

[GIG302] INDUSTRIA INFORMATIKA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INFORMATIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa	ORDENAGAILUEN INGENIARITZA
Seihilabetea	1	Ikasturtea	2
Izaera	DERRIGORREZKOA	Aipamena / Especialitatea	
Plana	2022	Modalitatea	Presentziala
Kredituak	4,5	Ordu/aste	4
		Hizkuntza	EUSKARA
		Orduak guztira	72 irakastordu + 40,5 irak. gabeko ordu = 112,5 ordu guztira

IRAKASLEAK

AYERDI CANTALEJO, JON
ORMAETXEA MUGERTZA, JON
UGARTE QUEREJETA, MIRIAM
ARRATIBEL GARCIA, ANDONI

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

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

IKASTE-EMAITZAK

IKASTE-EMAITZAK	EE	KO	AT	ECTS
GIR204 - Software- eta integrazio-soluzioak garatzea, egungo teoria, eredu, teknika eta eskura dauden estandar eta teknologien ezagutza egokia oinarri hartuta		x		4,02
G-RTR1 - Bere espezialitateari dagozkion diziplina arteko proiektuak garatzea, mailaz mailako konplexutasunekoak, oinarriko ezagutzak, aurreratuak eta/edo abangoardiakoak eskuratu eta/edo aplikatzeko, diziplina anitzeko taldeetan lan egiteko gaitasuna erakutsita, giza eskubideekiko eta funtsezko eskubideekiko errespetuaz jabetuta eta garapen jasangarriko helburuetan proposatutako irtenbideen inpaktuak baloratuta		x		0,24
G-RTR2 - Informazioa, ideiak eta horien euskarri diren argudioak modu ordenatu, argi eta koherentean adieraztea, ahoz eta idatziz, norberak landutako edo hainbat iturritatik lortutako kalitatezko informaziotik abiatuta, hizkuntza inklusiboa erabiliz		x		0,24
			Guztira:	4,5

EE: Ezagutzak edo Edukiak / KO: Kompetentziak / AT: Abilezia edo Trebetasunak

AZPI IKASTE-EMAITZAK

(Ez dago azpi ikaste-emaitzarik)

EDUKIAK

1. Sarrera 1.1 Oinarriko kontzeptuak: konkurrentzia, denbora erreala, sistemen modelizazioa, egoera-makinak eta eremu-busak. 2. Sistemak modelatzea eta kontrolatzea 2.1 Industria-sistemak modelatzeko teknika 2.2 Maila bajuko kontrola (PID, PI, P) 2.3 Goi-mailako kontrola (Egoera-makinak, Graficet, Petri-sareak) 3. PLCen eta kontrolatzaile industrialen programazioa

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Ikasgaiaren apunteak	https://labur.eus/biblio-GIG302
Moodle plataforma	
Titulazioaren software espezifikoa	
Laborategiko praktikak burutzea	