

[GDQ202] LEGE ALDERDIAK

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INDUSTRIA DISEINUKO ETA PRODUKTU GARAPENKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa	ENPRESA
Seihilabetea	2	Ikasturtea	3
Izaera	DERRIGORREZKOA	Aipamena / Espezialitatea	
Plana	2017	Modalitatea	Presentzial egokitua
Kredituak	3	Ordu/aste	1,67
		Hizkuntza	EUSKARA
		Orduak guztira	30 irakastordu + 45 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira

IRAKASLEAK

DOK2-LEGARDA GABIRIA, IKER
CUERDO IZAGUIRRE, MIREN

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak

(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea)

Ezagutzak

(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

(Ez dago kompetentziarik)

ENAE Eren IKASTE-EMAITZAK

ECTS

ENAE05 - Ingeniaritzako analisia: Ezagutu eta ulertzen dutena ingeniaritzako arazoak identifikatu, formulatu eta ebazteko erabili ahal izatea, ezarritako metodoez baliatuta. 0,2

ENAE08 - Ingeniaritzako proiektuak: Ditutzen ezagutzak eskakizun espezifikoak bete behar dituzten proiektuak garatu eta aurrera eramateko aplikatu ahal izatea. 0,8

ENAE16 - Ingeniaritzaren aplikazio praktikoa: Ingeniaritzaren aplikazio praktikoaren inplikazio guztiez ohartzea. 1

ENAE19 - Zeharkako kompetentziak: Erakustea ingeniaritzaren aplikazio praktikoak dakartzan erantzukizunetik eta gizartean eta ingurumenean dituen ondorioetik kontzientzia eta etika profesionalarekin, erantzukizunarekin eta ingeniaritzaren aplikazio praktikorako araukin konprometituta egotea. 1

Guztira: 3

IKASTE-EMAITZAK

RG301 Lantaldean bere gain hartzen ditu ardurak, garatu beharreko zereginak antolatu eta planifikatuz, gorabeherei aurre eginez eta kideen partaidetza sustatuz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea

2 h.

2 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

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

%100

(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastorduak: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 2 h.

OG - Orduak guztira: 2 h.

RG302 Arazoak ebazteko esku hartzen duten aldagaiak aztertzen ditu eta egoera egonkor baterako ekintzak planteatzen ditu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea

3 h.

3 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa %100

(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 3 h.
OG - Orduak guztira: 3 h.

RG304 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

Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea

3 h.

3 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa %100

(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 3 h.
OG - Orduak guztira: 3 h.

RG305 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

Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea

3 h.

3 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa %100

(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 3 h.
OG - Orduak guztira: 3 h.

RGD311 Produktu bat normalizatzeko eta homologatzeko baldintzak identifikatzen ditu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Irakasleak gaiari lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan

12 h.

18 h.

30 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko %100

(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastorduak: 12 h.
IG - Irak. gabekoak: 18 h.
OG - Orduak guztira: 30 h.

RGD312 Diseinu baten jabetza intelektualak babesteko hainbat metodo proposatzea.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Irakasleak gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	18 h.	16 h.	34 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK
P
ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

%70

(Ez dago mekanismorik)

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

%30

IO - Irakastordua: 18 h.

IG - Irak. gabekoak: 16 h.

OG - Orduak guztira: 34 h.

EDUKIAK

Normalizazio eta homologazioa

1.Kontestua.

2.Eurpar araudi markoa

3.Normalizazio eta estandarizazioa

4.Sarrera.

5.Definizioa.

6.Araudiaren alantzea (UE) 765/2008.

7.Agente ekonomikoak: Ekoizleak inportatzaileak, hornitzaileak, baimendutako representanteak eta notifikatutako erakundeak.

8. Europar batasunean produktu bat merkaturatu ahal izateko prozesua.

1.1 Bete beharreko araudiaren identifikazioa.

2.Produktuaren klasifikazioa.

3.Dokumentazio teknikoa.

4.Kalitate gestio sistema

5.Konformitatearen ebaluazio prozedurak

6 Konformitatearen CE (UE) deklarazioa.

7.CE Markatua

8. Zein produktuk eraman behar dute edo ez CE markatua?

9. EUDAMED datu basea

Jabetza industrialak

2-1 Jabetza industrialera sarrera (PI)

2-2 Diseinuak

2-3 Patenteak

2-4 Markak

2-5 Industri jabetzaren inguruko gestio eta estrategiak.

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA
Baliabide didaktikoak

Ikasgaiaren apunteak

 [!] <https://www.aenor.com/>

 [!] <https://www.cenelec.eu/>

 [!] <https://www.iso.org/>

 [!] <https://epo.org/>

 [!] <https://www.oepm.es/>

 [!] <https://euipe.europa.eu/>
Bibliografia
http://katalogoa.mondragon.edu/janium-bin/janium_login_opac_re_in k.pl?grupo=DISINDUSTRIAL32&ejecuta=35&_ST