

**MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA  
UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE REALE, ECONOMICE ȘI ALE MEDIULUI  
CATEDRA DE ȘTIINȚE FIZICE ȘI INGINEREȘTI**

**Curriculum**

**Logistica II**

**Ciclul I, studii superioare de licență, învățământ cu frecvență  
specialitatea 521.8. *Inginerie și Management în transportul auto***

**Autor: Ojegov Alexandr  
dr., conf. univ.**

**BĂLȚI, 2017**

Discutat și aprobat la ședința Catedrei de științe fizice și inginerești, proces verbal nr.14, din 08.02.2017.

Șeful Catedrei de științe fizice și inginerești VP  
conf. univ., dr., Vitalie BEȘLIU

Discutat și aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului, proces verbal nr.9 din 15.02.2017.

Decanul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului Ciobanu  
conf. univ., dr., Ina CIOBANU



## I. Informații de identificare a unității de curs

Facultatea: Științe Reale, Economice și ale Mediului

Catedra: Științe fizice și inginerești

Domeniul general de studiu: 52 Inginerie și activități inginerești

Domeniul de formare profesională la ciclul I: 521 Inginerie și tehnologii industriale

Specialitatea: 521.8 Inginerie și management în transportul auto

Administrarea unității de curs:

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor			Forma de evaluare	Limba de predare
			Prel.	Sem.	L. ind.		
S.04.A.029	6	180	45	45	90	Examen (test)	Limba română

Statutul: disciplina la alegere.

## II. Informații referitoare la cadrul didactic

Numele, prenumele: Ojegov Alexandr

Titlul și gradul științific: dr., conf. univ.

Postul: prodecan al facultății ȘREM

Localizarea: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, aula 527

Nr. de telefon: 079215624, 023152398

E-mail: [alexandr.ozhegov@yahoo.com](mailto:alexandr.ozhegov@yahoo.com)

Localizarea sălilor: prelegeri – aula 5015; laborator – aula 512

Orele de consultații: Miercuri 14<sup>50</sup> – 16<sup>20</sup>.



### Studii:

1998-2001 – bacalaureat, Liceul Teoretic „N. Gogol”, m. Bălți, profilul real

2001-2006 – studii universitare de licență, USARB, Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică, specialitatea Instruire în inginerie și Informatică

2006-2007 – studii postuniversitare de masterat, USARB, Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică, Specialitatea Inginerie

2008-2012 – studii postuniversitare de doctorat, Universitatea Tehnică a Moldovei, Specialitatea 242.05 „Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare”.

### III. Integrarea cursului în programul de studii

Disciplina „Logistica II” este prevăzută în planul de învățământ, ciclul I, studii superioare, la specialitatea „Inginerie și management în transportul auto”, studii cu frecvență, în semestrul 4, anul II de studii, făcând parte din pregătirea de specializare a studenților.

Scopul acestui curs este dezvoltarea capacității decizionale referitoare la gestiunea componentelor sistemului logistic al întreprinderii, în condițiile îndeplinirii obiectivelor de marketing ale organizației. De asemenea, acest curs este direcționat spre dobândirea atitudinilor necesare conducerii și desfășurării eficiente și eficace a activităților logistice.

Acest curs, este rezultatul unor preocupări de cercetare aprofundată a acestui domeniu, care începe cu explicarea mijloacelor tehnice utilizate în procesul logistic, analiza interfeței dintre logistică și marketing, abordarea conceptului de servire a clientului, ca mai apoi să se focalizeze asupra principalelor aspecte decizionale implicate de aprovizionarea cu materii prime, optimizarea procesului de producție, depozitarea mărfurilor, organizarea sistemelor de distribuție a mărfurilor finite, transport, etc. În finalul cursului, este analizat procesul organizării activităților logistice în cadrul unei întreprinderi, precum și impactul revoluției conceptuale din domeniul logistic asupra structurii organizatorice.

Disciplina este destinată studenților de la specialitatea „Inginerie și management în transportul auto” studii superioare de licență a Facultății ȘREM, ca disciplină de specializare la alegere.

