

GRAU EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

110313 - ANÀLISI DE COSTOS I SELECCIÓ D'INVERSIONS

Informació general

- Curs acadèmic 2024/25
- Curs: Tercer
- Trimestre: Primer
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
 - Vicenç Luna Quintana <vlunaq@tecnocampus.cat>

Llengües de docència

- Català

L'assignatura disposarà d'exercicis, i casos en llengua anglesa.

Presentació de l'assignatura

Assignatura emmarcada en la matèria d'economia financera. L'assignatura pretén introduir a l'alumne en els conceptes, principis i fonaments bàsics del càlcul de costos a l'empresa industrial i de l'anàlisi d'inversions i els plans de finançament. La primera part de l'assignatura es dedica a l'estudi de la comptabilitat financera i la comptabilitat de costos, analitzant la seva funció dins l'empresa, i aprofitant per a revisar el cicle comptable i la documentació relacionada. A continuació es treballa l'anàlisi d'inversions en situacions amb diferents graus d'incertesa i risc, i s'analitzen les diferents fonts per al finançament. Finalment es descriuen i es treballen l'estructura i els continguts del pla econòmic-financer.

L'aula en què s'imparteix l'assignatura (de forma física o virtual) és un espai segur, lliure d'actituds masclistes, racistes, homòfobes, trànsfobes i discriminatòries, ja sigui a l'alumnat o al professorat. Confiem que entre totes i tots puguem crear un espai segur on puguem equivocar-nos i aprendre sense haver de patir prejudicis dels altres.

Competències/Resultats d'aprenentatge

Específica

- CE20: Analitzar i interpretar els estats econòmics-financers de les empreses i fonaments per la presa de decisions.

Bàsiques i Generals

- CB3: Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants de naturalesa social, científica o ètica.

Transversal

- CT1: Que els estudiants coneguin una tercera llengua, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit i d'acord amb les necessitats que tindran les graduades i els graduats en cada titulació.
- CT2: Que els estudiants tinguin capacitat per a treballar com a membres d'un equip interdisciplinari ja sigui com un membre més, o realitzant

tasques de direcció amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos tenint en compte els recursos disponibles.

No definides

Continguts

Títol contingut 1: Introducció a les finances	Dedicació: 9h	Sessions 2
		Aprenentatge autònom: 7h
Descripció	<ul style="list-style-type: none">• La funció i la direcció financeres• Inversió i finançament• Informació comptable: balanç de situació, compte de resultats, cash-flow, fons de maniobra• Anàlisi financer: liquiditat, endeutament, rotació, rendibilitat• Estructura i costos del capital• Comptabilitat i cicle comptable• Tecnologies de suport	

Activitats vinculades Activitat Examen Parcial

Títol contingut 2: Comptabilitat financera	Dedicació: 25 h	Sessions:11
		Aprenentatge autònom: 14h

Descripció	<ul style="list-style-type: none">• Marc normatiu de la comptabilitat• Conceptes bàsics de comptabilitat financera• Estats financers• Anàlisi econòmic-financer
-------------------	--

Activitats vinculades Activitat 1: Problemes de comptabilitat
Activitat 5: Informe i Presentacio Cas d'Inversió
Activitat Examen Parcial
Activitat Examen Final

Títol contingut 3: Comptabilitat analítica	Dedicació: 30h	Sessions: 13Hr
		Aprenentatge autònom: 17hr

- Descripció**
- Conceptes bàsics de comptabilitat analítica
 - Sistemes de càlcul de costos
 - Els costos per a la presa de decisions
 - Gestió pressupostària

Activitat 2: Problemes Anàlisi de costos

Activitats vinculades Activitat Examen Parcial

Activitat Examen Final

Títol contingut 4: Decisions d'inversió Dedicació: 57 h **Sessions 12**
Aprentatge autònom: 45h

- Descripció**
- El procés d'inversió
 - Avaluació i selecció de projectes d'inversió en condicions de certesa
 - Avaluació i selecció de projectes en condicions de risc
 - Inversions financeres i productives

Activitat 4: Problemes Selecció de projectes d'inversió

Activitats vinculades Activitat 5: Informe i Presentacio Cas d'Inversió

Activitat Examen Parcial

Activitat Examen Final

Títol contingut 5: Decisions de finançament Dedicació: 7h **Sessió 2 Hr**
Aprentatge autònom: 5 h

- Descripció**
- Fonts de finançament internes
 - Fonts de finançament externes
 - Anàlisi d'estats financers
 - Cost del capital

Activitats vinculades Activitat 5: Informe i Presentacio Cas d'Inversió

Activitat Examen Final

Títol contingut 6: El pla econòmic-financer Dedicació: 22 h **Sessió 1 Hr**
Aprentatge autònom: 21 h

Descripció

- **Fiscalitat**
- **Comptabilització de les inversions.**
- **Pla d'inversió i finançament**
- **Costos, despeses i ingressos. Rendibilitat**
- **Pla de tresoreria**
- **Balanç de situació previsional**
- **Compte de resultats**
- **Ratis econòmics i financers**

Activitats vinculades **Activitat 3: Anàlisi Pla de Finançament**

Es obligatori presentar totes les activitats. En cas de no presentació no es pot presentar a l'examen final.

En cas de No Presentat a l'examen parcial aquest comptarà amb un qualificació de 0.

L'activitat 3: Consisteix en fer una reserca sobre que es i que compona un pla financer, es una activitat individual, i es realitzarà una presentació d'un cas pràctic al final del trimestre.

La valoració de l'anàlisi del pla financer es fara tenint en compte; el nivell de detall del document elaborat, la bibliografia consultada i referenciada, i el nivell de detall del cas pràctic, demostrant, coneixement en els diferents conceptes que s'han explicat al llarg del curs, i aplicant-los al cas. L'us d'intel·ligència artificial es acceptable, però caldra demostrar les fonts d'informació i el coneixement dels termes emprats.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 05 - Igualtat de gènere
- 08 - Treball digne i creixement econòmic
- 04 - Educació de qualitat
- 09 - Indústria, Innovació i Infraestructures

Sistema d'avaluació i qualificació

Sistema de qualificació (avaluació)

ACTIVITATS	PES
EXÀMENS	60%
TREBALLS i Practiques	40%

Activitat 1:	Problemes de Finances	5 %
Activitat 2:	Problemes d'Anàlisi de Costos	15 %
Activitat 3:	Anàlisi d'un Pla Financer	15 %
Activitat 4:	Problemes de Selecció Inversions	5 %
Examen	Examen Parcial	20 %
Examen	Examen Final	40%