

GLOJ 112 - LOGISTICS INFORMATION SYSTEMS - Gülşehir Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu - Yönetim ve Organizasyon Bölümü
General Info

Objectives of the Course

This course aims to explain and utilize of e-based logistic information systems

Course Contents

E-logistics, logistics information systems, applications of these systems, the reasons to use, the advantages for the logistics industry, costs of information technology

Recommended or Required Reading

1 ERDAL, M., SAYGILI, M., S., 2010, "Lojistik İşletmelerinde Yönetim-Organizasyon ve Filo Yönetimi", Utikad Yayınları, İstanbul,
2 Keskin, Hakan, 2015. Kavramlar, Prensipler, Uygulamalar, Lojistik El Kitabı. Nobel Yayın, 2. Basım.
3 Çekerol, Serap, Gülsen. 2013. Lojistik Yönetimi. Anadolu Üniversitesi yayınları. 1. baskı
4 Bakkal, Muharrem ve Ofıaz, Arif, 2011. Lojistik Bilgi Sistemleri. Hiperlink Yayın, İstanbul.
5 Çetinkaya, Cihan, Özceylan, Eren, Demirel, Neslihan ve uslu, Ayşenur (2017). Lojistik Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri. İdeal Kültür yayıncılık, 1. Baskı, İstanbul Çatay, B. ve Öztürk, G. (2012). ULUSLARARASI LOJİSTİK. T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYINI NO: 2625, AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI NO: 1593, Eskişehir.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Basic concepts, data information, e-logistics, internet and supply chain, Elements of Logistics, Logistics Principles, Logistics Related Concepts, CALS, MRPI, MRPII, ERP, Logistics Information Technologies etc. will be conveyed through subject explanation and discussion method.

Recommended Optional Programme Components

Book recommendations for students to follow current issues related to logistics information systems

Instructor's Assistants

does not exist

Presentation Of Course

face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Ebru Demirel

Program Outcomes

1. Are able to explain basic concepts related to logistics information systems.
2. Are able to show examples about the contribution of information systems to logistics processes.
3. Are able to analyse the underlying data in logistics information systems.
4. Are able to produce a solution by taking responsibility for unexpected circumstances faced in the field

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMeth
1	https://books.google.com.tr/books?hl=tr&lr=&id=zdlgDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP4&dq=Temel+kavramlar,+veri+bilgi,+e-lojistik,+internet+ve+tedarik+zinciri&ots=LJxWEs7IDN&sig=yp76g5K0Mi2niy_k8-Jk8xlquKk&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false Before coming to class, look at pages 3-5 of the Logistics Information Systems book.	Lecturing
2	https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1869778 See TRANSPORTATION SERVICES LOGISTICS MANAGEMENT book, pages 7-8.	Lecturing
3	https://www.researchgate.net/publication/367191669_Uluslararası_Lojistikte_Temel_Kavramlar/link/63c68990d7e5841e0bd6f4aa/download?_tp=eyJjb250ZXh0lp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uliwicGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIn19 See pages 11-16 of the Logistics Information Systems book.	lecturing
4	CALS, MRPI, MRPII, ERP https://www.researchgate.net/publication/350488962_MRPMaterial_Requirement_Planning_Applications_In_Industry-A_REVIEW See pages 11-16 of the Logistics Information Systems book.	lecturing
5	https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LOJ206U/ebook/LOJ206U-16V1S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf See pages 18-35 of the Logistics Information Systems book.	lecturing
6	https://www.mustafacetinkaya.com.tr/dersler/les/lojenfist.pdf Recommended INTERNATIONAL LOGISTICS AOF Book, see pages 131-135.	lecturing
7	Recommended INTERNATIONAL LOGISTICS AOF Book, see pages 135-141.	lecturing
8		
9	Recommended INTERNATIONAL LOGISTICS AOF Book, see pages 120-125.	lecturing
10	Recommended INTERNATIONAL LOGISTICS AOF Book, see pages 120-128.	lecturing
11	Recommended INTERNATIONAL LOGISTICS AOF Book, see pages 120-128.	lecturing
12	See pages 30-35 of the Logistics Information Systems book.	lecturing
13	See pages 30-35 of the Logistics Information Systems book.	lecturing
14	See pages 52-55 of the Logistics Information Systems book.	lecturing
15	See pages 56-66 of the Logistics Information Systems book.	lecturing

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Final	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	7,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Derse Katılım	6	1,00
Vize	1	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Vize	40,00
Final	60,00

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15
L.O. 1	1														
L.O. 2		1	1					1							
L.O. 3		1	1		1			1							
L.O. 4		1	1		1			1							

