

Titulació	Tipus	Curs
Logística i Gestió de la Cadena de Subministrament	OB	1

Professor/a de contacte

Nom: Miquel Angel Piera Eroles

Correu electrònic: miquelangel.piera@uab.cat

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

Language of instruction is English. See the English version of the guide

Objectius

Language of instruction is English. See the English version of the guide

Resultats d'aprenentatge

1. CA02 (Competència) Interpretar i formular els sistemes LSCM com a estructures complexes identificant-ne la part en relació amb el tot.
2. CA03 (Competència) Elaborar arguments basats en models i tècniques quantitatives.
3. KA04 (Coneixement) Seleccionar els mètodes d'anàlisi de sistemes i reconèixer els principis de l'enginyeria de sistemes.
4. KA05 (Coneixement) Identificar i modelar dependències, influències i relacions d'impacte entre els components d'un sistema.
5. KA06 (Coneixement) Identificar i modelar les propietats emergents i els indicadors clau de rendiment.
6. SA05 (Habilitat) Analitzar sistemes complexos en relació amb el rendiment i la sensibilitat.
7. SA06 (Habilitat) Aplicar mètodes i principis d'anàlisi, avaluació i disseny de sistemes LSCM.
8. SA06 (Habilitat) Aplicar mètodes i principis d'anàlisi, avaluació i disseny de sistemes LSCM.

Continguts

Language of instruction is English. See the English version of the guide

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Personal Study	34	1,36	
Problem Sessions	10	0,4	
Theory Lectures	20	0,8	
Tipus: Supervisades			
Lab exercises	15	0,6	
Tipus: Autònomes			
Modeling	70	2,8	

Language of instruction is English. See the English version of the guide

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè els alumnes completin les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Petri Net Exercises	15%	0	0	CA03, KA04, KA05
Simulation Models	35%	0	0	CA02, KA06, SA05, SA06
State Space analysis and Presentation	50%	1	0,04	KA06, SA05, SA06

Language of instruction is English. See the English version of the guide

Bibliografia

Language of instruction is English. See the English version of the guide

Programari

Language of instruction is English. See the English version of the guide

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través daquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura

Nom	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(PAULm) Pràctiques d'aula (màster)	1	Anglès	primer quadrimestre	matí-mixt
(PLABm) Pràctiques de laboratori (màster)	1	Anglès	primer quadrimestre	matí-mixt
(TEm) Teoria (màster)	1	Anglès	primer quadrimestre	matí-mixt