

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA DE GESTIÓ I SISTEMES D'INFORMACIÓ

103213 - ECONOMIA I EMPRESA PER A ENGINYERS

Informació general

- Curs acadèmic 2025/26
- Departament: Tecnologia
- Tipus d'assignatura: Bàsica
- Curs: Segon
- Trimestre: Primer
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
 - Núria Sánchez Guillem [<sanchez@tecnocampus.cat>](mailto:sanchez@tecnocampus.cat)

Llengües de docència

- Català

Presentació de l'assignatura

L'assignatura Economia i Empresa per a Enginyers és una assignatura obligatòria emmarcada dins la matèria d'Empresa. Pretén familiaritzar l'alumne amb els conceptes econòmics més bàsics que regulen el nostre entorn econòmic i social, així com introduir-lo en el funcionament del món empresarial. Consta de dues parts ben diferenciades: Part I Economia i Part II Empresa.

Aquesta assignatura està relacionada amb Emprenedoria i Innovació, cursada prèviament, i amb Administració d'Empreses impartida en el trimestre següent.

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

Competències/Resultats d'aprenentatge

Bàsica

- B3_ Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva àrea d'estudi), per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants de caire social, científica o ètica
- B4_ Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tan especialitzat com no especialitzat

Comú

- CIN2_ Capacitat per a planificar, concebre, desplegar i dirigir projectes, serveis i sistemes informàtics en tots els àmbits, liderant la seva posada en marxa i la seva millora contínua i valorant el seu impacte econòmic i social

Específica

- EFB6_Coneixement adequat del concepte d'empresa, marc institucional i jurídic de l'empresa. Organització i gestió d'empreses
- ESI1_Capacitat per integrar solucions de Tecnologies de la Informació i de les Comunicacions i processos empresarials per a satisfer les necessitats d'informació de les organitzacions, permetent arribar als seus objectius de forma efectiva i eficient, aconseguint així avantatges competitives
- ESI4_Capacitat per comprendre i aplicar els principis i pràctiques de les organitzacions, de manera que puguin exercir com a enllaç entre les comunitats tècniques i de gestió d'una organització i participar activament en la formació dels usuaris

Transversal

- T1_Que els estudiants coneixin un tercer idioma, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit, d'acord amb les necessitats que tindran les graduades i els graduats a cada titulació

No definides

Continguts

1. Introducció a la teoria econòmica.

- Escassetat i elecció: Frontera de possibilitats de producció.
- Objectius econòmics.
- Agents econòmics.
- Sectors econòmics.
- Sistemes econòmics.

2. Microeconomia: El mercat.

- Demanda i oferta: Buscant l'equilibri.
- Reaccions de compradors i venedors.

3. Macroeconomia: Comptabilitat Nacional.

- Indicadors macroeconòmics: Avantatges i inconvenients.
- Polítiques econòmiques: Política Fiscal i Política Monetària.
- Efectes positius i negatius de la Política econòmica.

4. L'empresa com a organització.

- Conceptes: Empresa - empresari - emprenedor.
- Tipologia d'empreses.
- Àrees funcionals.
- Principis organitzatius

5. L'empresa i l'entorn.

- L'entorn empresarial: PEST i DAFO.
- Conceptes bàsics de Direcció Estratègica.
- Responsabilitat Social Corporativa.
- Ètica Empresarial.
- Cultura Organitzativa.

6. L'empresa i la informació econòmica.

- Balanç: Fotografia del Patrimoni.
- Compte d'explotació.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 12 - Consum i producció responsables
- 08 - Treball digne i creixement econòmic
- 04 - Educació de qualitat

Activitats i Sistema d'avaluació

La qualificació final de l'assignatura es calcularà aplicant les següents ponderacions a les activitats:

- **Activitat 1: Deures** - 20%. Mínim tres activitats per alumne. Treball individual o en grup reduït.
- **Activitat 2: Infografia** - 20%. Treball en grup.
- **Activitat 3: Examen Final** - 60%. Examen individual.

Aquesta assignatura té programades activitats avaluatives d'assistència obligatòria.

Per tal de superar l'assignatura (i aplicar l'anterior ponderació) s'exigirà una qualificació mínima de 5 a l'Examen Final.

Recuperació: Els alumnes amb una qualificació inferior a 5 a la nota final, podran recuperar l'assignatura mitjançant la realització d'un únic examen que recollirà tot el contingut de la mateixa (Economia i Empresa). Aquest examen valdrà el 80% de la nota final de l'assignatura i s'exigirà una nota mínima de 5 per a poder fer promig. Les notes de l'activitat 1 (Deures) i l'activitat 2 (Infografia) no són recuperables i aportaran l'altre 20% a la nota final, 10% cadascuna. Segons la normativa vigent del centre, tan sols es podran presentar a l'examen de recuperació aquells estudiants que hagin participat en un nombre significatiu de les activitats d'avaluació del curs i no hagin arribat al 5 de nota mitjana final.

Qualsevol forma de frau acadèmic serà sancionada d'acord amb la normativa d'avaluació del centre. En cas que es detectin indicis de frau, inclòs l'ús indegut d'eines d'intel·ligència artificial generativa, el professorat de l'assignatura podrà convocar l'estudiant a una entrevista individual amb l'objectiu de verificar-ne l'autoria.

La identificació de plagi es considera una circumstància greu que pot comportar una qualificació de suspens a l'assignatura. En cas de detecció de plagi s'informarà a Coordinació del grau per tal de què es puguin prendre les mesures disciplinàries corresponents.

Bibliografia i Recursos

- Amat Salas, Oriol (2008). Comprender la contabilidad y las finanzas. Gestión 2000.
- Lacalle Calderón, María Cruz; Cepeda González, María Isabel y otros (2005). Lecciones básicas de economía. Paraninfo.
- Cepeda González, María Isabel; Lacalle Calderón, María Cruz y otros. (2004). Economía para ingenieros. Thomson.
- Maynar Mariño, Pilar (2009). La economía de la empresa en el espacio de educación superior. McGrawHill.
- Núria Sánchez Guillem (2025). Dossier d'exercicis de l'assignatura. Centre Universitari Tecnocampus.