IKASKETA-PLANA

LEHENENGO MAILA 60 kreditu (oinarrizko irakasgaien 60)

1. lauhilekoa
- Adierazpen Grafikoa (urtekoa)
- Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak (urtekoa)
- Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak (urtekoa)
- Kalkulua (urtekoa)
- Aljebra
- Informatikaren Oinarriak

2. lauhilekoa
- Adierazpen Grafikoa (urtekoa)
- Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak (urtekoa)
- Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak (urtekoa)
- Kalkulua (urtekoa)
- Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak

BIGARREN MAILA 60 kreditu (nahitaezko irakasgaien 60)

1. lauhilekoa
- Mekanika Aplikatua (urtekoa)
- Teknologia Elektrikoaren Oinarriak (urtekoa)
- Mathematical Methods For Quantum Physics
- Industria Elektronika
- Ingeniaritza Termikoa

2. lauhilekoa
- Mekanika Aplikatua (urtekoa)
- Teknologia Elektrikoaren Oinarriak (urtekoa)
- Quantum Mechanics I
- Automatismoak eta Kontrola
- Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak
- Fluidoen Mekanika

HIRUGARREN MAILA 60 kreditu (nahitaezko irakasgai komunen 12 + aipamenei lotutako hautazko irakasgaien 48)

1. lauhilekoa
- Quantum Mechanics II

2. lauhilekoa
- Optical Devices and Photonics

Aipamenei lotutako hautazko irakasgaiak

Ingeniaritza Mekanikoa*
- Adierazpen Grafikoan Sakontzea
- Makinen Zinematika eta Dinamika
- Materialen Erresistentzia eta Elastikotasuna
- Industria Egiturak eta Eraikuntzak
- Instalazio eta Makina Hidraulikoak
- Makinen Diseinua

Ingeniaritza Elektrikoa*
- Behe Tentsioko eta Tentsio Ertaineko Instalazioak
- Erregulazio Automatikoa
- Makina Elektrikoak
- Linea Elektrikoak eta Potentzia Sistema Elektrikoak
- Makinen Kontrola eta Eragingailu Elektrikoak
- Zentral Elektrikoak eta Energia Berriztagarriak

Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza*
- Elektronika Analogikoa
- Elektronika Digitala
- Erregulazio Automatikoa
- Industria Informatika
- Robotika
- Sistema Elektroniko Digitalak
- Teknologia Elektronikoa
- Tresneria Elektronikoa

LAUGARREN MAILA 60 kreditu (nahitaezko irakasgai komunen 36 + aipamenei lotutako hautazko edo hautazko beste irakasgaien 12 + Gradu Amaierako Laneko 12)

1. lauhilekoa
- Proiektuen Kudeaketa
- Foundations of Quantum Materials
- Introduction to Quantum Computing
- Nanoelectronics and Quantum Sensors

2. lauhilekoa
- Enpresen Administrazioa eta Ekonomia
- Enabling Technologies for Quantum Devices
- **GRADU AMAIERAKO LANA**

Aipamenei lotutako hautazko irakasgaiak

Ingeniaritza Mekanikoa*
- Teknologia Mekanikoa
- Instalazio eta Makina Termikoak

Ingeniaritza Elektrikoa*
- Potentzia Elektronika
- Goi Tentsioko Instalazioak

Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza*
- Potentzia Elektronika
- Industria Automatizazioa

Hautazko beste irakasgai batzuk
- Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa
- Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz

AIPAMENAK

- Ingeniaritza Mekanikoa
- Ingeniaritza Elektrikoa
- Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza

**Aipamena lortzeko, aipameneko irakasgai guztiak gaindituta izan behar dira.*