

Γενικές πληροφορίες για την εργασία του μαθήματος

Στη διάρκεια του μαθήματος θα δοθεί μία **υποχρεωτική εργασία**. Η εργασία έχει **βάρος 40%** στον συνολικό βαθμό του μαθήματος και η γραπτή εξέταση έχει βάρος 60%.

Η εργασία είναι υποχρεωτικά για ομάδες φοιτητών των δύο ή τριών ατόμων. Εργασίες που θα παραδοθούν από μεμονωμένους φοιτητές θα βαθμολογηθούν με τρεις μονάδες (3/10) λιγότερες.

Σε περίπτωση που ο βαθμός της γραπτής εξέτασης είναι μικρότερος του 4.0, αγνοείται ο βαθμός της εργασίας και ο συνολικός βαθμός του μαθήματος ισούται με τον βαθμό της γραπτής εξέτασης.

Οι ίδιοι κανόνες ισχύουν για την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου και τις έκτακτες εξεταστικές περιόδους. **Δεν είναι δυνατόν να παραδοθούν (εκ νέου ή για πρώτη φορά) εργασίες κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου ή κατά τις έκτακτες εξεταστικές περιόδους.**

Ειδικές ρυθμίσεις

Όσοι είχαν παραδώσει την υποχρεωτική εργασία τα ακαδημαϊκά έτη 2023-24, 2022-23 ή 2021-22 (όχι παλιότερα), μπορούν να ζητήσουν να χρησιμοποιηθεί ο βαθμός της υποχρεωτικής εργασίας που είχαν παραδώσει στη θέση της φετινής. Θα υπάρχει ειδικό πεδίο για το αίτημα αυτό στο φυλλάδιο των εξετάσεων. Δεν χρειάζεται να κάνετε κάποια άλλη ενέργεια.

Όσοι έχουν υπερβεί τα τέσσερα έτη σπουδών (δηλαδή βρίσκονται στο 5^ο έτος και πάνω) μπορούν παραδώσουν την εργασία ατομικά, χωρίς να συμμετάσχουν σε ομάδες των δύο ή τριών φοιτητών και χωρίς να υποστούν τη σχετική βαθμολογική ποινή.

Για τους φοιτητές άλλων τμημάτων (εκτός του Τμήματος Πληροφορικής) η εργασία είναι προαιρετική. Αν δεν παραδώσουν εργασία, ο συνολικός βαθμός τους ισούται με τον βαθμό των εξετάσεων. Αν παραδώσουν την εργασία, ισχύει ό,τι και για τους υπόλοιπους.

Τρόπος και προθεσμίες παράδοσης

Η εργασία παραδίδεται μέσω της λειτουργίας «Εργασίες» των ιστοσελίδων του μαθήματος στο e-class. Κάθε ομάδα φοιτητών (όχι το κάθε μέλος της ομάδας ξεχωριστά) πρέπει να ανεβάσει (μία φορά ανά ομάδα) στο e-class **μόνο το έγγραφο που ζητά η εκφώνηση της εργασίας.** Το έγγραφο πρέπει να είναι σε μορφή PDF με όνομα αρχείου που να περιλαμβάνει τους αριθμούς μητρώου (με οποιαδήποτε σειρά) των μελών της ομάδας (π.χ. «3001004_3001016.pdf»). Το έγγραφο πρέπει να αναφέρει στην

πρώτη σελίδα και μια **διεύθυνση (URL**, π.χ. για Dropbox folder) στην οποία θα είναι διαθέσιμα τα **υπόλοιπα αρχεία** που ζητά η εκφώνηση της εργασίας (π.χ. αρχεία με βίντεο ή κώδικα, αν ζητούνται), τα οποία πρέπει να έχουν **ημερομηνίες τελευταίας τροποποίησης** προγενέστερες της προθεσμίας παράδοσης. **Μην ανεβάσετε στο ίδιο το e-class άλλα αρχεία** (π.χ. κώδικα, δεδομένα), πέρα από το έγγραφο της εργασίας.

Η προθεσμία παράδοσης θα ανακοινωθεί στις ιστοσελίδες του μαθήματος στο e-class. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης αφαιρείται **μία μονάδα (1/10)** από τον βαθμό της εργασίας.