Table :

- P.O. 1 :** İşletme, iktisat, pazarlama, hukuk, muhasebe ve lojistik ile ilgili konularda yeterli alt yapıyı oluşturur.
- P.O. 2 :** Disiplinler arası çalışarak diğer alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri lojistik çözümleri için beraber kullanır.
- P.O. 3 :** Lojistik problemlerini lojistik bilgi sistemlerini kullanarak, uygun analitik yöntemler ile çözer.
- P.O. 4 :** Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci-sistemi analiz eder, edindiği bilgi ve becerileri yorumlar ve değerlendirir.
- P.O. 5 :** Depolama, envanter ve tedarik zinciri yönetimi gibi lojistik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları kullanır.
- P.O. 6 :** Alanıyla ilgili kaynak araştırması yaparak veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
- P.O. 7 :** Bireysel olarak, disiplin içi ve disiplin dışı takımlarda etkin olarak çalışır, alanı ile ilgili sorunların çözümünde sorumluluk alır.
- P.O. 8 :** Lojistik alanındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yeniler, değişime açıktır.
- P.O. 9 :** Üretim planlaması, toplam kalite yönetimi, halkla ilişkiler, girişimcilik, dış ticaret konularını yeter düzeyde bilir.
- P.O. 10 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- P.O. 11 :** Toplumsal ve mesleki etik değerleri bilir ve davranışlarına yansıtır.
- P.O. 12 :** Atatürk ilke ve inkılaplarını bilir.
- P.O. 13 :** Bilişim ve iletişim teknolojilerini alanının gerektirdiği en az düzeyde kullanır.
- P.O. 14 :** Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar.
- P.O. 15 :** En az bir yabancı dil kullanır.
- L.O. 1 :** Lojistik bilgi sistemleriyle ilgili temel kavramları açıklayabilir.
- L.O. 2 :** Bilgi sistemlerinin lojistik sürecine katkılarını örnekleriyle gösterebilir.
- L.O. 3 :** Lojistik bilgi sistemleri konusunda temel verileri analiz edebilir.
- L.O. 4 :** Alanında karşılaştığı beklenmeyen durumlarda sorumluluk olarak çözüm üretebilir.

YÖNETİM VE ORGANİZASYON BÖLÜMÜ / LOJİSTİK X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15
L.O. 1															
L.O. 2															
L.O. 3															
L.O. 4															

Table :

- P.O. 1 :** İşletme, iktisat, pazarlama, hukuk, muhasebe ve lojistik ile ilgili konularda yeterli alt yapıyı oluşturur.
- P.O. 2 :** Disiplinler arası çalışarak diğer alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri lojistik çözümleri için beraber kullanır.
- P.O. 3 :** Lojistik problemlerini lojistik bilgi sistemlerini kullanarak, uygun analitik yöntemler ile çözer.
- P.O. 4 :** Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci-sistemi analiz eder, edindiği bilgi ve becerileri yorumlar ve değerlendirir.
- P.O. 5 :** Depolama, envanter ve tedarik zinciri yönetimi gibi lojistik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları kullanır.
- P.O. 6 :** Alanıyla ilgili kaynak araştırması yaparak veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
- P.O. 7 :** Bireysel olarak, disiplin içi ve disiplin dışı takımlarda etkin olarak çalışır, alanı ile ilgili sorunların çözümünde sorumluluk alır.
- P.O. 8 :** Lojistik alanındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yeniler, değişime açıktır.
- P.O. 9 :** Üretim planlaması, toplam kalite yönetimi, halkla ilişkiler, girişimcilik, dış ticaret konularını yeter düzeyde bilir.
- P.O. 10 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- P.O. 11 :** Toplumsal ve mesleki etik değerleri bilir ve davranışlarına yansıtır.
- P.O. 12 :** Atatürk ilke ve inkılaplarını bilir.
- P.O. 13 :** Bilişim ve iletişim teknolojilerini alanının gerektirdiği en az düzeyde kullanır.
- P.O. 14 :** Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar. 1
- P.O. 15 :** En az bir yabancı dil kullanır.
- L.O. 1 :** Lojistik bilgi sistemleriyle ilgili temel kavramları açıklayabilir.
- L.O. 2 :** Bilgi sistemlerinin lojistik sürecine katkılarını örnekleriyle gösterebilir.
- L.O. 3 :** Lojistik bilgi sistemleri konusunda temel verileri analiz edebilir.
- L.O. 4 :** Alanında karşılaştığı beklenmeyen durumlarda sorumluluk olarak çözüm üretebilir.