

Loģistikas pamati (Basic Logistics)

Autors	MBA, lektors Māris Plūmiņš
LAIS kods	
Pārbaudes forma	Eksāmens
Kredītpunkti (ECTS kredītpunkti)	4 KP (6 ECTS)
Kopējais kontaktnodarbību skaits	64
Lekciju skaits	44
Praktisko nodarbību skaits	20
Nepieciešamās zināšanas kursa uzsākšanai	Izpratne par loģistikas terminiem uzņēmējdarbībā latviešu, angļu valodā.
Studiju programmas daļa	Vispārizglītojošie mācību kursi

Studiju kursa mērķis

Kursa mērķis ir sniegt bakalaura programmas studentiem zināšanas par loģistikas kā zinātnes un uzņēmumu vadības nozares attīstību, izaicinājumiem, uzdevumiem un kompromisiem biznesa mērķu sasniegšanā.

Studiju rezultāti

Studiju kursa apgūšanas rezultātā students:

- Spēj noteikt, apkopot, izvērtēt un izanalizēt uzņēma iekšējās un ārējās loģistikas uzdevumu elementus, to ietekmējošos faktorus un sasaisti ar pārējām uzņēmuma nodaļām.
- Prot izveidot uzņēmuma loģistikas shēmu ar katru aktivitāšu izmaksām un ietekmi uz uzņēmuma darbības rādītājiem un kopējo stratēģijas realizāciju.

Studējošo patstāvīgā darba organizācijas veids

Studentu patstāvīgais darbs ietver:

- regulāru studiju kursa vielas apgūšanu, izmantojot lekciju materiālus, mācību literatūru, interneta resursus,
- mājas darbu izpildi,
- kursa darba izstrādi,
- gatavošanos kontroldarbiem un eksāmenam.

Studiju rezultātu vērtēšana

Gala rezultātu veido:

- Praktiskais darbs grupās un patstāvīgi 30%
- Eksāmens 70%

Studiju kursa saturs

N.p.k.	Tēmas nosaukums
1.	Ievads loģistikā. Loģistikas pamatjēdzieni, funkcija, vide un sistēmas. Loģistikas loma piegāžu ķēžu vadībā(PKĻV) mūsdienu mainīgajā globalizācijas laikmetā.
2.	Sadales loģistikas vadīšana un plānošana. Sadales kanāli un to vadīšana, noliktavu saimniecība. Pieprasījuma plānošana un vadība. Preču krājumu vadība. Pasūtījumu vadība un klientu serviss.
3.	Ražošanas loģistika. Ražošanas loģistikas būtības sistēmas un materiālo resursu krājumu vadība. Ražošanas loģistikas loma globālajās piegāžu ķēdēs.
4.	Transporta loģistikas būtība. Transporta sistēmas daļiņnieki, izmaksas. Transporta veidu raksturojums un to priekšrocības, trūkumi. Iepakojums un tara transportā. Transporta loģistikas nozīme PKĻV.
5.	Iepirkumu loģistika Iepirkumu organizēšana un piegādātāju izvēle. Resursu un pakalpojumu sagāde globālajās PKĻ.
6.	Piegāžu ķēžu attiecības un izvērtēšana.
7.	PKĻV ilgtspēja un stratēģiskie izaicinājumi uzņēmumu mērķu sasniegšanā. Atgriezeniskās materiālo resursu plūsmas.

Studiju kursa kalendārais plāns

Nodarbības numurs	Tēmas nosaukums	Nodarbības veids (lekcijas, semināri, praktiskās nodarbības, laboratorijas darbi), akadēmisko stundu skaits
1.	Ievads loģistikā. Loģistikas pamatjēdzieni.(06.02)	Lekcija 2 stundas
2.	Loģistikas loma piegāžu ķēžu vadībā.(06.02)	Lekcija 2 stundas
3.	(13.02)Loģistikas vide un sistēmas	Lekcija 2 stunda
4.	(13.02)Loģistikas funkcijas	Lekcija 2 stundas
5.	(20.02) Ievads loģistikā, loģistikas pamatjēdzieni, funkcijas, vide un sistēmas(grupu darbu prezentācijas, diskusijas).	Seminārs 1 stunda Lekcija 1 stunda
6.	(20.02) Loģistikas globālais raksturs PKĻV kontekstā	Lekcija 2 stundas
7.	1.Ievads loģistikā 2.grupu darbu prezentācijas. (27.02) Sadales loģistikas 1. Daļas grupu prezentācijas par sagatavotajiem jautājumiem	1 stunda seminārs 1 stunda lekcija
8.	(27.02). Sadales loģistikas vadīšana un plānošana.	2 stundas lekcija

