

1^ο ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ SCIENTIX «Εκπαίδευση STEM+: Φιλοσοφία, προκλήσεις και εφαρμογές»

9 Δεκεμβρίου 2022, 08:30 – 15:30,
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου, Λευκωσία

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

| Ώρες | |
|---------------|---|
| 08:30 – 09:00 | Εγγραφές συνέδρων |
| 09:00 – 09:30 | Χαιρετισμοί |
| 09:30 – 10:00 | Η εκπαίδευση STEM+ στην Κύπρο <i>Ζαχαρίας Ζαχαρία, Καθηγητής Διδακτικής Φυσικών Επιστημών, Τμήμα Επιστημών της Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κύπρου</i> |
| 10:00 – 10:40 | Η επίδραση της Έρευνας των Φυσικών Επιστημών στην Εκπαίδευση STEM, προσεγγίζοντας τις νέες τεχνολογίες, αλλά με την διατήρηση της Ανθρώπινης Φύσης <i>Ευάγγελος Γαζής, Ομότιμος Καθηγητής Πειραματικής Σωματιδιακής Φυσικής, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</i> |
| 10:40 – 11:00 | Διάλειμμα |
| 11:00 – 11:40 | Υπολογιστικά περιβάλλοντα διεπιστημονικής προσέγγισης STEAM <i>Σαράντος Ψυχάρης, Καθηγητής Εφαρμογών Υπολογιστικών Επιστημών στην Εκπαίδευση, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ)</i> |
| 11:40 – 12:10 | Νέες Καινοτομίες και Εργαλεία για τη Μάθηση στο Σχολείο STEAME του Μέλλοντος <i>Γρηγόρης Μακρίδης, Καθηγητής Εκπαίδευσης STEAME, Παιδαγωγικό Πανεπιστήμιο Κρακοβίας, Πρόεδρος Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας</i> |
| 12:10 – 13:30 | Γεύμα |
| 13:30 – 15:30 | Παράλληλα Εργαστήρια |

ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Εργαστήριο 1: Αίθουσα Π212-Π213

Διαθεματικές δραστηριότητες STEM για διδασκαλία εννοιών του Αναλυτικού Προγράμματος:
Η παιδαγωγική του σχεδιασμού και της εφαρμογής τους στην τάξη

- *Ελένη Παπαγεωργίου, Καθηγήτρια Διδακτικής Μαθηματικών, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου*
- *Ευάγγελος Γαζής, Ομότιμος Καθηγητής Πειραματικής Σωματιδιακής Φυσικής, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο*
- *Σαράντος Ψυχάρης, Καθηγητής Εφαρμογών Υπολογιστικών Επιστημών στην Εκπαίδευση, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ)*

Εργαστήριο 2: Αίθουσα ΨΥΠΜ

Το παιχνίδι στο νηπιαγωγείο μέσω της προσέγγισης STEM

- *Έφη Παπαριστοδήμου, Καθηγήτρια Παιδαγωγικών, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου*
- *Νικόλας Κανάρης, Εκπαιδευτικός Δημοτικής Εκπαίδευσης, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου*

Εργαστήριο 3: Αίθουσα ΨΥΠΜ

Η αξιοποίηση των τεχνολογιών Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας σε διαθεματικές προσεγγίσεις STEM

- *Χρίστος Ρουσιάς, Καθηγητής Παιδαγωγικών, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου*

Εργαστήριο 4: Αίθουσα Π129-Π131

Πειραματική προσέγγιση STEM με έμφαση την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και την αειφόρο ανάπτυξη

- *Γιώργος Τσαλακού, Καθηγητής Φυσικών Επιστημών, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου*
- *Κωνσταντίνος Φάνης, Εκπαιδευτικός Μέσης Εκπαίδευσης, Μονάδα Εκπαίδευσης για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη*

Εργαστήριο 5: Αίθουσα Π101

Μεταμορφώνοντας το σχολείο σας σε βιώσιμο σχολείο: Δίνοντας έμφαση στο «Ε» και το «Τ» μέσω της εκπαιδευτικής ρομποτικής

- *Έφη Δαρειού, Εκπαιδευτικός Δημοτικής Εκπαίδευσης, Μονάδα Εκπαίδευσης για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη*