

[MRA008] ERAGINGAILU HIDRAULIKOAK

DATU OROKORRAK

Titulazioa	ROBOTIKA ETA KONTROL SISTEMETAKO Unibertsitate Masterra	Arloa	Automatizazioa
Seihilabetea	2	Ikasturtea	1
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Espezialitatea	AUTOMATIZAZIOA
Plana	2019	Hizkuntza	CASTELLANO
Kredituak	3	Ordu/aste	0
		Modalitatea	Presentzial egokitua
		Orduak guztira	35 irakastordu + 40 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira

IRAKASLEAK

ORUNA OTALORA, ANGEL

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

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

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

MRCE02 - Potentzi fluidikoko sistemak dituzten industriako makinetako automatizazioaren gaineko ezagutza aplikatua

ZEHARKAKOAK

MRCTR1 - Diziplina askoko taldeetan eta ingurune eleaniztunean lan egiteko gaitasuna, eta, ahoz zein idatziz, masterrarekin antzekotasuna duten gaien gaineko ezagutzak, prozedurak, emaitzak eta ideiak komunikatzeko gai izatea.

ONARRIZKOAK

M_CB9 - Ikasleek ondorioak eta horien oinarrian dauden ezagutzak eta arrazoiak publiko espezializatupei eta espezializatu gabeei komunikatzen jakitea, modu argian eta anbiguotasunik gabe

IKASTE-EMAITZAK

RA021 Makineria industrialeko sistema hidraulikoen beharrak identifikatzen du eta osagai hidraulikoen ezaugarri teknikoekin erlazionatzen ditu, banaka eta diziplina anitzeko taldeetan lan eginez

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea	4 h.	6 h.	10 h.
Tailerretan eta/edo laborategietan praktikak egitea, banaka edo taldean	4 h.	6 h.	10 h.
Ikasgelan aurkeztea klase parte-hartzaileetan ikasgaiekin loturiko kontzeptu eta prozedurak	5 h.		5 h.
Ariketa, problema nahiz praktikak egin eta ebaztea bakarka eta taldean	4 h.	6 h.	10 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

	P
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz	%75
Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa	%25

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz
Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa
Oharrak: Formazio jarduera guztiek (kontrol puntuak, banakako eta taldeko lanak, etab.) gutxienez 5 eta errekuperatzeko aukera bat izango dute (gutxienez 5) eta errekuperatzeko aukera bat izango dute (PBLa ezik). Gainditu gabeko jardueren errekupera (5 baino gutxiago) egitea derrigorrezkoa da eta nota finala errekuperaketako nota izango da. Jarduera guztietan gutxienez 4 emaitza lortu behar da ikaste emaitzaren nota kalkulatzeko. Ez bada horrela, ikaste emaitzaren nota gainditu gabeko jardueraren nota izango da. Sistemak ikasgaiaren nota finala kalkulatu du ikaste emaitza ezberdinetako portzentaia aplikatuta.

IO - Irakastorduak: 17 h.
IG - Irak. gabekoak: 18 h.
OG - Orduak guztira: 35 h.

RA022 Makinaren sistema automatiko globalen barruan beharrezko osagai hidraulikoak hautatu eta integrazten ditu, bere ondorioak modu arrazoituan komunikatuz

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea	4 h.	6 h.	10 h.
Arazoak eta proiektuak testuinguru errealetan zein simulatuetan ebazteko praktikak	5 h.	8 h.	13 h.
Ikasgelan aurkeztea klase parte-hartzaileetan ikasgaiekin loturiko kontzeptu eta prozedurak	4 h.		4 h.
Ariketa, problema nahiz praktikak egin eta ebaztea bakarka eta taldean	5 h.	8 h.	13 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

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

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

%75

%25

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

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

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

Oharrak: Formazio jarduera guztiek (kontrol puntuak, banakako eta taldeko lanak, etab.) gutxienezko nota bat izan behar dute (gutxienez 5) eta errekeratutako aukera bat izango dute (PBLa ezik). Gainditu gabeko jardueren errekeratutako (5 baino gutxiago) egitea derrigorrezkoa da eta nota finala errekeratutako nota izango da. Jarduera guztietan gutxienez 4 emaitza lortu behar da ikaste emaitzaren nota kalkulatzeko. Ez bada horrela, ikaste emaitzaren nota gainditu gabeko jardueraren nota izango da. Sistemak ikasgaiaren nota finala kalkulatzeko du ikaste emaitza ezberdinetako portzentaiak aplikatuta.

IO - Irakastorduak: 18 h.
IG - Irak. gabekoak: 22 h.
OG - Orduak guztira: 40 h.

EDUKIAK

- * Sistema hidraulikoen osagaiak
- * Eskematiko hidraulikoak
- * Hidraulika proportzionala eta serboa

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

Bibliografia

Ikasgaiaren apunteak

Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak

Laborategiak

Moodle plataforma

Titulazioaren software espezifikoa

Ikasgaiaren transparentziak

(Ez dago bibliografiarik)