

+

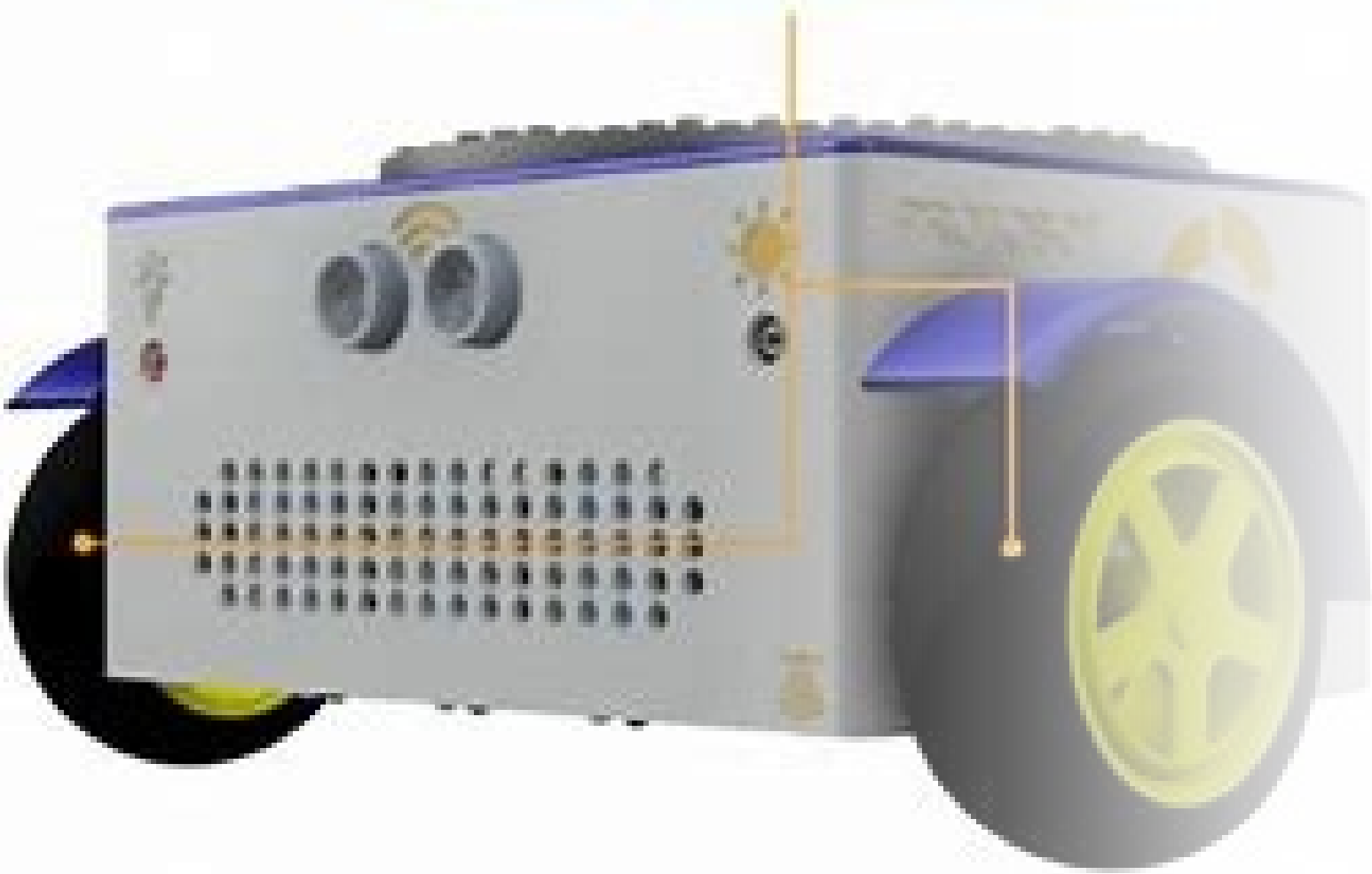
○

Δράσεις στο ΑΠΘ

2023



Two motors motion with odometers



Υποβολή
προγράμματ
ος για ΥΔ
και το
FOSSBot



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Το **Moon Camp Challenge** προτείνεται για μαθητές 6-19 ετών. Σκοπός είναι ο σχεδιασμός και η δημιουργία μιας βάσης στη Σελήνη ή οπουδήποτε αλλού στο Ηλιακό Σύστημα, η οποία είναι απαραίτητο να παρέχει προστασία και να είναι βιώσιμη για τους αστροναύτες. Οι μαθητές εργάζονται σε ομάδες, με έναν/μια μέντορα-εκπαιδευτικό. Τα έργα των ομάδων μπορούν να υποβληθούν σε διάφορες μορφές, χρησιμοποιώντας διαφορετικά εργαλεία. Αυτά μπορεί να είναι:

1^η Επιμόρφωση Moon Camp

Πέμπτη, 12 Οκτωβρίου 2023, ώρα 18:00-20:00

Δρ. Χαρίτων Πολάτογλου, Καθηγήτριας, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ανθούλα Μαΐδου (Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ81, ΔΔΕ Δυτικής Θεσσαλονίκης)

