

Συνέδριο Σχολικής Εκπαίδευσης eTwinning

«Καινοτομία και Εκπαίδευση - Ας γίνουμε δημιουργικοί με το eTwinning»

11 Δεκεμβρίου 2023

Πρόγραμμα Συνεδρίου

8:30 - 9:00	Προσέλευση - Εγγραφές
9:00 - 9:10	Χαιρετισμός Δρ Στυλιανός Μαυρομούστακος - Διευθυντής, Ιδρύματος Διαχείρισης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Διά Βίου Μάθησης
9:10 - 9:20	Χαιρετισμός Δρ Αθηνά Μιχαηλίδου - Υπουργός Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας
9:20 - 10:00	Κεντρική Ομιλία «@tention εντός του εκπαιδευτικού τοπίου. Μια κατάδυση στη νοητική πραγματικότητα των μαθητών» Αχιλλέας Κεντώνης - Διευθυντής "Interstellar Science Educational and Cultural Institute", Πρόεδρος της Κυπριακής Ένωσης Αστρονομίας και Διαστήματος - Orion
10:00-10:10	Βραβεύσεις έργων καλής πρακτικής & Σχολείων eTwinning
10:10 -10:40	Διάλειμμα
10:40 -12:40	Παράλληλα Εργαστήρια (όλα τα εργαστήρια θα διεξαχθούν δύο φορές) Εργαστήρι 1: "STEAM & Space" Ελπιδοφόρος Αναστασίου Διευθυντής Pascal Space Center και υποψήφιος Διδάκτορας στην Εκπαίδευση STEAM & Space Εργαστήρι 2: «Πέρα από την τάξη: Ανακαλύπτοντας το Μέλλον με τη Μεικτή Πραγματικότητα!» Γιώργος Τζιάζας Διευθύνων Σύμβουλος Ascanio
Α' Γύρος 10:40-11:40	Εργαστήρι 3: «Χρήση ψηφιακής τεχνολογίας και αναπτυσσόμενος εγκέφαλος: καλές, κακές και άγνωστες επιδράσεις» Δρ Μαρίνα Γαβαθά Παιδονευρολόγος, Νοσοκομείο Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ', Λευκωσία Παρουσίαση έργου καλής πρακτικής: "STEAM Strengthens European Cultural Heritage" Στεφανία Πάρπα, Βασιλεία Σωτηρίου, Παναγιώτης Ζαβρός
Β' Γύρος 11:40-12:40	Εργαστήρι 4: «Τεχνητή νοημοσύνη και εκπαίδευση: Εφαρμογές, προκλήσεις και προοπτικές» Δρ Χαράλαμπος Βρασίδης Εκτελεστικός Διευθυντής CARDET, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας
12:40 -13:40	Συζήτηση συνέδρων με κεντρικό ομιλητή και συντονιστές εργαστηρίων Συντονίστρια συζήτησης: Βίβιαν Κανάρη
13:40 -14:00	Βραβεύσεις Ετικετών Ποιότητας
14:00 -14:30	Ελαφρύ Γεύμα



Αχιλλέας Κεντώνης

Διευθυντής “Interstellar Science Educational and Cultural Institute”,
Πρόεδρος της Κυπριακής Ένωσης Αστρονομίας και Διαστήματος - Orion

Σύντομο Βιογραφικό:

Σπούδασε Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Φυσική, Φωτογραφία, Μάρκετινγκ και Καινοτομία. Εκπαιδεύτηκε στο MIT στη δημιουργική και καινοτόμο σχεδιαστική σκέψη. Είναι ιδρυτής και ενεργός Διευθυντής του Interstellar Science Educational and Cultural Institute, του ARTos House Λευκωσία, της 360 Innovation Culture LLC Λευκωσία, και της Innovation Gym LLC Νέα Υόρκη. Είναι Πρόεδρος της Κυπριακής Ένωσης Αστρονομίας και Διαστήματος - Orion. Προσφέρει υβριδικές εκπαιδευτικές τακτικές για καθοδήγηση και εκπαίδευση στην καινοτομία σε διάφορα πανεπιστήμια στην ΕΕ, τις ΗΠΑ και την Κύπρο. Η προσέγγισή του για την καινοτομία βασίζεται στη νευροεπιστήμη, στη φυσική και στην αντίστροφη μηχανική “reverse engineering”.



