



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – COURSE DESCRIPTION

Τίτλος / Title:	Εφοδιαστική Αλυσίδα Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων
Μέρος του.../Part of..:	
Κωδικός / Code:	
Διδάσκοντες / Lecturers:	Μιχάλης Α. Μαντάς, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Υποχρ/Compuls	<input type="checkbox"/>
Προαπ/Elect	<input checked="" type="checkbox"/>
Σεμιν/Seminar	<input type="checkbox"/>
Φθινοπ/Autumn	<input checked="" type="checkbox"/>
Εαρινό/Spring	<input type="checkbox"/>

Προαπαιτούμενα μαθήματα / Prerequisites

Κωδικός/Code

ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ / COURSE GOALS

Το μάθημα πραγματεύεται θέματα που αφορούν στον προγραμματισμό και τη λειτουργία της εφοδιαστικής αλυσίδας σε οργανισμούς και επιχειρήσεις με έμφαση σε επιχειρήσεις τροφίμων και γεωργίας. Συγκεκριμένα εξετάζονται θέματα όπως ο στρατηγικός ρόλος και η σπουδαιότητα των λειτουργιών της εφοδιαστικής αλυσίδας, η αξιολόγηση και βελτιστοποίηση του επιπέδου εξυπηρέτησης, της διαχείρισης αποθεμάτων, της αποθήκευσης, των καναλιών διανομής και της μεταφοράς εμπορευμάτων, η χρήση ποσοτικών μεθόδων για την επίλυση προβλημάτων στη Διοίκηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΔΕΑ), καθώς και σύγχρονες τάσεις και προοπτικές στη ΔΕΑ στην Ελλάδα και σε περιβάλλον διεθνούς εμπορίου.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση:

- να σχεδιάζουν, προγραμματίζουν και εκτελούν τις κύριες και υποστηρικτικές λειτουργίες της ΔΕΑ,
- να επιλέγουν τον κατάλληλο τύπο λειτουργίας της ΔΕΑ, λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά των προϊόντων/υπηρεσιών και τις απαιτήσεις που αυτά επιβάλλουν στη λειτουργία της ΔΕΑ,
- να εφαρμόζουν μια συστημική και ολιστική προσέγγιση (integrative supply chain management) στη ΔΕΑ με την ταυτόχρονη αναγνώριση των ισχυρών αλληλεξαρτήσεων ανάμεσα στις επιμέρους λειτουργίες της ΔΕΑ και των σχέσεων ανταποδοτικότητας (trade-off's) ανάμεσα στις αντίστοιχες συνιστώσες κόστους και
- να επιλέγουν και εφαρμόζουν τα κατάλληλα εργαλεία, μεθόδους και τεχνικές για την υποστήριξη αποφάσεων σε θέματα βέλτιστου σχεδιασμού του δικτύου της εφοδιαστικής αλυσίδας, χωροθέτησης εγκαταστάσεων (π.χ. αποθηκών), διαχείρισης αποθεμάτων, προγραμματισμού και δρομολόγησης οχημάτων, καθώς και προσδιορισμού του βέλτιστου επιπέδου εξυπηρέτησης της ΔΕΑ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – COURSE CONTENTS

Ενότητα / Unit	Ωρες/Hrs
1. Εισαγωγή στη ΔΕΑ	3
2. Λειτουργία της εφοδιαστικής αλυσίδας	3
3. Διαχείριση παραγγελιών και εξυπηρέτηση πελατών	3
4. Διαχείριση αποθεμάτων	3
5. Αποθήκευση	3
6. Εμπορευματικές μεταφορές	3
7. Κανάλια διανομής	3
8. Σχεδιασμός δικτύου εφοδιαστικής αλυσίδας (1/2)	3
9. Σχεδιασμός δικτύου εφοδιαστικής αλυσίδας (2/2)	3
10. Μαθηματική προτυποποίηση και επίλυση προβλημάτων μεταφορών (1/2)	3
11. Μαθηματική προτυποποίηση και επίλυση προβλημάτων μεταφορών (2/2)	3
12. Παρουσιάσεις ομαδικών εργασιών - Προετοιμασία για τις Εξετάσεις	3

ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ TEACHING METHOD

ΩΡΕΣ / HOURS		
Διδασκαλίας / Taught	36	Αρ. ατομικών εργασιών No of pers. assignments
Σεμιναρίου / Seminar		
Συνεργασία με διδάσκοντα / Collaboration with lecturer		Αρ. ομαδικών εργασιών / No of group assignments
Πρακτικής / Laboratory		1
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ / TOTAL:	36	

ΕΞΕΤΑΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ / EXAMINATION

	Βαρύτητα Weight
Γραπτή εξέταση/Written exam	70%
Προφορική εξέταση / Orals	
Ατομικές εργασίες/Pers assignmtns	
Ομαδικές εργασίες/Group assignmtns	30%
ΣΥΝΟΛΟ / TOTAL:	100%

Ελληνικά Συγγράμματα

- [1] Chopra, S. and P. Meindl (Επιμέλεια Λ. Τσιρώνης), (2014), Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας: Στρατηγική, Προγραμματισμός και Λειτουργία, Εκδόσεις Τζιόλα.
- [2] Bowersox, D.J., D.J. Closs, M. Bixby Cooper, and J.C. Bowersox (Επιμέλεια: Α. Νεάρχου, Φ. Βούζας και Π. Ρεπούσης), (2016), Logistics: Εφοδιαστική και Διοίκηση Δικτύων Διανομής, Broken Hill.
- [3] Jacobs, F.R. and R.B. Chase (Επιμέλεια Δ. Ασκούνης, Ι. Μαρινάκης, Α. Νεάρχου), (2012), Διοίκηση Λειτουργιών και Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης.

Ξενόγλωσσα Συγγράμματα

- [1] Chopra, S. and P. Meindl, (2015), Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation, 6th Edition, Pearson Education.
- [2] Bowersox, D.J., D.J. Closs, M. Bixby Cooper, and J.C. Bowersox, (2013), Supply Chain Logistics Management, 4th Edition, McGraw-Hill.
- [3] Simchi-Levi, D., P. Kaminski, and E. Simchi-Levi, (2008), Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies and Case Studies, 3rd Edition, McGraw-Hill.
- [4] Jonsson, P., (2008), Logistics and Supply Chain Management, McGraw-Hill.