



EBEC Athens

13-20 2021
Δεκέμβρη



Περιεχόμενα

01

**Εθνικό
Μετσόβιο
Πολυτεχνείο**

02

**Board
of European
Students of Technology**

03

**Σχετικά με
το BEST Athens**

04

**EBEC
Athens 2022**

05

**Case Study
Team Design**

06

**Στοιχεία
Επικοινωνίας**



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.) είναι το πιο παλιό και φημισμένο εκπαιδευτικό ίδρυμα της Ελλάδας στον τομέα της τεχνολογίας και έχει συνεισφέρει τα μέγιστα στην επιστημονική, τεχνική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας από την ίδρυση του το 1837. Σήμερα στις εννέα σχολές του Ε.Μ.Π. φιλοξενούνται περίπου 24.000 σπουδαστές, καθώς και 1.200 περίπου στελέχη κατατάσσοντάς το ως ένα από τα μεγαλύτερα εκπαιδευτικά - ερευνητικά ιδρύματα της Ελλάδας.

Έχει καταξιωθεί διεθνώς και, σύμφωνα με το QS World Universities Ranking 2020, το Ε.Μ.Π. είναι το κορυφαίο ακαδημαϊκό ίδρυμα της Ελλάδας και κατέχει την 29η θέση μεταξύ των ευρωπαϊκών τεχνολογικών πανεπιστημίων.



Board of European Students of Technology

Το BEST (Board of European Students of Technology) είναι ένας συνεχώς αναπτυσσόμενος εθελοντικός, φοιτητικός, ευρωπαϊκός, μη κερδοσκοπικός και μη πολιτικός οργανισμός. Από το 1989 παρέχει δυνατότητες επικοινωνίας, συνεργασίας και ανταλλαγής φοιτητών σε όλη την Ευρώπη.

Διαμορφώνεται από 92 Local BEST Groups σε 33 χώρες, γεγονός που δημιουργεί ένα καλά οργανωμένο, ισχυρό, νεανικό και καινοτόμο φοιτητικό δίκτυο. Με έμβλημα τις φράσεις “Developing Students” και “Empowered Diversity” στοχεύει να βοηθήσει Ευρωπαίους σπουδαστές τεχνολογικών σχολών να αποκτήσουν μια ευρύτερη αντίληψη του διεθνούς περιβάλλοντος, κατανοώντας καλύτερα τους ευρωπαϊκούς πολιτισμούς και αναπτύσσοντας τις ικανότητες εργασίας και εθελοντισμού σε ένα παγκόσμιο περιβάλλον. Ως εκ τούτου, δημιουργεί ευκαιρίες για τους μαθητές να συναντηθούν και να μάθουν ο ένας από τον άλλο μέσω ακαδημαϊκών και μη εκδηλώσεων, αλλά και εκπαιδευτικών συμποσίων.

Στην Ελλάδα το BEST δραστηριοποιείται σε 5 Ελληνικά Πανεπιστήμια και Πολυτεχνεία: το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

