



DGMBA518: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ

Υποχρεωτικό

Γλώσσα Διδασκαλίας: Ελληνικά

Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων: 5

Σκοπός Μαθήματος

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να αποκτήσουν οι φοιτητές τις βασικές γνώσεις εννοιών, μεθοδολογιών και τεχνικών σύγχρονης διαχείρισης έργων. Οι φοιτητές θα μάθουν το βασικό θεωρητικό πλαίσιο της διαδικασίας διαχείρισης του έργου. Έμφαση δίνεται στη απόκτηση ειδικών γνώσεων – δεξιοτήτων που αφορούν στο εύρος και στο χρονικό προγραμματισμό έργων με τη Μέθοδο Δικτυωτής Ανάλυσης (Network Analysis). Η μέθοδος αυτή προσφέρει μία συστηματική και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του σχεδιασμού και του χρονικού προγραμματισμού ενός έργου το οποίο αποτελείται από πολλές αλλά αλληλοσυνδεδεμένες εργασίες.

Το μάθημα αποτελείται από τις ακόλουθες Θεματικές Ενότητες:

☒☒Ενότητα 1: Επισκόπηση Έργων και Εισαγωγή στη Διαχείριση Έργων: Θεωρητικό πλαίσιο

☒☒Ενότητα 2: Κύκλος Ζωής Έργου και Βασικοί Ρόλοι Έργου

☒☒Ενότητα 3: Ορισμός και Απεικόνιση Έργου με Διαγράμματα Δικτύων «βέλος- δραστηριότητα» (Activity-On-Arrow, AoA) και «κόμβος- δραστηριότητα» (Activity-On-Node, AoN)

☒☒Ενότητα 4: Χρονικός προγραμματισμός Έργου χρησιμοποιώντας τη Μέθοδο Κρίσιμης Διαδρομής (CPM) για Διαγράμματα Δικτύων τύπου AOA και AON

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή συμπλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να είναι σε θέση να:

1. Κατανοήσουν την ορολογία και βασικές έννοιες των έργων και της διαχείρισης έργων.
2. Αποκτήσουν γνώσεις του σύγχρονου θεωρητικού πλαισίου βασικών αρχών και τεχνικών της διαδικασίας διαχείρισης έργων, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και πρακτικές.
3. Προσδιορίσουν τις κύριες φάσεις του κύκλου ζωής ενός έργου και τις βασικές δραστηριότητες που πραγματοποιούνται σε κάθε φάση.
4. Διαχωρίσουν τους βασικούς ρόλους έργου: του Διαχειριστή Έργου, του Χορηγού Έργου και του Χρήστη και τις σχετικές ευθύνες.
5. Αναπτύξουν εργαλεία για τα αρχικά στάδια ορισμού του έργου.
6. Σχεδιάζουν διαγράμματα δικτύων με τις μεθόδους απεικόνισης έργου: «βέλος- δραστηριότητα» (Activity-On-Arrow, AoA) και «κόμβος- δραστηριότητα» (Activity-On-Node, AoN), σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και πρακτικές.



7. Εφαρμόσουν τη Μέθοδο της Κρίσιμης Εφαρμογής (Critical Path Method, CPM) για την ανάπτυξη του βασικού Σχεδίου Έργου (Project Plan).
8. Εξηγήσουν τον υπολογισμό και την έννοια των διαφόρων ειδών χρονικών περιθωρίων των δραστηριοτήτων και να αξιολογήσουν την επίδραση τους στο Σχέδιο Έργου.
9. Χρησιμοποιούν τα πιο πάνω εργαλεία ανάλυσης σ' οποιοδήποτε έργο.