Ελπιδοφόρος Αναστασίου

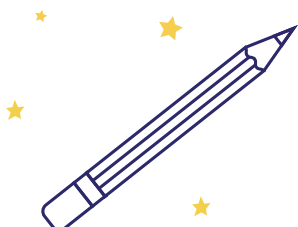
Διευθυντής Pascal Space Center και υποψήφιος Διδάκτορας
στην Εκπαίδευση STEAM & Space

Σύντομο Βιογραφικό:

Είναι υποψήφιος για διδακτορικό στον τομέα “Remote Sensing, Geoinformatics and Earth Observation” στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Γεωματικής του Πανεπιστημίου Τεχνολογίας της Κύπρου. Σπούδασε Πολιτική Μηχανική το 2006 στο Πανεπιστήμιο Northumbria και απέκτησε τον Μεταπτυχιακό του τίτλο στην Εκπαίδευση (MA) το 2009 από το Πανεπιστήμιο Middlesex του Λονδίνου. Κατά την πρώτη του προπτυχιακή φάση, ήρθε σε επαφή με όλους τους κλάδους της μηχανικής, ενισχύοντας το έντονο ενδιαφέρον του για τη μηχανική. Στον χώρο της μηχανικής και της εκπαίδευσης, ανέπτυξε ειδικό ενδιαφέρον για την εκπαίδευση STEAM και τις εφαρμογές στον διαστημικό τομέα. Το 2017 ίδρυσε το Μη Κερδοσκοπικό Οργανισμό “Cyprus Space Foundation” με σκοπό να εκπαιδεύει τους μαθητές στον τομέα των διαστημικών δραστηριοτήτων χρησιμοποιώντας το STEAM. Είναι επίσης ενεργό μέλος της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής για την έρευνα, την καινοτομία και την ψηφιακή διακυβέρνηση και στην Επιτροπή για την εκπαίδευση και τον πολιτισμό.

Είναι Διευθυντής και Ιδρυτής του Pascal Space Center, που είναι ένας από τους πιο προηγμένους εκπαιδευτικούς δορυφορικούς σταθμούς στην Ευρώπη και ηγέτης του έργου “Pascal Mission to Space”. Κατά τα τελευταία 3 χρόνια, δημιούργησε πολλές εκπαιδευτικές και ενημερωτικές δραστηριότητες στον τομέα της διαστημικής επιστήμης, συμπεριλαμβανομένου του πρώτου Space UP-Cyprus και ενός εθνικού διαγωνισμού διαστημικής, προσφέροντας τη δυνατότητα σε πάνω από 2.000 μαθητές/ τριες να συμμετέχουν σε διάφορες δραστηριότητες εξερεύνησης του διαστήματος.

Περιγραφή εργαστηρίου: Όλοι οι παρευρισκόμενοι θα έχουν την ευκαιρία να εξερευνήσουν το πρωτοπόρο πρόγραμμα στον τομέα του διαστήματος όπου θα γίνει παρουσίαση στη νέα εκπαιδευτική πλατφόρμα που επικεντρώνεται στην εκπαίδευση και στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης. Παράλληλα, στο εργαστήριο οι συμμετέχοντες/ουσες θα έχουν την ευκαιρία να γνωρίσουν το ρομπότ Αϊνστάϊν 1, το οποίο μπορεί να επικοινωνήσει σε όλες τις γλώσσες και να απαντήσει με εξαιρετική ευφυΐα.