Nodarbības numurs	Tēmas nosaukums	Nodarbības veids (lekcijas, semināri, praktiskās nodarbības, laboratorijas darbi), akadēmisko stundu skaits
9.	6.03. Preču krājumu vadība. Pieprasījuma plānošana un vadība. Pasūtījumu vadība.	2 stundas lekcija
10.	6.03. Sadales kanāli un to vadīšana, noliktavu saimniecība.	2 stundas lekcija
11.	13.03. Sadales loģistikas tēmas grupu darbu prezentācijas par 1.un 2.daļu. Ražošanas loģistikas būtība.	1 stunda seminārs 1 stunda lekcija
12.	13.03. Ražošanas loģistikas sistēmas. Krājumu vadība ražošanas loģistikā.	2.lekcijas
13.	(20.03). Ekonomiski izdevīgākie pasūtījumu apjomi.	2 stundas lekcija
14.	(20.03.) Ražošanas loģistikas loma globālajās piegāžu ķēdēs.	2.stundas lekcija
15.	(27.03) Grupu darbu prezentācijas par ražošanas loģistikas sadaļas jautājumiem. Pussemestra tests par pirmajām 3 tēmām (Ievads loģistikā, Sadales loģistika, Ražošanas loģistika).	1 stunda seminārs 1.stunda praktiskās nodarbības
16.	27.03 Pussemestra tests par pirmajām 3 tēmām(Ievads loģistikā, Sadales loģistika, Ražošanas loģistika).	2 stundas praktiskās nodarbības
17.	3.04 Pus semestra rezultātu analīze. Jautājumu atbilžu pārskats. Transporta loģistikas būtība.	1 stunda seminārs 1.stunda lekcija
18.	3.04..Transporta loģistikas būtība(turpinājums)	2 stundas lekcija
19.	10.04. Transporta veidi un salīdzinājums	2 stundas lekcija
20.	10.04. Transporta izmaksas.	
21.	17.04 .Transporta sistēmas piegādes dalībnieki.	2 stundas lekcija
22.	17.04. Iesaiņojums un tara loģistikā.	2 stundas lekcija
23.	24.04.Transporta tēmas 1. Un 2. Sadaļas grupu darbu prezentācijas Iepirkumu loģistika. Iepirkšanas organizēšana.	1 stunda seminārs 1 stunda lekcija
24.	24.04. Piegādātāja izvēle. Materiālu un pakalpojumu sagādes globālais raksturs.	2 stundas lekcija
25.	08.05.Iepirkumu loģistikas grupu darbu prezentācija Attiecības piegāžu ķēdēs	1 stunda seminārs 1 stunda lekcija
26.	08.05.Attiecības PĶ.	
27.	15.05.PĶ snieguma novērtēšana un finansiālā analīze	2 stundas lekcija
28.	15.05.PĶ tehnoloģijas un informācijas plūsmu vadība.	
29.	22.05. Piegāžu ķēžu ilgtspēja	2 stundas lekcija
30.	22.05.Piegāžu ķēžu vadības stratēģiskie	2 stundas lekcija

Nodarbības numurs	Tēmas nosaukums	Nodarbības veids (lekcijas, semināri, praktiskās nodarbības, laboratorijas darbi), akadēmisko stundu skaits
	izaicinājumi sadaļu	
31.	29.05. Grupu darbu prezentācija par PĶV ilgtspēju un izaicinājumu 2. pussemestra tests par 4 tēmām (Transporta loģistikas, iepirkumu loģistikas, piegāžu ķēžu attiecības un piegāžu ķēžu ilgtspēja un izaicinājumi)	1 stundas lekcija
32.	29.05. 2. pussemestra tests par 4 tēmām (Transporta loģistikas, iepirkumu loģistikas, piegāžu ķēžu attiecības un piegāžu ķēžu ilgtspēja un izaicinājumi).	2 stundas lekcija

Pamatliteratūra

- 1.V. Praude, J.Beļčikovs. Loģistika. Rīga, Veidelote, 2003
- 2.J. J. Coyle; Managing Supply Chains: A Logistics Approach, International Edition, 9th Edition 2009

Papildliteratūra

3. Praude V. Loģistika, teorija un prakse. – Rīga: SIA "BURTENE", 2013.

Citi informācijas avoti

Interneta resursi:

csb.gov.lv

Sam.gov.lv

AL. 56.¹ pants. Studiju kurss

(1) Augstskolas un koledžas nosaka kārtību, kādā izstrādājami un iekļaujami studiju programmās studiju kursi, lai nodrošinātu studiju programmas kopējo studiju rezultātu

sasniegšanu. Studiju kursa aprakstu sagatavo un apstiprina augstskolas un koledžas noteiktajā kārtībā.

(2) Studiju kursa apraksts:

- 1) definē prasības studiju kursa apguves uzsākšanai;
- 2) nosaka studiju kursa īstenošanas mērķi un plānotos studiju rezultātus;
- 3) izklāsta studiju rezultātu sasniegšanai nepieciešamo studiju kursa saturu, ietver studiju kursa kalendāru, obligāto literatūru un papildliteratūru, norāda citus informācijas avotus;
- 4) raksturo studējošo patstāvīgā darba organizāciju un uzdevumus;
- 5) nosaka studiju rezultātu vērtēšanas kritērijus.