EBEC Athens 2019

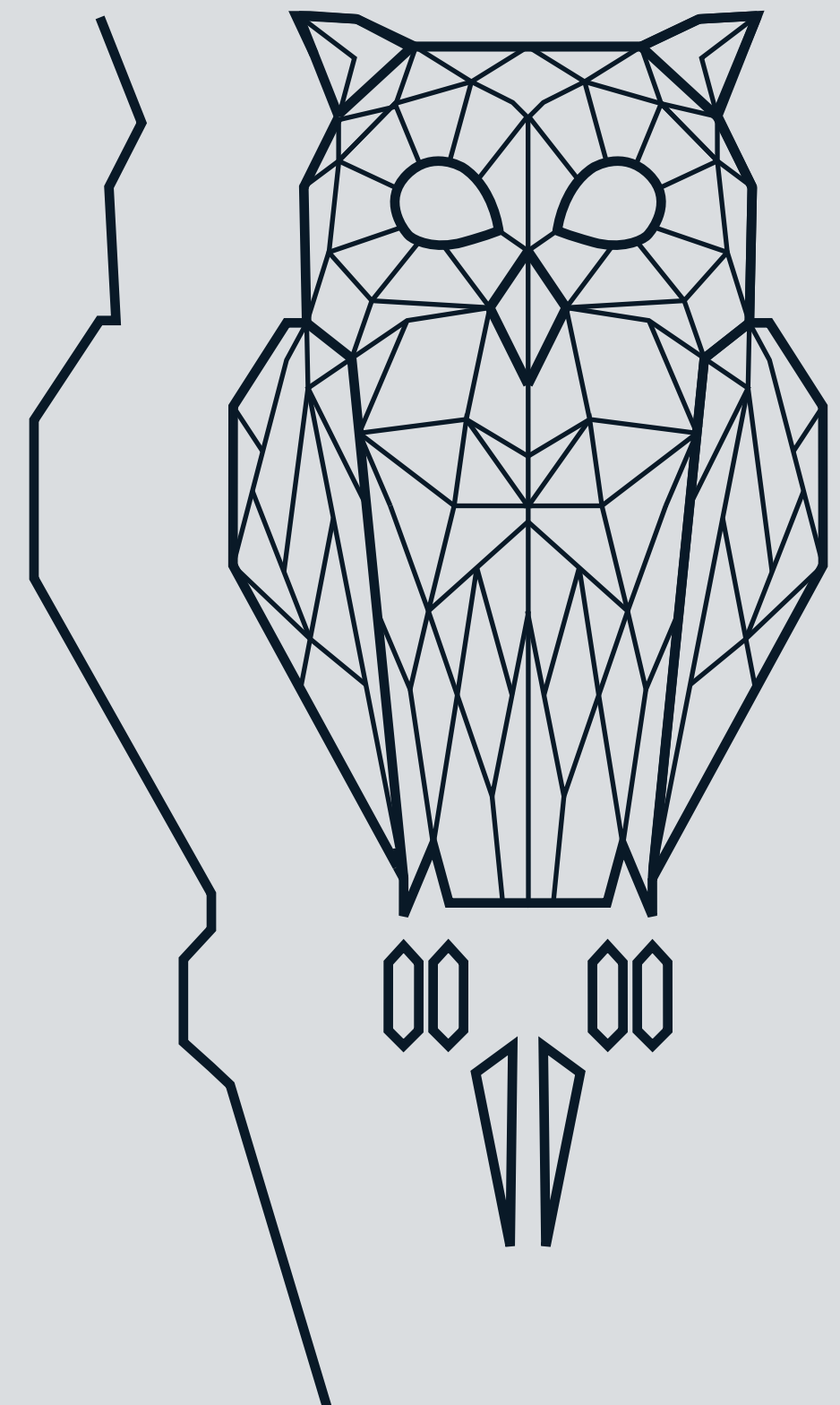


Σχετικά με το BEST Athens

Η τοπική ομάδα BEST Athens ξεκίνησε να δραστηριοποιείται στην Ελλάδα και συγκεκριμένα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 1997, ύστερα από πρωτοβουλία φοιτητών του ιδρύματος.

Απευθύνεται σε όλους τους σπουδαστές του Ε.Μ.Π ανεξαρτήτως σχολής και δίνει σε αυτούς την ευκαιρία να συμμετέχουν σε όλες τις δραστηριότητες του οργανισμού ανά την Ευρώπη. Διεθνή συνέδρια, ακαδημαϊκά σεμινάρια και διαγωνισμοί μηχανικής είναι μερικές από τις ευκαιρίες που δημιουργούμε για τη φοιτητική κοινότητα.

Σήμερα, το BEST Athens αποτελείται από 30 ενεργά μέλη από όλες τις σχολές του Ε.Μ.Π. και έχει στο ενεργητικό του 125 επιτυχημένες εκδηλώσεις στις οποίες συμμετείχαν τόσο Ευρωπαίοι φοιτητές όσο και Έλληνες συνάδελφοι από το Ε.Μ.Π.



BEST Athens in numbers

25 Ακαδημαϊκά
Σεμινάρια

125 Events

950+
followers 

3.800+
likes 

11 Διαγωνισμοί
Μηχανικής

3.600+ Reached
People

30 ενεργά μέλη 

24 χρόνια δράσης στο Ε.Μ.Π. 

EBEC Athens 2022

Φέτος για 12η συνεχόμενη χρονιά διοργανώνεται ο EBEC Athens. Για πρώτη φορά το event θα αποτελείται από μία εβδομάδα αφιερωμένη στο SDG 11: Sustainable cities and communities και θα κλείνει με ένα διαγωνισμό μηχανικής.

