

[GCMM01] BIZI-ZIKLOAREN AZTERKETA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	PROZESU INDUSTRIALETAKO EKOTEKNOLOGIEN INGENIARITZA GRADUA	Arloa	INGURUMEN DISEINUA
Seihilabetea	1	Ikasturtea	3
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Especialitatea	
Plana	2013	Hizkuntza	ENGLISH
Kredituak	4,5	Orduak guztira	40 irakastordu + 72,5 irak. gabeko ordu = 112,5 ordu guztira
	Ordu/aste	2,22	

IRAKASLEAK

GALLO FERNANDEZ, ANGEL

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
MATERIALEN ZIENTZIA ETA HAUTAKETA	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)
MATERIAL ORDEZKOA ETA IRAUNKORRAK	
FABRIKAZIO TEKNOLOGIAK	
INGENIARITZA TERMIKOA	
MATERIALEN ERABILERA ERAGINKORRA ETA BIRZIKLAPENA	

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
G1C310 - Gaur egungo gizartearen ingurumen arazoak eta etorkizunekoaren beharrak ezagutzea, bere ezaugarrien parametrorik garrantzitsuenak aztertuz, bai ikuspegi teknologikotik bai ekonomiko eta sozialetik	4,48
Guztira:	4,48

IKASTE-EMAITZAK

RGC3001 Industri produktu baten kontsumoa eta ingurumen inpaktua optimizatzea baloratzen du horren bizitza ziklo osoan.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	40 h.	24 h.	64 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%100	Ariketa eta txostenen errekuperaketak	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 40 h.			
IG - Irak. gabekoak: 24 h.			
OG - Orduak guztira: 64 h.			

RGC3003 Ekoteknologiaren eta Industria Prozesuen kontzeptuak eta erremintak aplikatzen ditu ingurune praktiko batean

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		48,5 h.	48,5 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Proiektuen ebaluazioa. Horretarako kontuan hartuko dira: (a) Proiektuaren garapenean zehar, zereginak betetzearen etengabeko ebaluazioa, norbanakoarena zein taldearena; (b) Proiektua amaitutakoan, ikasle taldeak emandako soluzioa, baita dagokion memoria ere; (c) Azkenik, proiektuaren ahozko defentsa, kontuan hartuta bai lortutako ezagutzak bai aurkezpenaren kalitatea, printzipioen justifikazio arrazoitua eta aukeratutako soluzioa proposatzera eraman duten printzipioak eta amaierako kausak.	%100	Ebaluazio jarraia	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 0 h.			
IG - Irak. gabekoak: 48,5 h.			
OG - Orduak guztira: 48,5 h.			

EDUKIAK

Bizi-zikloaren azterketa: definizioa eta helburuak

Ingurunearen ebaluaketarako erremintak

- Ingurunearen auditoriak
- Ingurugiroaren eragina ebaluatzeko ikerketa motak
- Bizi-zikloaren azterketa

Bizi-zikloaren azterketarako erraminta numerikoak

- BZA-ren azterketa zehatzaren abantail eta desabantailak
- BZa-ren aplikazio orokorrak
- Datu-baseak

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Ikasgaiaren apunteak Moodle plataforma	NO IMPACT MAN: SAVING THE PLANET ONE FAMILY AT A TIME, Colin Beavan, Piatkus Ltd., 2011 A PRACTICAL MANUAL OF ECODESIGN, Ihobe S.A., 2001