

Οδηγίες για τις Τελικές Εργασίες (projects)

Σκοπός της Τελικής Εργασίας

Σκοπός της τελικής εργασίας είναι να εμβαθύνουν οι φοιτητές σε κάποιο θέμα Θεωρίας Πληροφορίας. Αυτό μπορεί να γίνει με ανάγνωση κάποιων βιβλίων και άρθρων (papers). Εναλλακτικά, εφόσον το επιθυμούν, οι φοιτητές μπορούν να ασχοληθούν ερευνητικά με κάποιο αντικείμενο.

Τι πρέπει να περιλαμβάνει η Τελική Εργασία

Η Τελική Εργασία θα είναι μια αναφορά της τάξης των 5-10 σελίδων τουλάχιστον (χωρίς να λαμβάνονται υπόψη εξώφυλλο, σελίδες περιεχομένων κλπ), όπου θα περιγράφεται καθαρά το θέμα με το οποίο ασχολήθηκε ο φοιτητής, καθώς και τα σημαντικότερα αποτελέσματα. Η εργασία δε θα πρέπει να είναι μια απλή αντιγραφή ή περίληψη ενός κεφαλαίου βιβλίου (ή συρραφή κεφαλαίων). Θα πρέπει να φαίνεται ότι ο φοιτητής ασχολήθηκε σε κάποιο βάθος με το θέμα που επέλεξε. Εάν ο φοιτητής το επιθυμεί, η εργασία μπορεί να περιλαμβάνει και κώδικα προσομοίωσης (π.χ. για να συγκριθεί η χωρητικότητα καναλιών). Η συγγραφή της εργασίας μπορεί να γίνει στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά.

Επίσης, η Εργασία θα συνοδεύεται από παρουσίαση 15-20 λεπτών στην τάξη (15 - 20 διαφάνειες). Η παρουσίαση θα πρέπει να είναι αρκετά απλή ώστε να είναι αρκετά κατανοητή από κάποιον που δεν έχει ασχοληθεί με το θέμα. Επομένως, οι λεπτομέρειες πρέπει να δοθούν στη γραπτή αναφορά, και να γίνει προσπάθεια η παρουσίαση να επικεντρωθεί στη γενική ιδέα και στα πιο σημαντικά αποτελέσματα και όχι σε (μη απαραίτητες) λεπτομέρειες.

Οι παρουσιάσεις των εργασιών θα γίνουν πιθανώς κατά τη διάρκεια του τελευταίου μαθήματος του εξαμήνου.

Βαθμολόγηση της Εργασίας

- Ποιότητα Γραπτής Αναφοράς: Κατανόηση του θέματος από το φοιτητή, επαρκής εμβάθυνση στο θέμα: 3 βαθμοί.
- Ποιότητα Παρουσίασης στην τάξη: Ικανότητα φοιτητή να επικεντρωθεί στις σημαντικότερες έννοιες και να κάνει σύντομη, αλλά περιεκτική και κατανοητή παρουσίαση: 2 βαθμοί.

Η Τελική Εργασία είναι προαιρετική. Η Γραπτή Αναφορά μπορεί να παραδοθεί έως και την ημέρα της εξέτασης του μαθήματος (μετά, δηλαδή, από την παρουσίαση) τον Ιούνιο ή το Σεπτέμβριο. Η εργασία θα προσμετρηθεί στον Τελικό Βαθμό και το Σεπτέμβριο (εφόσον, όμως, η προφορική παρουσίαση γίνει στην τάξη τον Ιούνιο).

Επιλογή Θέματος και Εκπόνηση Εργασιών

Οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν επικοινωνήσει με το διδάσκοντα και να έχουν συμφωνήσει για το θέμα με το οποίο θα ασχοληθούν έως τις 2 Απριλίου. Εργασίες για το θέμα των οποίων δεν έχει ενημερωθεί (ή/και δεν έχει συμφωνήσει) ο διδάσκων δε θα προσμετρηθούν στον Τελικό Βαθμό.

Η Τελική Εργασία μπορεί να γίνει και σε ομάδες των 2 ατόμων, αρκεί να έχει ενημερωθεί (και να έχει συμφωνήσει) ο διδάσκων. Το μέγεθος της γραπτής αναφοράς και η διάρκεια της παρουσίασης θα προσαρμοστούν ανάλογα.

Για οποιαδήποτε βοήθεια ή/και απορία σχετικά με την εκπόνηση της εργασίας οι φοιτητές μπορούν να επικοινωνούν με το διδάσκοντα.