

[GBJJ02] EKIPAMENDU MEDIKOAREN DISEINU MEKANIKOA

DATU OROKORRAK

Titulazioa BIOMEDIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa MEKANIKA
Seihilabetea 1	Ikasturtea 3
Izaera DERRIGORREZKOA	Aipamena / Espezialitatea
Plana 2013	Hizkuntza ENGLISH
Kredituak 6	Orduak guztira 115 irakastordu + 35 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira
Ordu/aste 6,39	

IRAKASLEAK

LAPEIRA AZCUE, ESTELA

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak

(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea)

Ezagutzak

(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK

ECTS

G1B304 - Ekipamendu medikoen behar mekanikoak aztertu, diseinatu eta dimentsionatzea	5,2
G1B312 - Arazoak konpontzea eta formulatutako irtenbidearen ondorioak baloratzea, eta arazoak berriro ez agertzeko ekintzak planteatzea (irtenbide egonkorra) hainbat lantaldetan parte hartuz	0,4
G1B311 - Dokumentu mota bat baino gehiago lantzea, aurkeztutako emaitza eta konponbideak argudiatuz eta justifikatuz, eta informazioa egoki komunikatu, aurkeztu eta partekatzea	0,4

Guztira: 6

IKASTE-EMAITZAK

RGB341 Medikuntza ekipamendu desberdinetarako behar diren elementu mekanikoak analizatzen eta diseinatzen ditu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.

IO	IG	OG
70 h.	8 h.	78 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.

Oharrak:

P

%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 70 h.

IG - Irak. gabekoak: 8 h.

OG - Orduak guztira: 78 h.

RGB342 Medikuntza ekipamenduetarako behar diren elementu mekanikoak kalkulatzeko eta dimentsionatzeko, eta muntaketa ebaluatzeko du

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.

IO	IG	OG
45 h.	7 h.	52 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.

Proiektuen ebaluazioa. Horretarako kontuan hartuko dira: (a) %10

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.

Oharrak:

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 45 h.

IG - Irak. gabekoak: 7 h.

OG - Orduak guztira: 52 h.

RGB3011 Arazoa eta konponbidearen garapena definitzen ditu, baita ondorioak ere, horiek guztiak modu eraginkorrean argudiatuz eta justifikatuz, eta hizkuntza idatzia egoki erabiliz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.

5 h.

5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.

%100

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 5 h.

OG - Orduak guztira: 5 h.

RGB3012 Arazoa eta konponbidearen garapena definitzen ditu, baita ondorioak ere, horiek guztiak modu eraginkorrean argudiatuz eta justifikatuz, eta ahozko hizkuntza egoki erabiliz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.

5 h.

5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.

%100

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 5 h.

OG - Orduak guztira: 5 h.

RGB3021 Problemen soluzioan esku hartzen duten aldagaiak aztertzen ditu eta egoera egonkor bat lortzeko ekintzak planteatzen ditu, hainbat lantaldean erantzukizuna hartuz, zereginak antolatuz eta planifikatuz, eta kontingentziei aurre eginez

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.

10 h.

10 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.

%100

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 10 h.

OG - Orduak guztira: 10 h.

EDUKIAK

Elementu mekanikoen dimensionamentua

Osasun inguruko makinen diseinua

Balidazio estrukturala

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

(Ez dago baliabiderik)

Bibliografia

(Ez dago bibliografiarik)