

[GJO303] PRODUKZIO-EKIPOEN ETA SISTEMA AUTOMATIZATUEN INGENIARITZA II

DATU OROKORRAK

Titulazioa	MEKATRONIKAKO INGENIARITZA GRADUA			Arloa	?
Seihilabetea	2	Ikasturtea	3	Aipamena / Espezialitatea	DUAL
Izaera	HAUTAZKOA			Hizkuntza	CASTELLANO/EUSKARA
Plana	2025	Modalitatea	Presentziala	Orduak guztira	215 irakastordu + 47,5 irak. gabeko ordu = 262,5 ordu guztira
Kredituak	10,5	Ordu/aste	11,94		

2030 AGENDAKO HELBURUAK



IRAKASLEAK

ERAÑA LARRAÑAGA, IÑIGO
ELGUEZABAL LAZCANO, JON

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
G-TR1 - Bere espezialitateari dagozkion diziplina arteko proiektuak garatzea, mailaz mailako konplexutasunekoak, oinarritzko 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		1,4
G-TR2 - Informazioa, ideiak eta horien euskarri diren argudioak modu ordenatu, argi eta koherentean adieraztea, ahoz eta idatziz, norberak landutako edo hainbat iturritatik lortutako kalitatezko informazioetik abiatuta, hizkuntza inklusiboa erabiliz		x		2,8
G-TR3 - Lanbidean jarrera kooperatibo eta parte hartzailearekin jarduten dakiela erakustea, testuinguru nazionaletan, internazionaletan eta diziplinarteko testuinguruetan, oinarritzko eskubideak errespetatuz, eta, bereziki, diskriminaziorik eza eta pertsona guztientzako irisgarritasuna eta diseinua, eta proposatutako irtenbideek Garapen Jasangarriaren Helburuetan duten eragina aztertuz eta balioetsiz	x	x		6,3
Guztira:				10,5

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

AZPI IKASTE-EMAITZAK

2RGJ392 (2 sem) Egindako proiektuak zer GJHri eragiten dien identifikatzea eta zehaztasunez argudiatzea, eta hobekuntzarako ekintza posibleak proposatuta.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

Ingurune errealean praktikak egitea eta dagokion memoria idaztea

IO	IG	OG
17,5 h.	17,5 h.	35 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Ariketak aurkeztea eta defendatzea, kasuak aztertzea, ordenagailu-praktikak, simulazio-praktikak, laborategiko praktikak, sei hilekoko proiektuak, GBL/MBL, erronkak eta arazoak

P
%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak: Ebaluaketa jarraia. Ez da errekupeketarik aurreikusten

IO - Irakastorduak: 17,5 h.
IG - Irak. gabekoak: 17,5 h.
OG - Orduak guztira: 35 h.

2RGJ395 (2 sem) Lanbidean nazioko, nazioarteko eta diziplinarteko testuinguruetan lankidetzan aritzeko eta parte hartzeko gaitasuna, oinarritzko eskubideak, diskriminaziorik eza, irisgarritasuna eta diseinu unibertsala errespetatuz, GJHetako eragina ebaluatuz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Ingurune errealetan praktikak egitea eta dagokion memoria idaztea		157,5 h.		157,5 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Ariketak egiteko txostenak, kasuen azterketa, ordenagailu-praktikak, simulazio-praktikak, laborategiko praktikak, sei hilekoko proiektuak, erronkak eta arazoak	%100	(Ez dago mekanismorik)		
		Oharrak: Ebaluaketa jarraia. Ez da errekeraketarik aurreikusten		
IO - Irakastorduak: 157,5 h.				
IG - Irak. gabekoak: 0 h.				
OG - Orduak guztira: 157,5 h.				

2RGJ393 (2 sem)Proiektuaren memoria egiten du, argudio landuak emanez eta hizkuntza zuzen, inklusibo eta ez-diskriminatzailea erabiliz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Ingurune errealetan praktikak egitea eta dagokion memoria idaztea		20 h.	15 h.	35 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Ariketak egiteko txostenak, kasuen azterketa, ordenagailu-praktikak, simulazio-praktikak, laborategiko praktikak, sei hilekoko proiektuak, erronkak eta arazoak	%100	(Ez dago mekanismorik)		
		Oharrak: Ebaluaketa jarraia. Ez da errekeraketarik aurreikusten		
IO - Irakastorduak: 20 h.				
IG - Irak. gabekoak: 15 h.				
OG - Orduak guztira: 35 h.				

2RGJ394 (2 sem)Proiektuaren ahozko aurkezpena egiten du, berak landutako argudio zehatzak emanda, eta hizkuntza zuzen erabiliz, modu inklusiboan eta ez-diskriminatzailean erabiliz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Ingurune errealetan praktikak egitea eta dagokion memoria idaztea		20 h.	15 h.	35 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Ariketak egiteko txostenak, kasuen azterketa, ordenagailu-praktikak, simulazio-praktikak, laborategiko praktikak, sei hilekoko proiektuak, erronkak eta arazoak	%100	(Ez dago mekanismorik)		
		Oharrak: Ebaluaketa jarraia. Ez da errekeraketarik aurreikusten		
IO - Irakastorduak: 20 h.				
IG - Irak. gabekoak: 15 h.				
OG - Orduak guztira: 35 h.				

EDUKIAK

Ikasleak garatuko dituen aktibitateen edukiak, enpresaren tipologia eta honen aktibitateen eta/edo ikaslea kokatuta egongo den departamentu teknikoaren arabera izango dira.

Edukiak hurrengo esparruetako baten / batzuetan oinarrituta egongo dira:

- * Ekipo produktiboen muntai teknikak: elementu mekanikoak (transmisio elementuak, gidaketa elementuak, estankotasun elementuak...) testuinguru ezagunetan.
- * Fabrikazio prozesuak: konformazio prozesuak, mekanizazio prozesuak, soldadura...
- * Lerro, ekipa edo prozesu produktiboen automatizazioa.
- * Sistema automatizatuaren programazioa.
- * Ekipo produktiboen edo ekoizpen prozesuen puntuan jartzea.
- * Osagai / azpimultzo / multzo mekanikoen edo ekoizpen prozesuen gaineko parametroen neurketa, saiakuntza eta egiaztapena: neurketa / monitorizazio / saiakuntza erreminta, teknika eta elementuak.
- * Ekipo produktibo edo sistema automatizatuak matxuren diagnosi, berifikazio eta konponketa.
- * Atal mekaniko zein elektronikoak dituen sistema mekatronikoen diseinua, dagokion softwareen erabilerarekin.

* Enpresako departamentuen lan metodoak eta proiektuen kudeaketa.

* Laneko segurtasun eta Osasuna

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak

Artikulu teknikoak

Moodle plataforma

Bibliografia

http://katalogoa.mondragon.edu/janium-bin/janium_login_opac_re_in_k.pl?grupo=MECATRONICA32&ejecuta=40&_ST