Κατά τη διάρκεια αυτής της εβδομάδας, φοιτητές από όλες τις σχολές του Ε.Μ.Π θα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν ομιλίες και workshops από κορυφαίες εταιρείες στον κλάδο τους, αλλά και να γνωρίσουν τους εκπροσώπους τους καλύτερα μέσα από networking sessions.



EBEC - European BEST Engineering Competiton

Ο μεγαλύτερος Ευρωπαϊκός διαγωνισμός μηχανικής από φοιτητές για φοιτητές. Τετραμελείς ομάδες αποτελούμενες από φοιτητές τεχνολογικών επιστημών καλούνται να λύσουν ένα πρόβλημα μηχανικής φύσεως στις 3 φάσεις του διαγωνισμού. Οι ομάδες μπορούν να διαγωνιστούν σε μία από τις εξής κατηγορίες:

Team Design

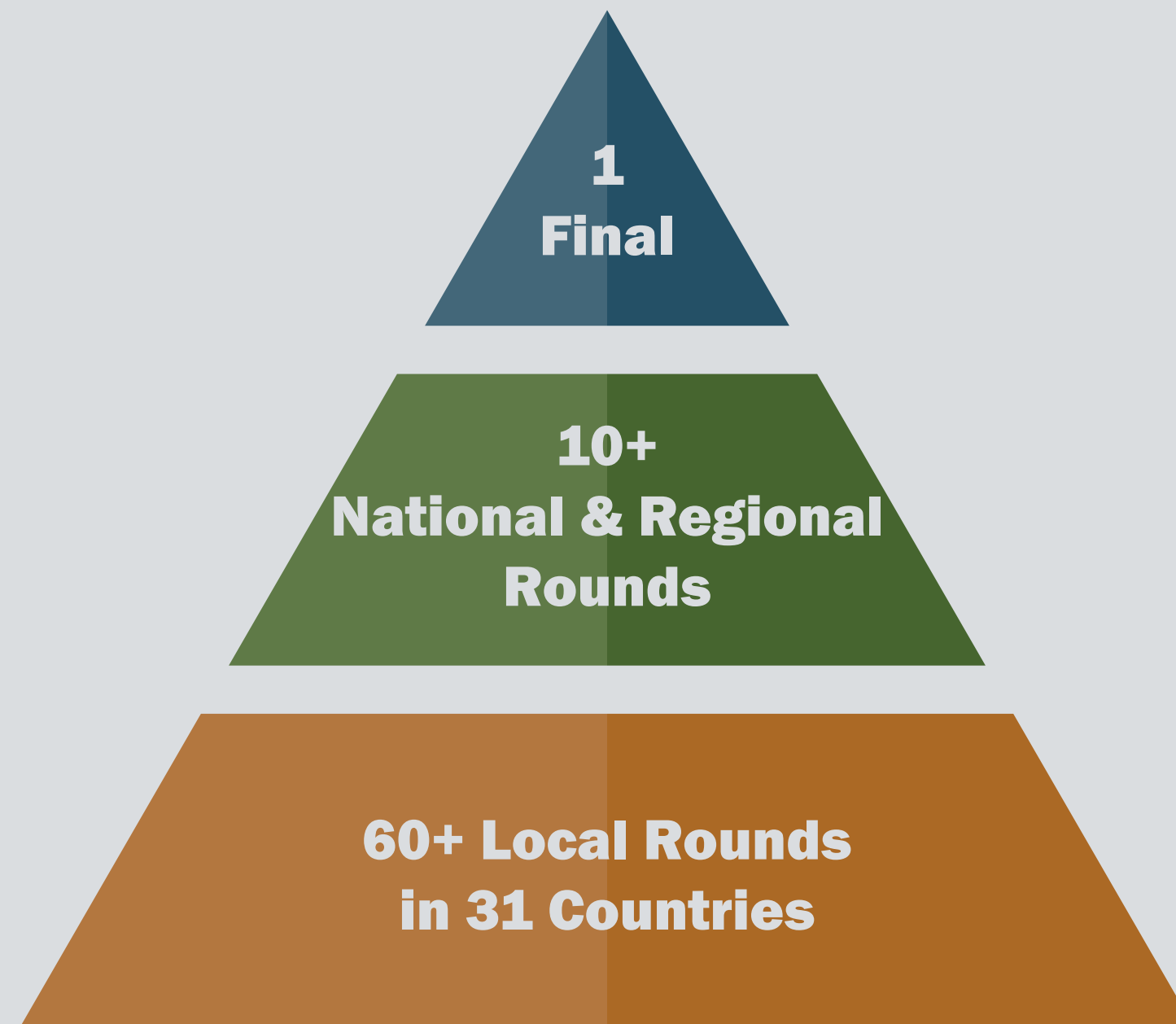
Δημιουργία μιας καινοτόμου κατασκευής ως επίλυση σε ένα τεχνικό πρόβλημα, με εκλεκτικότητα

