



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – COURSE DESCRIPTION

Τίτλος / Title:	Εφοδιαστική Αλυσίδα Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων	Υποχρ/Compuls	<input type="checkbox"/>
Μέρος του.../Part of...:		Προαιρ/Elect	<input checked="" type="checkbox"/>
Κωδικός / Code:		Σεμιν/Seminar	<input type="checkbox"/>
Διδάσκοντες / Lecturers:	Μιχάλης Α. Μαντάς, Λέκτορας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας	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
Σεμιναρίου / Seminar	
Συνεργασία με διδάσκοντα / Collaboration with lecturer	
Πρακτικής / Laboratory	
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ / TOTAL:	36

Αρ. ατομικών εργασιών
No of pers. assignments

Αρ. ομαδικών εργασιών /
No of group assignments

1

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] Βιδάλης, Μ., (2009), Εφοδιαστική (Logistics): Μια ποσοτική προσέγγιση, 1η Έκδοση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος.
- [3] Harrison, A. and R. van Hoek (Επιμέλεια Δ. Γιαννακόπουλος, Σ. Μοσχούρης), (2013), Logistics Μάνατζμεντ και Στρατηγική, Εκδόσεις Rosili.
- [4] Johnson, J.C., D.F. Wood, D.L. Wardlow, and P.R. Murphy Jr. (Επιμέλεια Π. Κούρτης), (2006), Σύγχρονα Logistics: Θεωρία και Πρακτική, 1η Έκδοση, Εκδόσεις Έλλην.
- [5] Μαρινάκης, Ι. και Α. Μυγδαλάς, (2008), Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας, 1η Έκδοση, Εκδόσεις Σοφία.
- [6] Jacobs, F.R. and R.B. Chase (Επιμέλεια Δ. Ασκούνης, Ι. Μαρινάκης, Α. Νεάρχου), (2012), Διοίκηση Λειτουργιών και Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης.

Ξενογλωσσα Συγγράμματα

- [1] Chopra, S. and P. Meindl, (2015), Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation, 6th Edition, Pearson Education.
- [2] 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.
- [3] Jonsson, P., (2008), Logistics and Supply Chain Management, McGraw-Hill.
- [4] Ballou, R.H., (2003), Business Logistics / Supply Chain Management, 5th Edition, Prentice Hall.