

## GRAU EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

### 110322 - LOGÍSTICA I

#### Informació general

- Curs acadèmic 2023/24
- Curs: Tercer
- Trimestre: Segon
- Nombre de crèdits: 4
- Professorat:
  - Pau Palacios Vilajuana <[pupalacios@tecnocampus.cat](mailto:pupalacios@tecnocampus.cat)>

#### Llengües de docència

- Català

#### Presentació de l'assignatura

Assignatura emmarcada en la matèria de direcció d'operacions. L'assignatura pretén introduir a l'alumne en els conceptes, principis i fonaments bàsics de la logística empresarial especialment en el que fa a les xarxes logístiques, la gestió de compres i proveïdors, i els models avançats per a la gestió d'inventaris. Finalment, es presenten les principals tecnologies digitals per a la gestió logística, que ens porten als conceptes de magatzems intel·ligents i logística intel·ligent.

#### Competències/Resultats d'aprenentatge

##### Específica

- CE19: Gestionar la logística del procés productiu: gestió d'stocks, planificació de la producció i sistemes de programació i control de producció.

##### Bàsiques i Generals

- **CB1:** Que els estudiants hagin demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i es sol trobar a un nivell que, si bé es recolza en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.
- **CB2:** Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseeixin les competències que es solen demostrar per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins la seva àrea d'estudi.

##### 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

<b>Títol contingut 1:</b> Introducció a la funció logística	Dedicació: 26	Grup Gran: 8 Grup Petit: 2 Aprentatge autònom: 16
Descripció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cadena de valor de l'empresa. La cadena logística</li><li>• Estratègies logístiques. Xarxes logístiques</li><li>• Decisions sobre localització</li><li>• <i>Cross-Docking</i></li><li>• Noves tecnologies per a la logística. <i>Smart Logistics</i></li></ul>	
Activitats vinculades	Pràctica 1, Treball final	

<b>Títol contingut 2:</b> Gestió de la cadena d'aprovisionament	Dedicació: 24	Grup Gran: 6 Grup Petit: 4 Aprentatge autònom: 12
Descripció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel·ligència de proveïdors</li><li>• Gestió de compres, aprovisionament i distribució.</li><li>• Estratègia de negociació comercial.</li><li>• Logística interna a l'empresa industrial</li><li>• Costos logístics</li><li>• Logística inversa</li></ul>	
Activitats vinculades	Pràctica 2 i Pràctica 3	

<b>Títol contingut 3:</b> Gestió d'estocs avançada	Dedicació: 26	Grup Gran: 8 Grup Petit: 2 Aprentatge autònom: 16
Descripció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concepte i tipus d'inventari</li><li>• Valoració d'inventaris</li><li>• Models avançats per a la gestió d'inventaris:</li></ul>	
Activitats vinculades	Pràctica 4, Treball final	

<b>Títol contingut 4:</b> Sistemes d'informació per a la gestió logística	Dedicació: 12	Grup Gran: 4 Grup Petit: 0 Aprentatge autònom: 8
Descripció	<ul style="list-style-type: none"><li>• ERP: MRP II, MRP</li><li>• <i>Supply Chain Management (SCM)</i></li><li>• e-procurement</li><li>• Introducció a la gestió de magatzems</li></ul>	
Activitats vinculades		

## 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

---

- L'assistència a les sessions teòriques i de laboratori, i el lliurament dels informes corresponents de les pràctiques i del treball final és condició necessària per a l'avaluació de l'assignatura.
- Serà potestatiu dels docents impartidors de l'assignatura decidir sobre la possibilitat d'afegir activitats que permetin la recuperació de les activitats suspeses.
- És obligatòria la realització de totes les activitats per a obtenir la qualificació final de l'assignatura. L'algorisme de càlcul de la nota només s'aplica si la nota mitjana ponderada de les practiques és igual o superior a 4, la nota mitjana ponderada dels examens és igual o superior a 4 i la nota mitjana ponderada dels treballs és igual o superior a 4. En cas contrari l'assignatura resta suspesa.
- L'examen de recuperació només dona opció a aprovar l'assignatura amb una nota de 5. L'examen de recuperació només dona opció a recuperar la nota corresponent als examens, en cap cas de les pràctiques i treballs.

ACTIVITATS	PES
EXÀMENS	50%
TREBALLS	20%
PRÀCTIQUES	30%