Case Study

Επίλυση ενός θεωρητικού, τεχνικού ή επιχειρησιακού προβλήματος και παρουσίαση της λύσης του

Ο EBEC ξεκινά κάθε χρόνο από τους τοπικούς γύρους που διεξάγονται σε πανεπιστήμια της Ευρώπης. Οι νικήτριες ομάδες των τοπικών γύρων κάθε πανεπιστημίου προκρίνονται και διαγωνίζονται στους εθνικούς γύρους, με στόχο να κερδίσουν την πρόκριση για τον τελικό γύρο του EBEC. Εκεί, θα διαγωνιστούν με φοιτητές από όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες στις οποίες δραστηροποιείται το BEST. Φέτος ο εθνικός γύρος θα διεξαχθεί στην Αθήνα και ο τελικός στο Ζάγκρεμπ της Κροατίας.

European BEST Engineering Competition



EBEC Athens 2022

Case Study

Η κατηγορία Case Study στοχεύει στην επίλυση ενός θεωρητικού σεναρίου ή ενός προβλήματος διαχείρισης. Στο τέλος ακολουθεί λεπτομερής παρουσίαση από την κάθε ομάδα, των λύσεων που προτείνουν. Εδώ δεν δίνεται έμφαση στην πρακτική εφαρμογή του προβλήματος, αλλά στην εύρεση βέλτιστων και καινοτόμων προτάσεων επίλυσης του ζητήματος, επί αμιγώς θεωρητικού επιπέδου.

Team Design

Η κατηγορία Team Design στοχεύει στην επίλυση ενός συγκεκριμένου τεχνικού προβλήματος, εντός περιορισμένου χρονικού διαστήματος, για όλες τις ομάδες. Το αποτέλεσμα είναι μια κατασκευή, η οποία πρέπει να εκτελέσει τις απαραίτητες ενέργειες για την επίλυση του προβλήματος. Αυτή η κατασκευή μπορεί να είναι ένας μηχανισμός που θα πρέπει να μεταφέρει κάτι, ένα μοντέλο πλοίου ή αεροπλάνου, ένας γερανός κλπ. Η καινοτομία της κατασκευής και η εκλεκτικότητα των υλικών είναι ύψιστης σημασίας σε αυτή την κατηγορία.

CASE STUDY

TEAM DESIGN



Παλαιότεροι Υποστηρικτές



HELLENIC CABLES

KORRES



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



Good food, Good life



Global
GMAT - GRE - TOEFL - IELTS



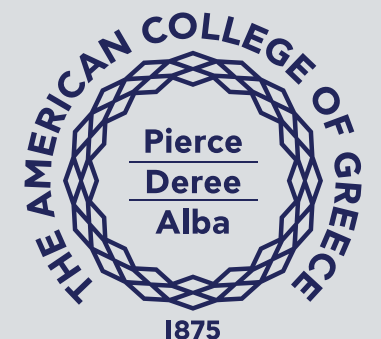
Delivering energy to the world



πλαισιο



AKTOR
MEMBER OF ELLAKTOR GROUP



accenture

SAMSUNG



Στοιχεία Επικοινωνίας



**President of
BEST Athens '21-'22**

Marilena Mathioudaki

**marilena.mathioudaki@best-eu.org
+30 694 714 7380**



**Corporate Relations Coordinator
of BEST Athens '21-'22**

Nicholas Argyros

**nicholas.argyros@best-eu.org
+30 697 809 4457**