



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – COURSE DESCRIPTION

Τίτλος / Title:	Διοικητική Επιστήμη και Κοστολόγηση (Management Science & Cost Management)	Υποχρ/Compuls	<input type="checkbox"/>
Μέρος του.../Part of..:		Προαπρ/Elect	<input checked="" type="checkbox"/>
Κωδικός / Code:		Σεμιν/Seminar	<input type="checkbox"/>
Διδάσκων / Lecturer:	Κων. Λιάπης (Πάντειο Πανεπιστήμιο), Στέλιος Ροζάκης (Πολυτεχνείο Κρήτης)	Φθινοπ/Autumn	<input type="checkbox"/>
Προαπαιτούμενα μαθήματα / Prerequisites	1.	Εαρινό/Spring	<input checked="" type="checkbox"/>
		Κωδικός/Code	

### ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ / COURSE GOALS

Κατανόηση και επαρκής εποπτεία της Διοικητικής Επιστήμης και απαραίτητη γνώση για να λαμβάνει το σύγχρονο στέλεχος επιχείρησης αποφάσεις και να διαχειρίζεται πρακτικά προβλήματα στο σύγχρονο περιβάλλον των αγρο-βιομηχανικών επιχειρήσεων. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος αναμένεται ότι οι φοιτητές θα 1) αποκτήσουν ικανότητα να αξιοποιούν δεδομένα και να τα μετατρέπουν σε δομημένη γνώση, 2) χρησιμοποιούν εναλλακτικούς τρόπους να κατασκευάζουν υποδείγματα για λήψη αποφάσεων 3) θα εξοικειωθούν με το διαθέσιμο λογισμικό και θα είναι σε θέση να επιλέξουν το πλέον κατάλληλο για κάθε κατηγορία προβλημάτων. 4) Να μπορούν να κατασκευάσουν τα κατάλληλα υποδείγματα διοίκησης κόστους και προγραμματισμού και 5) Να λαμβάνουν αποφάσεις διοίκησης των διαθεσίμων πόρων και της παραγωγής βάσει των υποδειγμάτων με έμφαση σε επιχειρήσεις Τροφίμων & Γεωργίας.

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – COURSE CONTENTS

Ενότητα / Unit	Ώρες/Hrs
1. Εισαγωγή σε Διοίκηση Κόστους και Προγραμματισμό - Βασικές έννοιες γραμμικής άλγεβρας	3
2. Υποδείγματα λήψης αποφάσεων για τη γεωργία και τα τρόφιμα. Γραφικές και αλγεβρικές λύσεις	3
3. Κατανομή επιχειρησιακών πόρων με μαθηματικό προγραμματισμό : Διαθέσιμα λογισμικά πακέτα	3
4. Προβλήματα δικτύων και μεταφοράς	3
5. Διοίκηση Κόστους – Συντελεστές Κόστους – Σταθερό και Μεταβλητό Κόστος – Κατανομή Κόστους	3
6. Υποδείγματα παραδοσιακής κοστολόγησης, κοστολόγησης παραγγελιών, μεταβλητής και Απορρόφησης	3
7. Κοστολόγηση δραστηριοτήτων, Υπόδειγμα ABC, εφαρμογή σε επιχειρήσεις Τροφίμων & Γεωργίας	3
8. Υποδείγματα κοστολόγησης αλυσίδας παραγωγής, κοινά παραγωμένων προϊόντων και διαφορικής ανάλυσης κόστους	3
9. Υποδείγματα ανάλυσης φύρας βιομηχανοποίησης και της διακύμανσης των συντελεστών κόστους	3
10. Υποδείγματα ανάλυσης Κόστους – Όγκου – Κερδών (CVP), και ανάλυσης Νεκρού Σημείου (BEP) σε επιχειρήσεις Τροφίμων & Γεωργίας	3
11. Υποδείγματα προϋπολογισμού και διοίκησης παραγωγής και συντελεστών κόστους. Υποδείγματα Κύριου Προϋπολογισμού (Master Budget) και η σύνθεση των μερικών προϋπολογισμών	3
12. Η εφαρμογή των υποδειγμάτων επιχειρησιακής έρευνας στη διοίκηση και τη διαχείριση κόστους και στον προγραμματισμό.	3

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ TEACHING METHOD

### ΕΞΕΤΑΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ / EXAMINATION

ΩΡΕΣ / HOURS		Βαρύτητα Weight
Διδασκαλίας / Taught	24	Γραπτή εξέταση/Written exam 60%
Σεμιναρίου / Seminar		Προφορική εξέταση / Orals
Συνεργασία με διδάσκοντα / Collaboration with lecturer	3	Ατομικές εργασίες/Pers assignmtns 40%
Πρακτικής / Laboratory	9	Ομαδικές εργασίες/Group assignmtns
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ / TOTAL:	36	ΣΥΝΟΛΟ / TOTAL: 100%

BIBLIOΓΡΑΦΙΑ/ BIBLIOGRAPHY

- Brandon C., Drtina R. (1997). Management Accounting strategy and control, McGraw-Hill
- Wright D. (1996). Management Accounting, Modular Texts in Business and Economics, Addison Wesley Longman Ltd
- Γ. Πρασατάκος (2003). Διοικητική Επιστήμη στην πράξη 2002, εκδ. Σταμούλης
- Βενιέρης Γ. (1998). Λογιστική Κόστους, Εκδόσεις «Το Οικονομικό», Σμπίλιας Αθήνα 1998.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / NOTES

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/DATE