

GRAU EN LOGÍSTICA I NEGOCIS MARÍTIMS

110023 - EMMAGATZEMATGE I DISTRIBUCIÓ

Informació general

- Tipus d'assignatura : Obligatòria
- Coordinador : Jesus Ezequiel Martínez Marín
- Curs: Tercer
- Trimestre: Primer
- Crèdits: 6
- Professorat:
 - Oscar Josep Ródenas Ujaque <orodenasu@tecnocampus.cat>
 - Valeria Bernardo <vbernardo@tecnocampus.cat>

Idiomes d'impartició

- Castellà

La llengua de l'assignatura tant oral com escrita és el castellà.

Competències que es treballen

Específica

- Mostrar coneixements i habilitats per a la coordinació dels departaments de compres, aprovisionament, producció i distribució d'un producte a qualsevol empresa, analitzant diferents tipus de tècniques
- Operacionalitzar l'emmagatzematge de mercaderies, mitjançant aplicacions informàtiques pròpies de la gestió logística

Bàsiques i Generals

- Desenvolupar habilitats per buscar, processar i analitzar informació procedent de fonts diverses per aplicar-les als assumptes a resoldre
- Pendre decisions en l'àmbit professional i personal, aplicant coneixements i tècniques adquirides al llarg de l'activitat acadèmica
- Treballar en equip, participant activament en les tasques i utilitzant les eines de negociació i planificació apreses

Descripció

Estudi de la cadena de subministrament, l'emmagatzematge i la distribució de qualsevol organització a partir de diferents propostes. Reflexionar al voltant dels diferents actors de la cadena logística, la seva participació i influència en el procés global dels moviments de mercaderies.

Aquesta assignatura disposa de recursos metodològics i digitals per fer possible la seva continuïtat en modalitat no presencial en el cas de ser necessari per motius relacionats amb la Covid-19. D'aquesta forma s'assegurarà l'assoliment dels mateixos coneixements i competències que s'especifiquen en aquest pla docent.

El TecnoCampus posarà a l'abast del professorat i l'alumnat les eines digitals necessàries per poder dur a terme l'assignatura, així com guies i recomanacions que facilitin l'adaptació a la modalitat no presencial.

Resultats d'aprenentatge

Adquirir els coneixements bàsics necessaris per entendre el funcionament de la cadena de subministrament d'una empresa en la seva totalitat per a poder escometre amb èxit les tasques relacionades amb l'emmagatzematge i la distribució de qualsevol organització.

- Desenvolupar habilitats per buscar, processar i analitzar informació procedent de fonts diverses per aplicar-les als assumptes a resoldre
- Pendre decisions en l'àmbit professional i personal, aplicant coneixements i tècniques adquirides al llarg de l'activitat acadèmica
- Treballar en equip, participant activament en les tasques i utilitzant les eines de negociació i planificació apreses
- Mostrar coneixements i habilitats per a la coordinació dels departaments de compres, aprovisionament, producció i distribució d'un producte a qualsevol empresa, analitzant diferents tipus de tècniques
- Operacionalitzar l'emmagatzematge de mercaderies, mitjançant aplicacions informàtiques pròpies de la gestió logística

Metodologia de treball

Classe Magistral: Sessions de classe expositives basades en l'explicació del professor a la qual assisteixen tots els alumnes matriculats en l'assignatura. La falta sense justificació adequada a quatre classes, impedirà l'examen final.

Aprenentatge dirigit: Debats, fóruns i estudi de casos en tot cas dirigits pel mestre. Tindran càrrega tant escrita com oral.

Aprenentatge autònom: Resolució de problemes proposats pel docent.

Continguts

Tema 1: Emmagatzematge i Manipulació.

- Definició de magatzem.
- Tipologia de magatzems.
- Classificació ABC de les mercaderies.
- Elements a tenir en compte en l'expedició de mercaderies.
- Manipulació:
 - Equips.
 - Sistemes de Manipulació.

Tema 2: Automatització de Magatzems.

- Objectius.
- Tipologia. S'estudiaran, entre d'altres sistemes, l'EDI, Voice pickings, la influència dels robots, etc.

Tema 3: Operadors Logístics.

