

**Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes  
Malnavas koledža  
Studiju kursa apraksts**

Studiju kursa nosaukums	LOGISTIKAS PAMATI
Studiju kursa nosaukums (angļu valodā)	BASICS OF LOGISTICS
Studiju programmas līmenis	Īsā cikla profesionālā augstākā izglītība
LKI līmenis	5
Kvalifikācijas līmenis	5
Kredītpunkti	3
Studiju kursa izstrādātājs	Dr.sc.ing. Gints Birzietis

**Studiju kursa kalendārs**

Studiju forma	Kopējais stundu skaits	Kontaktstundas			Patstāvīgā darba stundas	Kalendārs (semestris)
		kopā	no tām lekcijas	no tām praktiskās nodarbības un laborat. darbi		
Pilna laika studijas	81	32	26	6	49	4
Nepilna laika studijas	81	16	12	4	65	4

**Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai:** Vispārējā vidējā izglītība vai profesionālā vidējā izglītība.

**Studiju kursa mērķis:** Apzināt produktu veidošanās ceļu no izejvielām līdz gala patērētājam, kā arī apgūt prasmi sasaistīt vienotā, nepārtrauktā ķēdē materiālu (preču) un informācijas plūsmas šajā ceļā un izmaksu veidošanos no ražotāja līdz klientam.

**Studiju kursa plāns un saturs**

Nr. p. k.	Studiju kursa saturs	Kontaktstundu skaits un veids			
		Pilna laika studijas		Nepilna laika studijas	
		Lekcijas	Prakt.un laborat.d.	Lekcijas	Prakt.un laborat.d.
1.	Loģistikas attīstība. Loģistikas pirmsākumi un evolūcija. Loģistikas attīstības posmi. Loģistikas attīstību veicinošie faktori un priekšnoteikumi	1		1	
2.	Loģistikas ķēdes vadība. Loģistikas ķēdes vadības shēma. Loģistikas mērķi un koncepcijas. Loģistikas noteikumi un mijiedarbība ar marketingu. Loģistikas definīcijas un termini. Loģistikas uzdevumu risināšanas metodes	5		2	

3.	Loģistikas plūsmas. Plūsmas loģistikas ķēdēs un sistēmās, to virzieni. Materiālu plūsmas, raksturojums un klasifikācija. Finanšu plūsmas veidi un shēmas. Informācijas plūsmas, klasifikācija, elementi. Pakalpojumu plūsma, tās novērtējums.	3		1	
4.	Loģistikas darbības un funkcijas. Loģistikas pamatdarbības un nodrošinošās darbības. Loģistikas menedžmenta darbības. Loģistikas operācijas un funkcijas. Funkcijas un operācijas ietekmējošie faktori.	2		1	
5.	Loģistikas pamatdarbības. Iepirkšanas loģistika, mērķi un uzdevumi. Ražošanas loģistika, uzdevumi un pamatprincipi. Izplatīšanas loģistika, mērķi un uzdevumi. Patērētāju apkalpošana.	4		2	
6.	Loģistikas nodrošinošās darbības un menedžmenta funkcijas. Transporta loģistikas mērķi un uzdevumi. Pasūtījumu apstrāde. Noliktavu saimniecība un krājumu vadīšana. Iesaiņojums un taras nodrošinājums. Informācijas vadīšana. Plānošana un analīze. Organizēšana. Cenu veidošana. Kontrole un vērtēšana.	5	3	2	2
7.	Izmaksas loģistikā. kopējo izmaksu veidošanās, ietekmējošie faktori. Izmaksu struktūra.	2		1	
8.	Produkcija loģistikā. Produkcijas loma loģistikas koncepcijā. Preces dzīves cikls un saistītie loģistikas lēmumi. Pareto līkne. Produkcijas klasifikācija loģistikā.	4	3	1	2
9.	Loģistikas vide. Loģistikas iekšējā vide. Loģistikas ārējā vide. Loģistikas nodaļa uzņēmumā un tās uzdevumi.	2		1	

### Studējošā patstāvīgais darbs

Nr. p. k	Patstāvīgā darba veids	Patstāvīgā darba uzdevumi
1.	Informācijas avotu izpēte	Nostiprināt lekciju laikā iegūtās zināšanas, sagatavoties testam par Loģistikas pamatdarbībām.
2.	Praktiskais darbs	Izpildīt praktisko darbu "Pareto sadalījums"
3.	Informācijas avotu izpēte	Nostiprināt lekciju laikā iegūtās zināšanas, sagatavoties testam par produkta vietu loģistikā.