Ιωάννα Ρελανίδου, ESERO Greece Officer, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Μέρος Α: Στάδια, οδηγίες συμμετοχής και χρονοδιάγραμμα (18:00-18:15)

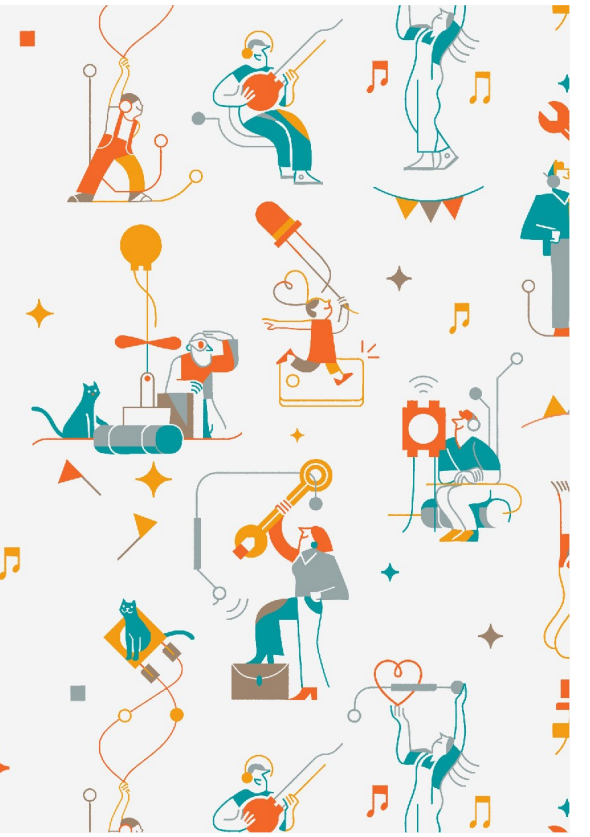
Μέρος Β: Εισαγωγή στο ελεύθερο λογισμικό τρισδιάστατης μοντελοποίησης [Tinkercad](#): Βασικά εργαλεία (18:15-20:00).

Arduino Week



Thank you

See you next year!



**Φεστιβάλ
Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Τεχνολογίας
2023**



03 και 04 Μαΐου 2023

(Έγκριση ΥΠΑΙΘ: Φ16/146658/Δ2/25-11-2022)

Φορείς διοργάνωσης του «Φεστιβάλ Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Τεχνολογίας 2023»

- Το Μεταπτυχιακό Δι.Φ.Ε.Τ. του τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ.,
- η Περιφερειακή Διεύθυνση Α΄/θμιας & Β΄/θμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας,
- η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πέλλας,
- ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ),
- τα Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.):
Αγίων Αναργύρων Αττικής, Αλεξανδρούπολης, Αμπελοκήπων Αττικής,
Αργολίδας, Γρεβενών, Δράμας, Ευόσμου Θεσ/νίκης, Ηλιούπολης Αττικής,
Θεσπρωτίας, Κέντρου Θεσ/νίκης, Κεφαλονιάς και Ιθάκης, Κοζάνης, Κω, Λακωνίας,
Λέσβου, Ξάνθης, Πέλλας, Πιερίας, Ρεθύμνου, Σερρών, Τούμπας Θεσ/νίκης, Χανίων,
- με την υποστήριξη της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. και του Δήμου Πέλλας



PhD student
to working
on FOSSBot



Home

×

▾ General

▾ Introduction

▾ Orbits

Orbits - Worksheet

Quiz

> Hohmann T... **Highlighted**

> Help

> Theoretical background



The work presented in this document has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 4, coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

This course is under **CC BY-NC-SA** License

In the following sections we will study how to launch a spacecraft from Earth to Mars using that path that requires the least amount of fuel (Hohmann Transfer). The whole problem is structured in two sections which are related to the characteristics of the orbits, i.e.

MEET THE PROJECTS!



European Commission

Integrating Nature-Based Solutions in Education

Research and Innovation



European Commission

Replace Reduce Refine

animal use in science



STREAMS

STEM | Reading & XR+AI | Arts | Sustainability

Logos: IITM, G, IRI, European Schoolnet, SCIENTIX



Interplanetary Travel

Earth to Mars

Logos: EEE, GFOSS, European Schoolnet, SCIENTIX



SEE Eco-STEAM Challenge

Logos: CARNET, European Schoolnet, SCIENTIX



STE(A)M PARTNERSHIPS

Education Resilience in Europe

Logos: SCIENTIX, CISCO, European Schoolnet, SCIENTIX

- GSoC 2023

DIY IoT Physics Experiments for education

A project to arrange and program open source IoT sensors and actuators to transfer or receive data from an open source IoT platform and through Dashboards to perform remote experiments

<https://github.com/totheworld2004/DIY-Physics-IoT>



- OpenAPI integration in dFlow DSL project (2023)
(και τα 3 απο ενα εργαστηριο απο το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ Μεντορες- Τσαρδουλιας - Συμεωνίδης)

3D
Εκτύπωση
20
FOSSBot

