

**Gestió de Flux en Xarxes de Subministrament**

Codi: 42644

Crèdits: 9

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
4313489 Logística i Gestió de la Cadena de Subministrament / Logistics and Supply Chain Management	OB	1	2

**Professor/a de contacte**

Nom: Juan José Ramos Gonzalez

Correu electrònic: [juanjose.ramos@uab.cat](mailto:juanjose.ramos@uab.cat)

**Equip docent extern a la UAB**

Jeļena Pečerska (main contact: [jelena.pecerska@rtu.lv](mailto:jelena.pecerska@rtu.lv))

Rinalds Pļavnieks

**Utilització d'idiomes a l'assignatura**

Llengua vehicular majoritària: anglès (eng)

**Prerequisits**

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

**Objectius**

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

**Competències**

- Abordar problemes de gestió i coordinació d'operacions logístiques de producció, transport i serveis mitjançant un enfocament holístic, aplicant de manera consistent i integrada els conceptes i les estratègies generals de gestió de la cadena de subministrament, les consideracions ambientals pertinents i els aspectes de qualitat, tecnològics i econòmics.
- Elaborar arguments sòlids, basats en models quantitativs i mètodes analítics, per convèncer i motivar els responsables dels processos de presa de decisions, seleccionar els socis adequats en la cadena de subministrament, i planificar i coordinar el projecte per implementar la solució.
- Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant, en gran manera, amb treball autònom a autodirigit.
- Seleccionar i aplicar les metodologies analítiques, les estratègies i les tecnologies actuals més rellevants per dissenyar solucions per als problemes de gestió i coordinació dels fluxos de materials, d'informació i financers.
- Ser capaç d'afrontar un problema nou des d'una perspectiva científica.
- Ser capaç de gestionar informació: Extreure i analitzar informació de diferents fonts.
- Tenir coneixements que aportin la base o l'oportunitat de ser originals en el desenvolupament o l'aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Tenir habilitats per a la comunicació oral i escrita en la llengua pròpia i en anglès. Capacitat de síntesi i tècniques de presentació.

## Resultats d'aprenentatge

1. Comprendre la notació de modelatge de cadenes de subministrament.
2. Comprendre les mètriques de rendiment de les cadenes de subministrament.
3. Conèixer la terminologia de la LSCM específica.
4. Definir els elements de disseny en cadenes de subministrament.
5. Elaborar argumentacions basades en models i tècniques quantitatives
6. Identificar estratègies i conceptes en cadenes de subministrament.
7. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant, en gran manera, amb treball autònom a autodirigit.
8. Ser capaç d'afrontar un problema nou des d'una perspectiva científica.
9. Ser capaç de gestionar informació: Extreure i analitzar informació de diferents fonts.
10. Tenir coneixements que aportin la base o l'oportunitat de ser originals en el desenvolupament o l'aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
11. Tenir habilitats per a la comunicació oral i escrita en la llengua pròpia i en anglès. Capacitat de síntesi i tècniques de presentació.

## Continguts

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

## Metodologia

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
CU1. Practise sessions	28	1,12	2, 6
CU1. Theory lectures	28	1,12	4, 6
CU2. Case studies, individual assignments.	30	1,2	3, 5, 6, 8, 9, 10
CU2. Theory lectures	16	0,64	2, 6, 11
Tipus: Supervisades			
CU1. Problem sessions	8	0,32	1, 2, 5, 6, 8, 9
CU2. Practise sessions	10	0,4	2, 3, 4, 8
Tipus: Autònomes			
CU1. Mastering in the lectured course material	54	2,16	1, 2, 5, 6, 7, 9
CU2. Mastering in the lectured course material	15	0,6	2, 3, 4, 7
CU2. Practise sessions	32	1,28	2, 3, 4, 5, 6, 11

## Avaluació

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

## Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
CU1. Final exam	40%	2	0,08	1, 2, 5, 6, 9
CU1. Practise sessions	40%	0	0	1, 2, 5, 6, 8, 9
CU1. Problem sessions	20%	0	0	2, 6, 7, 8
CU2. Laboratory works	20%	0	0	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11
CU2. Simulation results and report	40%	0	0	2, 3, 4, 5, 9, 10, 11
CU2. Theoretical exam	40%	2	0,08	3, 4

## Bibliografia

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

## Programari

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.