4.	Praktiskais darbs	Izpildīt praktisko darbu "Krājumu izmaiņas noliktavā"
----	-------------------	---

**Studiju kursa metodes:** Lekcijas, praktiskie darbi, testi, patstāvīgs darbs ar informācijas avotiem.

**Prasības kursa apguvei:** Sekmīgi izpildīti testi un ieskaitīti praktiskie darbi.

**Noslēguma pārbaudījums:** Ieskaite.

#### Plānotie studiju rezultāti

Studiju programmas studiju rezultāti	Studiju kursa plānotie studiju rezultāti studiju programmas studiju rezultātu sasniegšanai (studējošais kurss noslēgumā zina, prot, spēj)	Studiju rezultātu pārbaudes forma
<p><b>Z</b> Pārzina uzņēmējdarbības, vadības un ekonomikas principus autoservisa darbības plānošanā un autoservisa pakalpojumu nodrošināšanā, pārzina darba tiesisko attiecību normas</p> <p><b>P</b> Spēj organizēt servisa procesus, nodrošinot materiāli tehnisko resursu plānošanu un uzturēšanu atbilstoši tehnoloģiskām prasībām un darba drošības noteikumiem</p> <p><b>K</b> Spēj vadīt un uzņemties atbildību par ikdienas resursu pietiekamību un patstāvīgi pieņemt lēmumus, sadarboties komandā</p>	<p><b>Zināšanas</b> Zināšanas par loģistikas būtību, loģistikas ķēdes pamata sastāvdaļām un darbībām, loģistikas pieeju autotransporta sektorā.</p>	Testi
	<p><b>Prasmes</b> Sasaistīt vienotā ķēdē vai procesā preču apgādi kā arī izmaksas sākot no izejvielām līdz gala patērētājam</p>	Testi Praktiskie darbi
	<p><b>Kompetences</b> Spēja pielietot loģistikas principus autotransporta sektora produktu un pakalpojumu apgādes pilnveidošanā</p>	Testi Praktiskie darbi

#### Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji, sasniegšanas pakāpes vērtēšana

Apguves līmenis	Balle	Skaidrojums
Ļoti augsts	10	Zināšanas, kas pārsniedz noslēguma darba prasības, liecina par patstāvīgiem pētījumiem, par problēmu dziļu izpratni
Ļoti augsts	9	Pilnā mērā atklāj jautājumu, uzrāda prasmi patstāvīgi spriest par jautājumā ietvertās problemātikas attīstību, pielietojot iegūtās zināšanas praktiskajā analīzē
Augsts	8	Pilnā mērā atklāj jautājumu, taču reizēm trūkst dziļākas izpratnes un spējas zināšanas patstāvīgi piemērot jautājumā ietvertās problemātikas tālākās attīstības izvērtējumā
Augsts	7	Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami arī atsevišķi mazāk svarīgi trūkumi jautājuma pamatojumā
Vidējs	6	Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami kāda atsevišķa būtiska aspekta nepietiekoši dziļa izpratne

Vidējs	5	Visumā atklāj jautājuma būtību, kaut arī konstatējama nepietiekami dziļa izpratne problemātikā, neskaidrības personiskā viedokļa formulējumā
Vidējs	4	Kopumā apgūts kurss, tomēr konstatējama nepietiekama dažu pamatkonceptiju izpratne, ir ievērojamas grūtības iegūto zināšanu praktiskā izmantošanā

### **Studiju kursa pamatliteratūra**

1. Praude V., Loģistika. – R.:Burtene. 2013. – 560. lpp;
2. Sprancmanis Nikolajs. Uzņēmējdarbības loģistikas pamati. – R.:Burtene. 2011. – 218. lpp;
3. Sprancmanis Nikolajs. Biznesa loģistika. - R: Vaidelote, 2003. - 359 lpp.;
4. Krūmiņš Normunds. Rokasgrāmata loģistikas sistēmu vadīšanai. - R: "Petrovskis & Co", 2004. - 153 lpp.;

### **Studiju kursa papildus literatūra**

1. Ķēniņš-Kings G. Modernā apgāde labāk, lētāk un laikā. Rīga: Valters un Rapa, 2000. 238 lpp.
2. Langford, John W. Logistics : principles and applications / John W. Langford. 2nd ed. New York : SOLE Press/McGraw-Hill, c2007. xix, 578 lpp.;
3. Rushton, Alan The handbook of logistics & distribution management / edited by Alan Rushton, Phil Croucher, Peter Baker. 4th ed. London ;Philadelphia : Kogan Page, 2010. xxvii, 635 lpp.
4. Handbook of Logistics and Supply-Chain Management. Volume 2. Ed. by A.M.Brewer, K.J.Button, D.A.Hensher. Amsterdam, Pergamon 2001. 545p.;
5. Ballou Ronald H. Business logistics management. Planning, organizing and controlling the supply chain. 4th international ed. Upper Saddle River, New Jersey Prentice Hall International. 1999. 681p.