

## Διάταξη Θεματικής Ενότητας ΠΔΕ253 - Εισαγωγή στη Διοικητική Επιστήμη

<b>Σχολή</b>	ΣΟΕΔ	Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης	
<b>Πρόγραμμα Σπουδών</b>	ΠΔΕ	Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων	
<b>Θεματική Ενότητα</b>	ΠΔΕ253	Εισαγωγή στη Διοικητική Επιστήμη	
<b>Επίπεδο</b>	<b>Προπτυχιακό</b>	<b>Μεταπτυχιακό</b>	
	✓	<b>Μάστερ</b>	<b>Διδακτορικό</b>
<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b>	Ελληνική		
<b>Τύπος Διδασκαλίας</b>	Εξ αποστάσεως		
<b>Τύπος Θεματικής Ενότητας</b>	<b>Υποχρεωτική</b>	<b>Επιλογής</b>	
	✓		
<b>Αριθμός Ομαδικών Συμβουλευτικών Συναντήσεων</b>	<b>Σύνολο</b>	<b>Φυσική Παρουσία</b>	<b>Τηλεσυναντήσεις</b>
	4	0	4
<b>Αριθμός Εργασιών</b>	2		
<b>Υπολογισμός Τελικής Βαθμολογίας</b>	<b>Διαδραστικές Δραστηριότητες</b>	<b>Εργασίες</b>	<b>Τελικές Εξετάσεις</b>
	10 %	30 %	60 %
<b>Αριθμός Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)</b>	10		

### Περιγραφή Θεματικής Ενότητας

Η πολυπλοκότητα του σύγχρονου επιχειρηματικού περιβάλλοντος και η ποικιλομορφία των παραγόντων που επηρεάζουν τις προοπτικές επιτυχίας (ή αποτυχίας) μιας επιχείρησης, συντέιναν στην αναγνώριση από τα διοικητικά στελέχη της ανάγκης για συστηματικές προσεγγίσεις στη λήψη αποφάσεων.

Η Θεματική Ενότητα ΠΔΕ253 – Εισαγωγή στη Διοικητική Επιστήμη (*Introduction to Management Science*) εξετάζει τεχνικές που βασίζονται σε επιστημονικές μεθόδους και αξιοποιούν εκτενώς εργαλεία ποσοτικής ανάλυσης για λήψη/στήριξη διοικητικών αποφάσεων, τόσο σε λειτουργικό όσο και σε στρατηγικό επίπεδο. Η Διοικητική Επιστήμη αναπτύχθηκε σαν ξεχωριστός διεπιστημονικός κλάδος κατά την περίοδο του 2ου παγκοσμίου πολέμου, όταν ομάδες επιστημόνων με διαφορετικές ειδικότητες ανέπτυξαν και εφάρμοσαν μεθόδους επίλυσης στρατηγικών, τακτικών και λειτουργικών προβλημάτων του στρατού. Μετά τη λήξη του πολέμου, οι ίδιες προσεγγίσεις προσαρμόστηκαν και έτυχαν ευρέων εφαρμογών σε πρακτικά προβλήματα επιχειρήσεων. Ο όρος *Επιχειρησιακή Έρευνα* (*Operations Research*) χρησιμοποιείται επίσης στη βιβλιογραφία σε αναφορά στη Διοικητική Επιστήμη (τουλάχιστον ως προς το μεθοδολογικό σκέλος του κλάδου). Οι δύο αυτοί όροι αναφέρονται συχνά ως ταυτόσημοι – παρόλο που ο όρος Διοικητική Επιστήμη έχει επικρατήσει ως πιο δόκιμη περιγραφή του ευρύτερου πεδίου εφαρμογών σε σύγχρονα επιχειρηματικά περιβάλλοντα.

Η ανάπτυξη της μεθόδου Simplex για επίλυση γραμμικών προγραμμάτων από τον George Dantzig το 1947 έθεσε τα θεμέλια για τη σύγχρονη Διοικητική Επιστήμη η οποία ακολούθησε ταχεία πορεία εξέλιξης τόσο μεθοδολογικά, όσο και ως προς το εύρος προβλημάτων με τα οποία καταπιάνεται. Η

ραγδαία τεχνολογική ανάπτυξη των ηλεκτρονικών υπολογιστών έδωσε μεγάλη ώθηση στην εξέλιξη της.

**Προ-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες**

ΠΔΕ103 Ποσοτικές Μέθοδοι στη Διοίκηση I

**Συν-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες**

Καμία

**Σύνθεση Βαθμολογίας**

Τρόπος Αξιολόγησης	Βαρύτητα στον Τελικό Βαθμό	Φόρτος Εργασίας	
		Ώρες	ECTS
Εβδομαδιαία Μελέτη	0%	125-150	5
Εργασία 1	15%	37.5-45	1.5
Εργασία 2	15%	37.5-45	1.5
Διαδραστικές Δραστηριότητες	10%	12.5-15	0.5
Τελική/Επαναληπτική Εξέταση	60%	37.5-45	1.5
<b>Σύνολο</b>	<b>100%</b>	<b>250-300</b>	<b>10</b>

**Κανονισμοί Βαθμολογίας και Τρόποι Αξιολόγησης**

- Διαδραστικές δραστηριότητες, με βαρύτητα 10% του τελικού βαθμού, οι οποίες βαθμολογούνται με επιτυχία ή αποτυχία. Κάθε επιτυχημένη δραστηριότητα αυξάνει τον τελικό βαθμό αναλογικά.
- Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 9, εάν συγκεντρώσει το 90% της πιθανής βαθμολόγησης, δηλαδή,  $90\% \cdot 10 = 9$ , και ούτω καθεξής.
- Βαθμός επιτυχίας (Passing rate)
  - 40% Εργασιών και διαδραστικών δραστηριοτήτων, Δικαίωμα συμμετοχής στις τελικές εξετάσεις μιας Θεματικής Ενότητας έχουν οι φοιτητές/-τριες που κατοχύρωσαν αθροιστικά τον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό ( $\geq 50\%$ ) στις γραπτές εργασίες και διαδραστικές δραστηριότητες.
  - 60% Τελικής εξέτασης
- Αν ένας/μια φοιτητής/-τρια συγκεντρώσει βαθμολογία με δεκαδικό ψηφίο, τότε αυτό στρογγυλοποιείται στην πλησιέστερη μισή μονάδα. Επιτυχής θεωρείται η ολοκλήρωση της Θεματικής Ενότητας όταν ο βαθμός είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 5.