

[MRA001] DATUAK BISTARATZEA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	ROBOTIKA ETA KONTROL SISTEMETAKO Unibertsitate Masterra	Arloa	Automatizazioa
Seihilabetea	1	Ikasturtea	1
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Especialitatea	
Plana	2019	Hizkuntza	ENGLISH
Kredituak	3	Ordu/aste	0
		Orduak guztira	31 irakastordu + 44 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira

IRAKASLEAK

REGUERA BAKHACHE, DANIEL

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak

(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea)

Ezagutzak

(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

MRCE08 - Datuak irudikatzeke eredu diseinatzea, garatzea eta ezartzea, datuen izaeraren arabera, eta irudikapenak interpretatzea ezagutza ateratzeko

ZEHARKAKOAK

MRCTR2 - Lanbidean erantzukizunez aritzeko gaitasuna, jarrera kooperatibo eta parte hartzailearekin eta erantzukizun sozialarekin

OINARRIZKOAK

M_CB8 - Ikasleak ezagutzak integratzeko eta iritzia formulatzeko zailtasunari aurre egiteko gai izan daitezela, informazio batetik abiatuta, zeinak, osatu gabea edo mugatua izanik ere, erantzukizun sozialei eta etikoei buruzko hausnarketak ere izango dituen, haien ezagutzaren eta iritzien aplikazioari lotuta

IKASTE-EMAITZAK

RA081 Ikusmen analisiaren eta pertsona/ordenagailu elkarreraginaren kontzeptuak identifikatu eta ulertzen ditu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak	1 h.	2 h.	3 h.
Irakasleak gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	6 h.	4 h.	10 h.
Ariketa, problema nahiz praktikak egin eta ebaztea bakarka eta taldean	6 h.	11 h.	17 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

	P
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz	%40
Froga idatziak, kodifikazio/programaziokoak eta ahozko indibidualak ikasgaiari buruzko kompetentzia teknikoak ebaluatzeko	%60

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

Oharrak: Formazio jarduera guztiek (kontrol puntuak, banakako eta taldeko lanak, etab.) gutxieneko nota bat izan behar dute (gutxienez 5) eta errekuaratzeko aukera bat izango dute. Kontrol puntua errekuaratzekoan, azken nota horrela kalkulatu da: kontrol puntuko nota * 25% + errekuaraketako nota * %75. Azterketetan 4ko nota minimoa behar da ikaste emaitzaren batezbesteko nota kalkulatzeko. Horrela ez bada, azterketako nota jarriko da ikaste emaitzan. Gainditu gabeko aktibitateetan (5 baino gutxiago) errekuaraketak derrigorrez egin behar dira.

IO - Irakastorduak: 13 h.
IG - Irak. gabekoak: 17 h.
OG - Orduak guztira: 30 h.

RA082 Informazioa edo balioa lortzeko datuak bisualki aztertu eta ebaluatzen ditu, prosamenean inplizituak diren erantzukizun soziala ebaluatu eta bere gain hartzeko modu aktiboan elkarrekin lan eginez

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak	1 h.	2 h.	3 h.
Irakasleak gaiari lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	7 h.	10 h.	17 h.
Ariketa, problema nahiz praktikak egin eta ebaztea bakarka eta taldean	10 h.	15 h.	25 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko	%60	Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko	
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz	%40	Oharrak: Formazio jarduera guztiek (kontrol puntuak, banakako eta taldeko lanak, etab.) gutxienez 5) eta errekuaratzeko aukera bat izango dute. Kontrol puntua errekuaratzekoan, azken nota horrela kalkulatu da: kontrol puntuko nota * 25% + errekuaraketako nota * %75. Azterketetan 4ko nota minimoa behar da ikaste emaitzaren batezbesteko nota kalkulatzeko. Horrela ez bada, azterketako nota jarriko da ikaste emaitzan. Gainditu gabeko aktibitateetan (5 baino gutxiago) errekuaraketak derrigorrez egin behar dira.	
IO - Irakastorduak: 18 h. IG - Irak. gabekoak: 27 h. OG - Orduak guztira: 45 h.			

EDUKIAK

- Sarrera
- Datuen bistaratzeko liburutegiak eta azpiegiturak
- Analitika bisuala
- Gizaki eta makinen arteko iterazioa eta analitika bisualeko aplikazioen ebaluazioa

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Ikasgaiaren apunteak Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak Artikulu teknikoak	http://katalogoa.mondragon.edu/janium-bin/janium_login_opac_re_in k.pl?grupo=MASTERROBOTIKA11&ejecuta=35&_ST