- Definició.
- Característiques.
- Com fer-ne la tria?
- Incidència de l'e-commerce/m-commerce en els operadors logístics.

Tema 4: Subcontractació de la Logística de Distribució.

- Transport propi o extern? Avantatges i inconvenients.
- Economia col·laborativa. Futur?

Tema 5: Gestió del Transport.

- ¿Quin mitjà de transport triar?
- Elements de la gestió del Transport:
 - Cadena de Proveïment.
 - Magatzems.
 - Inventari.
 - Web/Mòbil.
 - xarxes de distribució.
 - Atenció al client.
 - Costos.

Tema 6: Elements Físics, Personals i Jurídics.

- Elementos Físics:
 - Mercaderies generals, perilloses, peribles, líquides...
 - Maquinària.
 - Infraestructures:
 - Ports.
 - Contenidors.
 - Vaixells.
 - Terminals de càrrega/descàrrega.
 - Avions.
 - Vagons i Ferrocarrils.
 - Magatzems.
- Elements Personals:
 - Navilier, estibador, carregador, transitori, etc.
- Elements Jurídics:
 - Contractes de Transport.
 - Assegurances.

- Associacions i Organitzacions.
- Normativa Internacional.

Tema 7: Tarifes i Fletaments.

- Càlcul dels costos del Transport Marítim.
- Càlcul dels costos del Transport Aeri .
- Càlcul dels costos del Transport Terrestre.
- Càlcul dels costos del Transport Ferroviari.

Tema 8: Distribució Capil-lar.

- Definició.
- Formes de gestionar la distribució capil-lar.
- Anàlisi de diferents aspectes administratius i locals influents en el grau de desenvolupament de la distribució capil-lar
- Programació de rutes de transport. Anàlisi de diverses normatives i aplicacions existents per optimitzar-les.
- Medi Ambient.

Tema 9: Logística Inversa.

- Definició.
- Cicle de vida d'un producte.
- Gestió de la cadena de subministraments inversa.
- Influència en el desenvolupament sostenible i en el compte de resultats d'una empresa.

Activitats d'aprenentatge

Classes Magistral: Sessions de classe expositives basades en l'explicació del professor a la qual assisteixen tots els alumnes matriculats en l'assignatura. La falta sense justificació adequada a quatre classes, impedirà l'examen final.

Aprenentatge dirigit: Debats , fòrums i estudi de casos en tot cas dirigits pel mestre. Tindran càrrega tant escrita com oral.

Sistema d'avaluació

Consistirà en l'avaluació contínua, amb els següents percentatges:

10% : Participació a classe. La manca d'assistència a quatre classes no justificada adequadament motivarà anar directament a recuperació.

30% : Treball i presentació oral/escrita dels diferents casos que es puguin estudiar al llarg del curs.

60% : Examen final.

Per poder realitzar aquesta ponderació , caldrà superar l'examen final amb una nota mínima de 4, en cas contrari, s,ha d'anar directament a la recuperació.

Recursos

Bàsics

Bibliografies

- Diseño y organización del almacén. Miguel Ángel Perdiguero Jiménez. IC editorial. 2017
- Manual de Transporte Marítimo. VVAA. Marge Books. 2015.
- Manual de gestión de almacenes. Sergi Flamarique. Marge books. 2019
- Optimización de la cadena logística. María José Sorlózano González. IC Editorial. 2018
- Transporte Internacional de Mercancías. Francisco Lobato. Marcombo. 2015.

Complementaris

Bibliografies

- <http://blogdelogistica.es/principales-operadores-logisticos-de-espana/>
-

<http://gestionalmacen.blogspot.com.es/2012/12/automatizacion-de-almacenes.html#!/2012/12/automatizacion-de-almacenes.html>

- <http://laclasedeoscarboluda.blogspot.com.es/2015/02/los-costes-y-el-calculo-del-transporte.html>
- <http://transporteinternacional.blogspot.com.es/2007/09/componentes-del-transporte.html>
- <http://www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para-el-ingeniero-industrial/medios-y-gesti%C3%B3n-del-transporte/>
- <http://www.translogverseas.es/informacion/logistica-almacenamiento/18-almacenamiento-manipulacion-de-mercancias.aspx>