Γιώργος Τζιάζας

Διευθύνων Σύμβουλος Ascanio

Σύντομο Βιογραφικό:

Στο πηδάλιο της Ascanio για 8 απίθανα χρόνια, έχει δημιουργήσει στρατηγικές συνεργασίες με titάνες της τεχνολογίας, όπως για παράδειγμα την Microsoft και την Amazon, ενορχηστρώνοντας μια συμφωνία επιτυχίας. Το επιχειρηματικό του ταξίδι όμως επεκτείνεται πέραν των δωματίων συνεδριάσεων, με στόχο την καινοτομία, ωθώντας τα έσοδα της Ascanio, καθορίζοντας τάσεις παρά ακολουθώντας τις. Ως βραβευμένος "Millennial" Επιχειρηματίας από το IN Business, έχει καθοδηγήσει την Ascanio σε αχαρτογράφητα εδάφη και συγκεκριμένα στον σαγηνευτικό κόσμο της Μεικτής Πραγματικότητας. Η αποστολή της εταιρείας Ascanio είναι όχι απλά να ενστερνιστεί την αλλαγή, αλλά να επαναπροσδιορίσει τους κανόνες, εντυπώνοντας την καινοτομία στο DNA των εταιρειών. Οι γνώσεις του για εταιρικά συστήματα και τεχνολογικές τάσεις δεν είναι απλώς παρατηρήσεις, καθοδηγούν εταιρείες εντός του δυναμικού τεχνολογικού κόσμου. Καλούμενος να μιλήσει σε εκδηλώσεις και συνεργαζόμενος με πανεπιστήμια, δεν είναι απλώς ένας επιχειρηματίας, είναι διαμορφωτής των πιθανοτήτων, σμιλεύοντας μια σουρεαλιστική κληρονομιά στο διαρκώς διευρυνόμενο σύμπαν της τεχνολογίας.

Περιγραφή εργαστηρίου: Θα ταξιδέψει τους εκπαιδευτικούς στον κόσμο της μικτής πραγματικότητας. Μέσα σ' αυτό το ταξίδι θα εξερευνήσουμε τι είναι η μικτή πραγματικότητα, ποιες οι αναξιοποίητες δυνατότητές της στη ριζοσπαστική μεταμόρφωση της εκπαίδευσης και πώς η Ascanio βρίσκεται στην πρώτη γραμμή αυτής της μεταμόρφωσης. Από την αποδόμηση βασικών εννοιών μέχρι την επίδειξη υπαρχόντων παραδειγμάτων της πρωτοποριακής μας δουλειάς, η ομιλία στοχεύει να εμπνεύσει και να εφοδιάσει τους δασκάλους με τα εργαλεία που θα απογειώσουν τη μαθησιακή εμπειρία. Ετοιμαστείτε να αλλάξετε την οπτική σας και να αγκαλιάσετε τις συναρπαστικές δυνατότητες που μπορεί η μικτή πραγματικότητα να φέρει στην εκπαίδευση!



Δρ Μαρίνα Γαβαθά

Παιδονευρολόγος Νοσοκομείο Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ', Λευκωσία

Σύντομο Βιογραφικό:

Η Δρ Μαρίνα Γαβαθά ειδικεύεται στην Παιδονευρολογία. Είναι αναγνωρισμένη Παιδονευρολόγος, μέλος της Παγκόσμιας και Ευρωπαϊκής Εταιρείας Παιδιατρικής Νευρολογίας, της Ελληνικής Παιδονευρολογικής Εταιρείας και της Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρείας. Η πολυετής ιατρική εκπαίδευσή της έγινε σε Νοσοκομεία της Ελλάδας, της Κύπρου και των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής (Michigan). Έχει εκδώσει έρευνες και άρθρα πάνω στον τομέα της και έχει συμμετάσχει σε τοπικά και διεθνή συνέδρια με παρουσιάσεις και ανακοινώσεις. Ολοκλήρωσε της σπουδές της στην Ιατρική Σχολή Θεσσαλίας στην Ελλάδα το 2001. Εξειδικεύθηκε στην Παιδιατρική Νευρολογία με τριετή εκπαίδευση στα νοσοκομεία, Παιδων Πεντέλης των Αθηνών και Children's Hospital of Michigan, Detroit, USA – Department of Neurology. Από το 2012 προσφέρει τις υπηρεσίες της στα παιδιά της Κύπρου και τις οικογένειές τους στην Κλινική Παιδιατρικής Νευρολογίας του Νοσοκομείου «Αρχιεπίσκοπος Μακάριος Γ'» Λευκωσίας.