Απαγορεύεται αυστηρά η αντιγραφή εργασιών (ή τμημάτων εργασιών) άλλων ομάδων ή γενικότερα άλλων ατόμων. Η εργασία πρέπει να εκπονηθεί από τα ίδια τα μέλη της κάθε ομάδας και μόνο, χωρίς τη συμμετοχή άλλων ατόμων. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι έχουν παραβιασθεί αυτοί οι κανόνες, οι εμπλεκόμενοι φοιτητές θα μηδενίζονται συνολικά στο μάθημα. Κατά τη βαθμολόγηση των εργασιών, χρησιμοποιείται, μεταξύ άλλων μέσων, λογισμικό εντοπισμού λογοκλοπών.

Στη διάρκεια του εξαμήνου ενδέχεται (ανάλογα με την ταχύτητα κάλυψης της ύλης του μαθήματος) να σας δοθεί η ευκαιρία να **παρουσιάσετε προαιρετικά** τη δουλειά που θα έχετε κάνει για την εργασία ως εκείνο το σημείο, προκειμένου να λάβετε συμβουλές από τον διδάσκοντα και τους συμφοιτητές σας, που θα σας βοηθήσουν να λάβετε σημαντικά υψηλότερο βαθμό στην τελική προφορική εξέταση των εργασιών.

Προφορική εξέταση

Η βαθμολόγηση της εργασίας συμπεριλαμβάνει προφορική εξέταση, προκειμένου να διαπιστωθεί κατά πόσον ο κάθε φοιτητής συμμετείχε ενεργά στην ομάδα του. **Το πρόγραμμα των προφορικών εξετάσεων των εργασιών θα ανακοινωθεί μέσω του e-class. Μη προσέλευση στην προφορική εξέταση της εργασίας συνεπάγεται μηδενισμό σε αυτήν.**

Στη διάρκεια της προφορικής εξέτασης, θα κληθείτε, μεταξύ άλλων, να επιδείξετε τη λειτουργία του τελικού πρωτοτύπου της διεπαφής σας. Θα πρέπει να έχετε μαζί σας φορητό υπολογιστή με τον πηγαίο και εκτελέσιμο κώδικα του πρωτοτύπου, έτοιμο προς επιθεώρηση και εκτέλεση.

Μοίρασμα της δουλειάς στα μέλη της ομάδας

Θα πρέπει να μοιράσετε τη δουλειά της εργασίας στα μέλη της ομάδας σας. **Θα πρέπει, όμως, να επικοινωνείτε τακτικά με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας**, για να συζητάτε προβλήματα που ίσως έχουν προκύψει και να βεβαιώνετε ότι προχωρούν όλοι όπως έχετε προγραμματίσει. Επίσης, κάθε τόσο (π.χ. ανά εβδομάδα) θα πρέπει τα μέλη της ομάδας να επιθεωρούν (και να συζητούν) τα αποτελέσματα της δουλειάς των άλλων μελών (π.χ. τμήματα κώδικα, ενότητες του εγγράφου, πειράματα που έχουν αναλάβει) και να προτείνουν βελτιώσεις. Έτσι το συνολικό αποτέλεσμα θα είναι καλύτερο, θα μάθετε περισσότερα (γιατί θα γνωρίζετε όλα τα τμήματα της δουλειάς της

ομάδας σας) και θα αποκτήσετε περισσότερη εμπειρία συνεργασίας με άλλους (πολύ σημαντικό για την καριέρα σας).

Οι βαθμολογητές των εργασιών θα έχουν την ευκαιρία κατά την προφορική εξέταση να διαπιστώσουν ποια μέλη της ομάδας έκαναν περισσότερη δουλειά και ποια λιγότερη, καθώς και ποιος είχε αναλάβει κάθε μέρος της εργασίας και θα τα λάβουν αυτά υπόψιν. Αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι κάθε μέλος της ομάδας αναλαμβάνει ένα μέρος της εργασίας εντελώς ανεξάρτητα και βαθμολογείται για αυτό ανεξάρτητα από τα άλλα μέλη της ομάδας. Η συνολική εικόνα της (ομαδικής) εργασίας που θα παραδώσετε θα επηρεάσει τους βαθμούς όλων των μελών της ομάδας