Mondragon Unibertsitatea

OSAGAI MAGNETIKOEN FUNTZIONAMENDU PRINTZIPIOAK ETA OINARRIZKO DISEINUA.

GAIA	Elektronika eta energia
ECTS/ORDUAK	10 ORDU
EGUTEGIA	2024/01/01 - 2026/11/15
TOKIA	Aukeran
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa edo Online

Informazio gehiago eta izen-ematea

HELBURUAK

Ikastaro hau osagai magnetikoen oinarrizko diseinua hutsetik hasi nahi dutenentzat diseinatuta dago. Magnetismoaren oinarrizko legeak aztertzen dira, eta osagai horiek eraginkortasunez diseinatzeko arau nagusiak aurkezten dira.

Ikastaroaren helburu nagusia osagai magnetikoen oinarrizko ulermena eta diseinuaren oinarriak eskaintzea da.

NORI ZUZENDUA

Ikastaro hau ingeniari elektriko eta elektronikoentzat da, osagai magnetikoen diseinuan lehen urratsak ematen ari direnentzat. Potentzia elektronikaren arloko profesionalentzat ere egokia da, magnetismo aplikatuari buruzko ezagutzak handitu nahi badituzte.

Ekipo elektronikoen fabrikatzaileek eta teknologia magnetikoen garatzaileek beren langileak osagai magnetikoen oinarrizko diseinuan eta diseinu eraginkorrean gaitzeko aukera izango dute ikastaro honetan.

PROGRAMA

Programa hiru bloketan egituratuta dago:

- 1. multzoa: elektromagnetismoaren oinarriak (2 ordu)
  - Elektromagnetismoaren legeak.
  - Elementu magnetikoen galerak.
  - Material magnetiko motak.
  - Elementu magnetikoetarako elementu eroale motak.

- 2. multzoa: Induktoreen oinarrizko diseinua (4 ordu)
    - Oinarrizko ekuazioak
    - Diseinu metodologia
    - Metodologiaren adibideak (PPTn)
    - Metodologia garatzea (SW (Excel, Matlab, Python, etab.)

- 3. multzoa: Transformadoreen oinarrizko diseinua (4 ordu)
    - Oinarrizko ekuazioak
    - Diseinu metodologia
    - Metodologiaren adibideak (PPTn)
    - Metodologia garatzea (SW (Excel, Matlab, Python, etab.)

IRAKASLEAK

Aizpuru Larrañaga, Iosu
Arruti Romero, Asier

---

https://www.mondragon.edu/cursos/eu/ikastaroa/osagai-magnetikoen-funtzionamendu-printzipioak-eta-oinarrizko-diseinua