

Athens Science Virtual Festival 2021

**Η εποχή των ηρώων
27-29 Μαρτίου 2021**

Αναζητώντας τις σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα της Τεχνολογίας

Μία συνεργασία των Goethe-Institut της Ελλάδας με το Athens Science Virtual Festival 2021

Το [Athens Science Festival](#) επιστρέφει δυναμικά από τις **27 έως τις 29 Μαρτίου 2021** σε «ζωντανή μετάδοση» από την [Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων](#) για να αναδείξει, μεταξύ άλλων, την ανάπτυξη της τεχνολογίας, τα προσδοκώμενα οφέλη της αλλά και τις πιθανές επιπτώσεις της στη ζωή μας. Μέσα από **συναρπαστικές live ομιλίες, εντυπωσιακά πειράματα, celebrity science** και πολλές άλλες **καινοτόμες ψηφιακές εκδηλώσεις για μικρούς και μεγάλους**, το μεγαλύτερο φεστιβάλ επιστήμης της χώρας θα παρουσιάσει τις πιο σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα της τεχνολογίας, της επιστήμης και της καινοτομίας.

Τα Goethe-Institut της Ελλάδας συμμετέχουν για άλλη μία χρονιά και προσφέρουν στο πλαίσιο του φετινού φεστιβάλ δύο εργαστήρια:

1. Ερευνητικό εργαστήριο τεχνητής νοημοσύνης (A2 +, από 17 ετών)

Μαζί θα διερευνήσουμε τι πραγματικά σημαίνει τεχνητή νοημοσύνη (ΚΙ). Με τη βοήθεια των διαδραστικών μας εφαρμογών και παιχνιδιών η διαδικασία γίνεται διασκεδαστική! Θα ανακαλύψουμε πώς ένα νευρωνικό δίκτυο αναγνωρίζει τι γράφουμε ή ζωγραφίζουμε και θα δούμε πώς εξασκείται αυτή η ικανότητα. Στη συνέχεια θα αναζητήσουμε στρατηγικές για ένα επιτυχημένο κυνήγι θησαυρού, θα δημιουργήσουμε μουσική με τη βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης και πολλά άλλα. Τα παραδείγματα αυτά θα μας βοηθήσουν να κατανοήσουμε τις βασικές μεθόδους της τεχνητής νοημοσύνης και το πώς αυτή σχετίζεται με τα μαθηματικά.

Το ερευνητικά εργαστήρια πραγματοποιούνται στα γερμανικά και στα αγγλικά.

Μέρος του περιεχομένου των εργαστηρίων προσφέρεται ως διαδραστική έκθεση, διαθέσιμη στη σελίδα: www.i-am.ai

2. Ερευνητικό εργαστήριο τεχνητής νοημοσύνης (A2, 13 - 17 ετών)

Θα θέλαμε να μάθουμε τι είναι η τεχνητή νοημοσύνη (ΚΙ). Με τις διαδραστικές εφαρμογές και τα παιχνίδια μας η διαδικασία αυτή γίνεται διασκεδαστική! Θα αναζητήσουμε έναν θησαυρό, θα γράψουμε αριθμούς, θα σχεδιάσουμε εικόνες και θα δούμε πώς η τεχνητή νοημοσύνη αναγνωρίζει τον αριθμό και την εικόνα, πώς παράγει μουσική και πολλά άλλα.

Το ερευνητικά εργαστήρια διεξάγονται στα γερμανικά και στα αγγλικά από την ομάδα **IMAGINARY**. Η ομάδα αναπτύσσει και προωθεί διαδραστικά εκθέματα πάνω στα σύγχρονα μαθηματικά.

Στόχος του μη κερδοσκοπικού οργανισμού είναι να προσφέρει μαθηματικές γνώσεις, με ελεύθερη πρόσβαση μέσω της πλατφόρμας „imaginary.org“ και να τις επικοινωνεί σε όλα τα μήκη και πλάτη της γης. Βασισμένη στη φιλοσοφία open source και μέσω της δικτύωσής της με την παγκόσμια κοινότητα μαθηματικών, η ομάδα πλουτίζει διαρκώς τα προγράμματά της και επεκτείνει το IMAGINARY ως πηγή ιδεών στη σύγχρονη μαθηματική επικοινωνία.

Μέρος του περιεχομένου των εργαστηρίων προσφέρεται επίσης ως διαδραστική έκθεση, διαθέσιμη στη σελίδα: www.i-am.ai

Τα δύο εργαστήρια θα διεξαχθούν παράλληλα το Σάββατο 27/3, στις 11:00 π.μ.

Διάρκεια: 90΄

Δωρεάν συμμετοχή!