

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

101133 - ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ D'EMPRESES

Informació general

- Curs acadèmic 2023/24
- Curs: Primer
- Trimestre: Tercer
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
 - Joan Triadó Aymerich <triado@tecnocampus.cat>

Llengües de docència

- Castellà
- Anglès
- Català

Presentació de l'assignatura

Aquesta assignatura corresponent a la matèria EMPRESA del grau i situada a primer curs pretén formar al futur enginyer en la realitat actual del funcionament d'una empresa tecnològica, de forma que s'acabi tenint una idea clara dels subsistemes funcionals de la Indústria, els seus processos i la seva gestió.

Competències/Resultats d'aprenentatge

Bàsica

- B5_ Que els estudiants hagin desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia

Específica

- E6_ Conèixer els conceptes d'empresa, marc institucional i jurídic de l'empresa. Organització i gestió de les empreses

Bàsiques i Generals

- Coneixement en matèries bàsiques i tecnològiques, que capaciten per a l'aprenentatge de nous mètodes i teories, adaptació a noves situacions
-

Capacitat per al maneig d'especificacions, reglaments i normes d'obligat compliment

- Capacitat d'organització i planificació en l'àmbit de l'empresa, i altres institucions i organitzacions
- Coneixement, comprensió i capacitat per aplicar la legislació necessària en l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial

No definides

Continguts

BLOC 1: Economia

Introducció a l'economia. Microeconomia: la demanda i el consumidor. Corbes de preferències, restricció pressupostària i equilibri del consumidor. Microeconomia: l'oferta i els mercats. Eficiència, intercanvi i avantatge competitiu. Informació i especulació. Macroeconomia: el PIB i el creixement econòmic, la inflació i la desocupació. El paper del govern a l'economia.

BLOC 2: Empresa

Definició d' empresa. Organització. Tipus d' organització. La propietat i el govern de l' empresa. Entorn empresarial. Anàlisi econòmic de l' empresa. Direcció d' empresa. Direcció estratègica. Disseny de l' organització. Cadena de valor. Gestió de la Innovació. Economia del coneixement. Indústria 4.0. Sistemes gestió empresa.

BLOC 3: Subsistemes funcionals de l' empresa

Subsistema de producció. Producció i serveis. Aprovisionament. Existències. Logística. Subsistema d' administració i recursos humans. Organització. Administració. Desenvolupament. Subsistema de direcció estratègica. Proposta de valor y model de negoci. Subsistema comercial i de màrqueting. M. Estratègic. M. Operatiu. M. Digital.

BLOC 4: Comptabilitat i finances

Introducció i conceptes bàsics. Els estats financers de l'empresa. Direcció financera. Inversió i finançament. Apalancament i rendibilitat. Control de gestió, costos i quadre de comandament. Indicadors. Anàlisi econòmic i financer de l'empresa. Pla econòmic-financer.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 05 - Igualtat de gènere
- 04 - Educació de qualitat

Sistema d'avaluació i qualificació

Es realitzarà un examen final, pràctiques i treballs per lliurar.

- Pràctiques 20%. (equips).
- Activitats lliurables e-campus 20% (equips).
- Examen final 60% del valor (individual).