### IV. Precondiții

Pentru a studia cursul Logistica II, studentul trebuie să posede cunoștințe dobândite din cadrul cursurilor: „Economia întreprinderii”, „Matematica inginerescă și economică”, „Analiza costului și devizul de cheltuieli”, „Logistica I” care se studiază la anul I și II de studii.

### V. Competențe dezvoltate în cadrul cursului

Prin studiul disciplinei „Logistică II” se formează următoarele competențe:

- să demonstreze competențe de aplicare a cunoștințelor de bază ale economiei, adecvate în diverse situații profesionale și de viață;
- să utilizeze legități economice în cadrul optimizării proceselor economice aflându-se atât în calitate de consumatori cât și de producători;

- să utilizeze diverse metode de cercetare științifică pentru a analiza infrastructura logistică din diferite aspecte;
- să analizeze criteriile care condiționează modificarea sistemului logistic și să prognozeze limitele acestor modificări;
- să colecteze și să interpreteze seriile statistice pentru structurarea modelelor logistice în studierea proceselor și fenomenelor economice.

## VI. Finalitățile unității de curs

La finalizarea studierii, studenții vor fi capabili:

- să distingă sarcinile și conținutul sistemului logistic în cadrul unei întreprinderi;
- să identifice datele-cheie ale unui sistem și să le structureze schematic infrastructura gestiunii logistice;
- să planifice premisele motivaționale ale activității logistice la diferite etape de dezvoltare socială și în diversele condiții economice;
- să aplice modelele prelucrării datelor statistice pentru a stabili prognozele activității sistemului logistic;
- să aplice cunoștințele căpătate în situațiile reale utilizând probleme de modelare, optimizare și algoritimizare a proceselor de aprovizionare, prelucrare, depozitare, transport și distribuție;
- să planifice strategii și modele logistice eficiente în diversele ramuri ale economiei contemporane.

## VII. Structura unității de curs

Unitatea de curs „Logistica II” este divizată în patru unități de învățare:

Nr. d/o	Denumirea unității de învățare	Nr. de ore (contact direct)	Nr. de ore (lucrul individual)
1.	Mijloace tehnice pentru organizarea procesului logistic la întreprinderi	18	18
2.	Organizarea logisticii depozitelor la întreprinderi	24	24
3.	Organizarea logisticii procesului de producere la întreprinderi	24	24
4.	Organizarea logisticii transporturilor la întreprinderi	24	24
<b>Total</b>		<b>90</b>	<b>90</b>

## Conținuturi

### a) Tematica și repartizarea orientativă a orelor la prelegeri

Nr. d/o	Tema	Nr. de ore
1.	Clasificarea mijloacelor tehnice pentru organizarea procesului logistic la întreprinderi	3
2.	Mijloace tehnice pentru depozitare, împachetare și distribuție	4
3.	Mijloace tehnice pentru logistica activităților financiare	4
4.	Mijloace tehnice pentru organizarea logisticii informaționale	4
5.	Mijloace tehnice pentru organizarea logisticii procesului de producere	4
6.	Mijloace tehnice pentru organizarea logisticii transporturilor	4
7.	Organizarea logisticii depozitelor la diferite tipuri de întreprinderi	6
8.	Organizarea logisticii procesului de producere la întreprinderi	6
9.	Organizarea logisticii transporturilor la întreprinderi	6
10.	Logistica transporturilor în interiorul întreprinderii	4
<b>Total</b>		<b>45</b>

### b) Tematica și repartizarea orientativă a orelor la seminare

Nr. d/o	Tema	Nr. de ore
1.	Organizarea sortării materialelor în depozite	4
2.	Organizarea fluxurilor de materiale în depozite	4
3.	Optimizarea procesului de depozitare a materialelor	4
4.	Organizarea sortării materialelor în secții de producere	6
5.	Organizarea fluxurilor de materiale în secții de producere	6
6.	Optimizarea logisticii procesului de producere	6
7.	Calculul numărului necesar de mijloace de transport	6
8.	Calculul și optimizarea timpului necesar pentru efectuarea operațiilor de transport	6
9.	Prezentarea rapoartelor	3
<b>Total</b>		<b>45</b>

## VIII. Activități de lucru individual

Studentilor la începutul cursului li se propune temele (sau ei aleg tema de sinestătător) pentru elaborarea proiectelor privind organizarea procesului logistic a unei întreprinderi. Pe parcursul sesiunii studenții studiază sursele bibliografice referitor la tema aleasă, consultă cu profesorul planul și conținutul proiectului și la finele cursului prezintă elaborările efectuate (prezentarea PowerPoint).

