 h.	,5 h.	2 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREPUPERAKETA-MEKANISMOAK
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	(Ez dago mekanismorik) Oharrak:

IO - Irakastorduk: 1,5 h.
IG - Irak. gabekoak: ,5 h.
OG - Orduak guztira: 2 h.

RG13162 Lortutako informazioa modu kritikoa aztertu eta ebaluatzen du eta hortik abiatuta informazio propioa sortzen du.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.	2 h.	1 h.	3 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREPUPERAKETA-MEKANISMOAK
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	(Ez dago mekanismorik) Oharrak:

IO - Irakastorduk: 2 h.
IG - Irak. gabekoak: 1 h.
OG - Orduak guztira: 3 h.

RG13171 Arazoa edo beharra aztertzen du eta proiektuaren helburuak definitzen ditu, eta horien lorpen maila eta eragin ekonomikoa eta soziala ebaluatzen du

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		3 h.	,5 h.	3,5 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	(Ez dago mekanismorik)		
Oharrak:		Oharrak:		
IO - Irakastordua: 3 h.		IO - Irakastordua: 3 h.		
IG - Irak. gabekoak: ,5 h.		IG - Irak. gabekoak: ,5 h.		
OG - Orduak guztira: 3,5 h.		OG - Orduak guztira: 3,5 h.		

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		3 h.	1 h.	4 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	(Ez dago mekanismorik)		
Oharrak:		Oharrak:		
IO - Irakastordua: 3 h.		IO - Irakastordua: 3 h.		
IG - Irak. gabekoak: 1 h.		IG - Irak. gabekoak: 1 h.		
OG - Orduak guztira: 4 h.		OG - Orduak guztira: 4 h.		

EDUKIAK

Informazio sistemak: sarrera

IKTen kudeaketa

-Enpresako arkitekturak

-ITIL

-COBIT

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Ikasgaiaren apunteak	- "Los recursos de Información"; Alfons Cornella Profesor de ESADE Barcelona. Ed. Mac Graw Hill de Management
Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak	- "Implantación de sistemas y tecnologías de la información en las organizaciones". I. Gil Pechuán, J. G. Bertolín, D. Palacios. Univ. Politécnica Valencia.
Moodle plataforma	- "Best Practices in Information Technology. How Corporations get the most value from Exploiting their digital investments"; James W. Cortada, Prentice Hall PRT, 1998
Klaseko aurkezpenak	- "Gestión de servicios TI, una introducción a ITIL"; ISBN: 90-77212-18-3
	- "How to survive in the jungle of Enterprise Architecture Frameworks"; Ed. Trafford, 2005