Περιγραφή εργαστηρίου: Η χρήση της ψηφιακής τεχνολογίας είναι αναμφίβολα αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινότητας για τα σημερινά παιδιά και εφήβους που μεγαλώνουν και διαμορφώνονται μέσα σε αυτήν την πραγματικότητα και αναφέρονται ως «ιθαγενείς του ψηφιακού κόσμου». Αφού η τεχνολογία ξεκίνησε να απευθύνεται σε παιδιά, ως μέσο επίσημης ή ανεπίσημης εκπαίδευσης, επικοινωνίας αλλά και για αναψυχή, ξεκίνησε η συζήτηση για τη δυνητικά θετική ή αρνητική επίδρασή της στην ψυχο-διανοητική τους ανάπτυξη, συμπεριφορά και υγεία.

Παράλληλα, με την προσδοκία για τις θετικές προοπτικές που προσφέρουν τα μέσα αμφίδρομης επικοινωνίας, συνυπάρχει και η δικαιολογημένη ανασφάλεια για τις επιπτώσεις της ταχείας εισχώρησης αυτών των τεχνολογιών σε μια, όπως θεωρείται, κρίσιμη ανθρώπινη αναπτυξιακή περίοδο.





Δρ Χαράλαμπος Βρασίδης

Εκτελεστικός Διευθυντής CARDET
Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας

Σύντομο Βιογραφικό:

Ο Δρ Χαράλαμπος Βρασίδης είναι συνιδρυτής και Εκτελεστικός Διευθυντής του CARDET και καθηγητής μαθησιακών καινοτομιών και πολιτικής στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας. Έχει σχεδιάσει και υλοποιήσει έργα ψηφιακού μετασχηματισμού σε 40+ χώρες. Μέρος της δουλειάς του επικεντρώνεται στον ρόλο της τεχνολογίας στη διδασκαλία και μάθηση. Συντόνισε πέραν των 200+ έργων στους τομείς του ψηφιακού μετασχηματισμού, της ενσωμάτωσης των τεχνολογιών XR και της τεχνητής νοημοσύνης στην εκπαίδευση και την κατάρτιση (π.χ. VOI3EDU, TINKEP VR-in-Higher-Ed, GROOVE, Generation AI, Leader AI και INFINITE).

Περιγραφή εργαστηρίου: Η τεχνητή νοημοσύνη (TN) έχει προκαλέσει αλλαγές στους τρόπους με τους οποίους μαθαίνουμε, εργαζόμαστε και συνεργαζόμαστε. Σε αυτό το εργαστήριο θα παρουσιαστούν παραδείγματα χρήσης της TN και θα συζητηθούν πρακτικές εφαρμογές, προκλήσεις και προοπτικές. Θα γίνει παρουσίαση των εργαλείων TN που μπορούν να αξιοποιηθούν από τους εκπαιδευτικούς για ενίσχυση και διευκόλυνση του έργου τους. Θα δοθεί η ευκαιρία σε εκπαιδευτικούς να μοιραστούν τις δικές τους εμπειρίες και παραδείγματα. Η συζήτηση θα εστιάσει στις βασικές τάσεις και επιπτώσεις της TN στην εκπαίδευση, στην κατάρτιση των εκπαιδευτικών, στη μεταρρύθμιση των προγραμμάτων σπουδών καθώς και στις ικανότητες που πρέπει να επιδιώκουμε να καλλιεργούμε στους πολίτες.

