

Διαχείριση Έργων Πληροφορικής και Επιχειρηματικότητα

Διδάσκων: Π.Γιαννακόπουλος

Σκοπός Μαθήματος

Στόχος του μαθήματος είναι η ανάπτυξη ικανοτήτων για την ενεργή συμμετοχή στο σχεδιασμό και τη διαχείριση έργων. Η παροχή των απαραίτητων εφοδίων για την αποτελεσματική προσέγγιση τεχνοοικονομικών ζητημάτων, η διαχείριση ενός έργου στο σύνολό του, από τη σύλληψη της ιδέας, το σχεδιασμό του, τη χρήση εξειδικευμένων εργαλείων προγραμματισμού για την παρακολούθηση των έργων, τη χρηματοοικονομική μελέτη για τη χρηματοδότησή του, τον έλεγχο των επιμέρους σταδίων, τη συγγραφή των συμβάσεων ανάθεσης του έργου, και την τελική παρουσίαση του έργου στην κοινότητα- αγορά.

Στόχοι

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα:

- Αναγνωρίζουν τα βασικά και κρίσιμα χαρακτηριστικά των έργων.
- Διακρίνουν τα διαθέσιμα εργαλεία και τις τεχνικές της διαχείρισης του έργου και πως αυτά χρησιμοποιούνται για να εξασφαλίσουν την επιτυχή ολοκλήρωση των έργων σε χρόνο και εντός του προϋπολογισμού.
- Διακρίνουν τους βασικούς ρόλους σε ένα έργο και θα εκτιμούν το ρόλο των ενδιαφερομένων μερών στην υλοποίηση του έργου.
- Συνδυάζουν τις μεθοδολογίες διαχείρισης έργων για να προσδιορίσουν βασικά στοιχεία όπως κρίσιμη διαδρομή, εξαρτήσεις και ένα ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα.
- Υπολογίζουν τα βασικά στοιχεία κόστους του έργου.
- Αλλάζουν το χρονοδιάγραμμα του έργου εάν χρειαστεί.
- Αναδιοργανώνουν την πορεία των έργων.
- Προτείνουν εξειδικευμένο λογισμικό κατά περίπτωση.
- Δημιουργούν κατάλληλα διαγράμματα ροής έργων.
- Συγκρίνουν τις πηγές που παρέχονται από το PMI και το PRINCE2.
- Διακρίνουν την έννοια της επιχειρηματικότητας και της Έρευνας και Ανάπτυξης;
- Διαπιστώνουν και αναγνωρίζει τον ρόλο της επιχειρηματικότητας,
- Κατανοούν την επίδραση των κοινωνικών και οικονομικών χαρακτηριστικών στην αναπτυξιακή διαδικασία και στην αποδοτικότητα της επιχειρηματικότητας, της ανταγωνιστικότητας και της ανάπτυξης.

Περιεχόμενο

1. Έργο και διαχείριση έργου
2. Οργανωσιακές Δομές, οργάνωση έργου, Κύκλος ζωής λογισμικού
3. Ενδιαφερόμενα μέρη, SWOT ανάλυση
4. Διαχείριση Χρόνου, Χρονοπρογραμματισμός Έργου,

5. Τοξωτά δίκτυα, κομβικά δίκτυα – Κρίσιμη Διαδρομή, Χρονικά Περιθώρια – ελάχιστοι και βραδύτεροι χρόνοι, Διαγράμματα PERT- Gantt
6. Διαχείριση Κινδύνων, Διαχείριση Πόρων, Οικονομοτεχνική Μελέτη – Οικονομική διαχείριση έργων, Εκτίμηση κόστους Μελέτη σκοπιμότητας
7. Οργάνωση και διαχείριση του Ανθρώπινου δυναμικού
8. Σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον
9. Βασικά Χαρακτηριστικά της Καινοτομίας
10. Έννοια, είδη χαρακτηριστικά και δείκτες της επιχειρηματικότητας
11. Μικρομεσαίες επιχειρήσεις, Γυναικεία επιχειρηματικότητα
12. Κύκλος ζωής της επιχείρησης, Χρηματοδότηση
13. Επιχειρηματικά Δίκτυα, Επιταχυντές
14. Επιχειρηματικό Σχέδιο, Σχεδιασμός
15. Συγγραφή πρότασης

Βιβλιογραφία

1. R. Burke, «Διαχείριση έργου ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ» Εκδόσεις Κριτική, 2014
2. H. Maylor, «Διαχείριση Έργων», Εκδόσεις Κλειδάριθμος
3. E. Verzuh, «Εισαγωγή στη Διαχείριση έργων, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
4. Οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων για μηχανικούς, Κάλιππος
5. Ευρωπαϊκές επιχειρήσεις και καινοτομική επιχειρηματικότητα Κάλιππος
6. Διαχείριση έργων, Α.Κοκκώσης, Σύγχρονη Εκδοτική
7. J. Meredith, S. Mantel, «Project Management», John Wiley & Sons
8. A. Shtub, F. Bard, S. Globerson «Project Management», Prentice Hall
9. A. Stellman, J. Greene, "Applied Software Project Management" O'Reilly Media
10. A Guide to the Project Management Body of Knowledge: PMBOK, 5th, PMI, 893-7485908328, 2013
11. Juana Clark Craig, Project Management Lite: Just Enough to Get the Job Done, Nothing More, 9781478129226, 2012
12. Project Management Absolute Beginner's Guide (3rd Edition), Greg Horine, 3rd, 2012
13. Clark A. Campbell, Mike Campbel, I The New One-Page Project Manager, 978-1118378373, Wiley, 2012
14. Stanley E. Portny, Project Management For Dummies, John Wiley, 2013
15. Project Management For Beginners: Proven Project Management Methods To Complete, Ed Stark, Clyde Bank, 2014
16. Terry Schmidt Strategic Project Management Made Simple: Practical Tools for Leaders and Teams, , John Wiley, 2009