

# Prometheus Eco Racing is Recruiting

---

## Ποιοι είμαστε;

Η [Prometheus Eco Racing](#) είναι η αγωνιστική ομάδα εξοικονόμησης ενέργειας του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου. Από την ίδρυσή της το 2008, η ομάδα σχεδιάζει και κατασκευάζει ηλεκτρικά οχήματα υπερ-υψηλής απόδοσης και διαγωνίζεται στον ετήσιο παγκόσμιο διαγωνισμό καινοτομίας και εξοικονόμησης ενέργειας, [Shell Eco Marathon](#), όπου έχει κερδίσει πλήθος διακρίσεων και βραβείων. Με ένα πρωτότυπο, φιλικό προς το περιβάλλον και κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από την ομάδα όχημα, ένα ταξίδι 1.000km θα κοστίζει τώρα λιγότερο από 30 λεπτά του ευρώ. 🚗🔧

## Τι είναι το Urban Concept;

Πρόκειται για ένα ηλεκτρικό όχημα πόλης που στοχεύει στην χαμηλή κατανάλωση σε καταστάσεις οδήγησης εντός πόλης. Το όχημα μπορεί να είναι ηλεκτρικό αλλά, εκτός από τον κινητήρα και τα ηλεκτρονικά, όλα σχεδόν τα υπόλοιπα μηχανολογικά μέρη του - από το τιμόνι και το σύστημα διεύθυνσης μέχρι το σασί και το κέλυφος - αναλαμβάνει να τα σχεδιάσει και να τα κατασκευάσει φυσικά η ομάδα των Μηχανολογικών!

## Γιατί να έρθει ένας μηχανολόγος;

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή ενός νέου οχήματος είναι κατεξοχήν τομέας που απασχολεί μηχανολόγους μηχανικούς και είναι ένας από τους πιο απαιτητικούς, καινοτόμους και γρήγορα αναπτυσσόμενους αυτή τη στιγμή στη βιομηχανία. Από το σχεδιασμό και την ανάλυση του σασί, την αεροδυναμική σχεδίαση του κελύφους, το σύστημα διεύθυνσης, την εργονομία του οδηγού... Πιστεύεις ότι υπάρχει τομέας που δεν θα μπορούσε να εργαστεί ένας μηχανολόγος με όρεξη για δουλειά; Είναι η απόλυτη πρόκληση τόσο σε θεωρητικό επίπεδο γνώσεων όσο και στην πρακτική εφαρμογή τους!

Η έλλειψη πρότερης γνώσης δεν αποτελεί πρόβλημα αφού πρόκειται για ένα Project που ωθεί τα μέλη της ομάδας στην έρευνα, στην εξοικείωση με νέες τεχνικές και στην πρακτική εφαρμογή των θεωρητικών γνώσεων που έχουμε λάβει από τη σχολή.

Και μην ξεχνάς πως πολλά από τα συστήματα που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται τόσο στην ομάδα μας όσο και σε άλλες ομάδες του διαγωνισμού έχουν αποτελέσει και μπορούν να αποτελέσουν θέματα διπλωματικών εργασιών!

Έχεις ενθουσιαστεί αλλά δεν είσαι σίγουρος/η; Επικοινωνήσε μαζί μας για να σου λύσουμε κάθε απορία! Διαφορετικά [κάνε την αίτησή σου τώρα!](#) #JoinTheRide

PROMETHEUS ECO RACING



# RECRUITING



Κάτι **καινούριο** ξεκινά! Σε ενδιαφέρει να σχεδιάσεις και να κατασκευάσεις ένα **energy efficient** όχημα πόλης **από την αρχή**;

Αν ναι, συμπλήρωσε τη φόρμα προκειμένου να συμμετάσχεις και εσύ στην υλοποίηση του **Urban Concept** οχήματός μας!

**Join Us!**



**Mechanical Team**

Aerodynamics

Chassis

Vehicle Dynamics

Steering System

**Electrical Team**

**PR-FR Team**

Επικοινωνήστε μαζί μας:

[teamprometheus.ntua@gmail.com](mailto:teamprometheus.ntua@gmail.com)