## IX. Evaluarea

Evaluarea curentă se efectuează prin notarea dărilor de seamă la îndeplinirea lucrărilor de laborator, lucrului individual și lucrării de control la finalizarea jumătății unității de curs.

*Nota finală = 0,6 × Nota reușitei curente + 0,4 × Nota de la examen.*

În procesul de evaluare a studenților se aplică Regulamentul cu privire la evaluarea rezultatelor academice ale studenților în USARB aprobat prin Hotărârea Senatului, procesul verbal nr. 9 din 16.03.2011.

În conformitate cu articolul 16, alineatul 7 din Codul Educației al Republicii Moldova Nr. 152 din 17 iulie 2014, în învățământul superior, pe lângă sistemul național de notare, se aplică și scala de notare cu calificative recomandate în Sistemul European de Credite Transferabile (A, B, C, D, E, FX, F).

## X. Resursele informaționale la unitatea de curs

- obligatorii:

1. BĂLAN, C. *Logistică*. București: Editura Uranus, 2006, 116 p.
2. BULAT, V., BARCARI, I. *Logistica: teorie și aplicații*, USM, 2012, 108 p.
3. CIUCAN-RUSU, L., LASZLÓ, H. *Logistica distribuției mărfurilor*. Sibiu: SAEX, 2007, 78 p.
4. ROMAN, T. *Logistica în marea distribuție*. Analele Științifice ale Universității "A.I. Cuza", Iași: Versita, 2005/2006, pp. 155-161.
5. SAGAIDAC, M., UNGUREANU, V. *Cercetări operaționale. Gestiunea stocurilor*. Chișinău: CEP USM. 2004, pp. 151-170.
6. АНИКИНА, Б.А. *Практикум по логистике*. Москва: ИНФРА-М, 2006, 276 с.
7. БАУЕРСОКС, Д., КЛОСС, Д. *Логистика, интегрированная цепь поставок*. Москва: Экономика, 2008, 643 с.
8. ВАРАКИН, М.Т. *Практикум по логистике*. Архангельск: АГТУ, 2003, 50 с.
9. ГАДЖИНСКИЙ, А.М. *Логистика*. Москва: Маркетинг, 2006, 228 с.
10. ГАДЖИНСКИЙ, А.М. *Практикум по логистике*. Москва: Дашков и К, 2009, 312 с.
11. ОПАРИНА, Е.Е. *Логистика*. Москва: Прим, 2009, 40 с.
12. ТУХВАТУЛИНА, Л.А. *Логистика*. Томск: РДЛ, 2005, 68 с.

- *suplimentare:*

1. MURPHY, J.R., WOOD, D.F. *Contemporary Logistics*. New Jersey: Prentice Hall, 2004, 220 p.
2. TURCOV, E., PETROVICI, S., PETROVICI, A. *Tehnologiile comerciale și logistica*. Chișinău: ASEM, 2005, 397 p.
3. СЕРГЕЕВ В. И. и др. *Глобальные логистические системы*. СПб: Бизнес-пресса, 2001, 240 с.
4. СТАХАНОВ, В.Н., ШЕХОВЦЕВ, Р.В. *Торговая логистика*. Москва: Приор, 2000, 214 с.
5. ФЕДКО, В.П., БОНДАРЕНКО, В.А. *Коммерческая логистика*. Москва: Март, 2006, 304 с.
6. ЧЕБОТАЕВ, А.А. *Маркетологистика*. Москва: Экономика, 2005, 246 с.