

Βραβείο Καινοτομικής Φοιτητικής Εργασίας

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών

Πεδία ενδιαφέροντος:

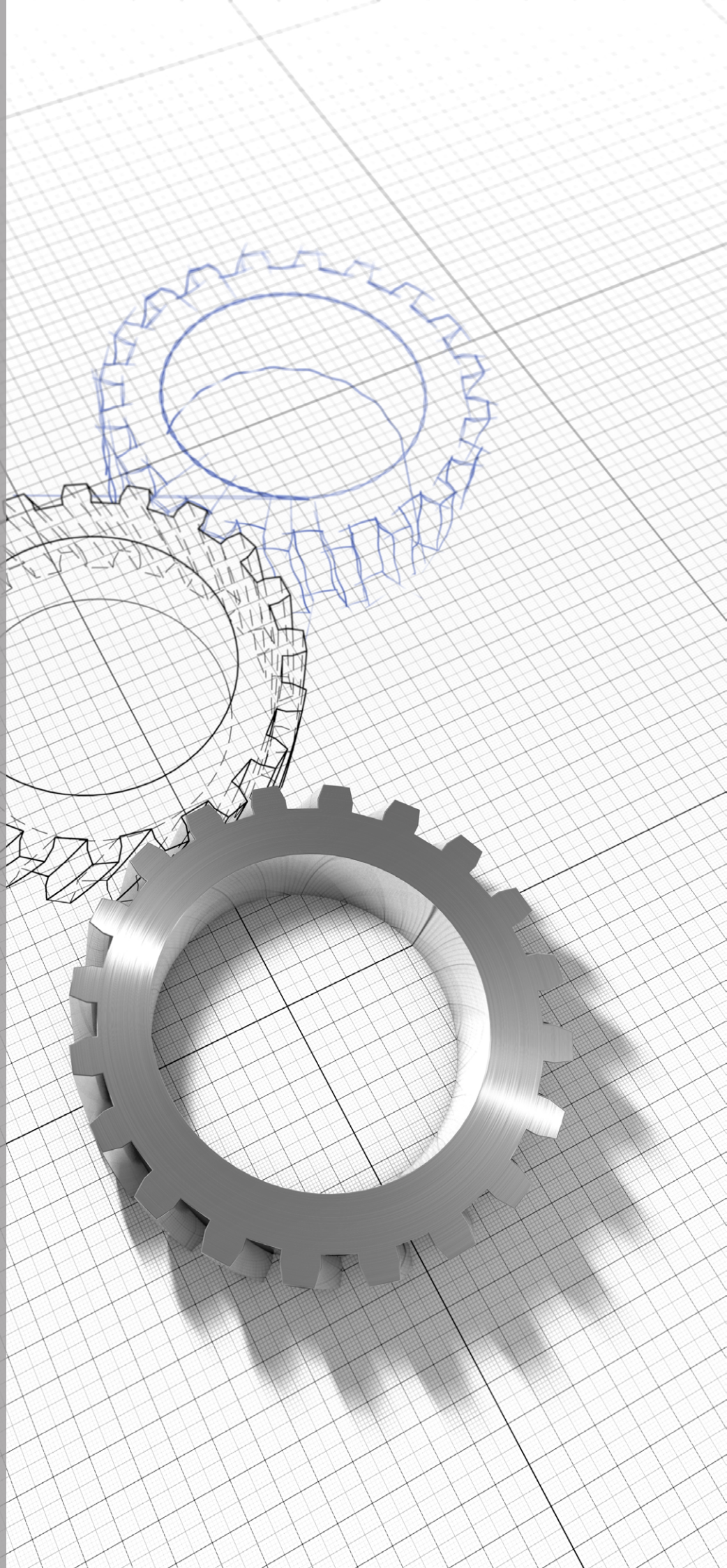
- μηχανολογικές κατασκευές
- προϊόντα
- μελέτες
- λογισμικό
- υπηρεσίες μηχανολογικών εφαρμογών

Αξιοποίηση ιδεών, δεξιοτήτων και ενδιαφερόντων συνδυασμένων με την επιστημονική και τεχνολογική γνώση

Πληροφορίες:
<http://www.mech.ntua.gr>

Κατάθεση Εργασιών:

1/5-28/10
κάθε έτους



Το Βραβείο Καινοτομικής Φοιτητικής Εργασίας (ΒΚΦΕ) καθιερώθηκε με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π το 2010. Σύμφωνα με την απόφαση αυτή η απονομή του ΒΚΦΕ συνιστά την αναγνώριση μιας καινοτόμου φοιτητικής εργασίας που έχει προκύψει από την αξιοποίηση πρωτότυπων ιδεών, δεξιοτήτων, και ενδιαφερόντων συνδυασμένων με την επιστημονική και τεχνολογική εκπαίδευση που η Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών παρέχει στους/ις φοιτητές/τριές της. Το αντικείμενο μιας καινοτόμου εργασίας που θα υποβάλλεται για κρίση βράβευσης θα είναι της ελεύθερης επιλογής του/ης φοιτητή/ριας, θα πρέπει όμως, παράλληλα, να αποσκοπεί στη λύση κάποιου προβλήματος της πράξης που, άμεσα ή έμμεσα, σχετίζεται με το πεδίο δραστηριότητας του Μηχανολόγου Μηχανικού.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΒΡΑΒΕΙΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Οι εργασίες που υποβάλλονται για κρίση αφορούν σε καινοτομικές μηχανολογικές κατασκευές, προϊόντα, μελέτες καθώς και σε λογισμικό και υπηρεσίες μηχανολογικών εφαρμογών. Οι εργασίες δεν πρέπει να σχετίζονται άμεσα με ερευνητικά έργα που εκπονούνται στη Σχολή. Ενδεικτικά, οι υποβαλλόμενες εργασίες μπορούν να είναι:
 - εργασίες που εκπονήθηκαν στο μάθημα Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων
 - διπλωματικές εργασίες που εκπονήθηκαν στη Σχολή
 - εργασίες που εκπονήθηκαν εκτός του πλαισίου κάποιου μαθήματος
2. Ο φάκελος των προς κρίση υποβαλλόμενων εργασιών πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον:
 - Τεχνική έκθεση με:
 - τον τίτλο και περίληψη της εργασίας
 - περιγραφή του προβλήματος που αντιμετωπίζεται
 - περιγραφή της ιδέας με πλήρη τεκμηρίωση, π.χ. σχέδια, σχετικούς υπολογισμούς, κλπ
 - σαφή τεκμηρίωση της καινοτομίας της ιδέας με αναφορά στη στάθμη της σημερινής τεχνολογίας
 - επισήμανση των πλεονεκτημάτων της καινοτομικής ιδέας.
 - Πόστερ παρουσίασης της καινοτομικής ιδέας-προϊόντος διαστάσεων A0 (1189x841 mm).
3. Κάθε ακαδημαϊκό έτος μπορούν να απονέμονται 1ο και 2ο Βραβείο Καινοτομικής Φοιτητικής Εργασίας (ΒΚΦΕ), καθώς και έπαινοι.
4. Την ευθύνη για την απονομή των βραβείων έχει η Επιτροπή Καινοτομίας (ΕΚ) της Σχολής.
5. Την ευθύνη για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού έχει η ΕΚ. Διοικητική υποστήριξη παρέχεται στην ΕΚ από τη Γραμματεία της Σχολής.
6. Οι εργασίες κρίνονται από την ΕΚ στην οποία είναι δυνατό να κληθούν να συμμετάσχουν συμβουλευτικά, χωρίς δικαίωμα ψήφου και μέλη ΔΕΠ της σχολής ή άλλων Σχολών του ΕΜΠ. Η απόφαση της ΕΚ λαμβάνεται με σχετική πλειοψηφία. Τα κριτήρια επιλογής και οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας για την απονομή του ΒΚΦΕ είναι:
 - καινοτομία της εργασίας (30%)
 - δημιουργική χρήση επιστημονικών και τεχνολογικών αρχών και γνώσεων (20%)
 - τεχνική τεκμηρίωση (20%)
 - δυνατότητα υλοποίησης (20%)
 - χρησιμότητα (10%)
7. Δικαίωμα υποβολής εργασίας για κρίση έχουν όλοι οι προπτυχιακοί φοιτητές της Σχολής –ή και ομάδες προπτυχιακών φοιτητών με τρία το πολύ μέλη– ανεξάρτητα από το εξάμηνο ή Κύκλο Σπουδών που φοιτούν. Στις περιπτώσεις ομαδικής εργασίας, μπορεί να συμμετέχουν και φοιτητές/ριες και άλλων Σχολών.
8. Οι φάκελλοι των εργασιών υποβάλλονται με e-mail στη Γραμματεία της Σχολής στη διεύθυνση reg_mech@mail.ntua.gr και θέμα ΒΚΦΕ.
9. Προθεσμία υποβολής είναι η 28η Οκτωβρίου κάθε έτους.
10. Τα πόστερ των εργασιών που βραβεύονται αναρτώνται σε κεντρικό σημείο της Σχολής.
11. Τα βραβεία απονέμει ο Κοσμήτορας της Σχολής, μετά από την εισήγηση της ΕΚ, η οποία του υποβάλλεται το αργότερο μέχρι τις 7 Νοεμβρίου κάθε Ακαδημαϊκού έτους.
12. Τα απονεμόμενα βραβεία συνοδεύονται από Ειδική Βεβαίωση Απονομής και από συμβολικό χρηματικό ποσό (400€ για το 1ο και 200€ για το 2ο βραβείο). Επίσης η Σχολή αναλαμβάνει την ευρεία δημοσιοποίηση των εργασιών που βραβεύονται στην ιστοσελίδα της, στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης της και, κατά περίπτωση, σε επαγγελματικά περιοδικά των Μηχανικών.

Την επιτροπή Καινοτομίας της Σχολής αποτελούν οι:

Λ. Αλεξόπουλος (Αναπλ. Καθηγητής)
Μ. Αναγνωστάκης (Αναπλ. Καθηγητής)
Γ. Βοσνιάκος (Καθηγητής) -συντονιστής
Σ. Καρέλλας (Αναπλ. Καθηγητής)
Δ. Μπούρης (Αναπλ. Καθηγητής)
Δ. Ναθαναήλ (Επικ. Καθηγητής).