

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

9 Δεκεμβρίου 2022

Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου, Λευκωσία

Τίτλος Ομιλίας: **Η Εκπαίδευση STEM+ στην Κύπρο**

Δρ Ζαχαρίας Ζαχαρία

*Καθηγητής Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών, Τμήμα Επιστημών Αγωγής
Πανεπιστήμιο Κύπρου*

Περίληψη Ομιλίας

Ο σκοπός της συγκεκριμένης παρουσίασης είναι να περιγράψει τις προσπάθειες που γίνονται για εφαρμογή της Εκπαίδευσης STEM+ στην Κύπρο, τόσο στη Δημοτική όσο και στη Μέση Εκπαίδευση. Συγκεκριμένα, θα γίνει αναφορά στον ορισμό και τις διδακτικές προσεγγίσεις που υιοθετούμε ως κράτος για την Εκπαίδευση STEM+. Παράλληλα, αιτιολογείται η σημαντικότητα της Εκπαίδευσης STEM+ για την Κύπρο και παρουσιάζονται τα σχετικά πλεονεκτήματά τους, εστιάζοντας κυρίως στη συμβολή τους στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων του 21^{ου} αιώνα. Τέλος, θα παρουσιαστούν παραδείγματα από δράσεις STEM, τόσο από τη Δημοτική όσο και από τη Μέση Εκπαίδευση.

**1st PANCYPRIAN SCIENTIX CONFERENCE «Education STEM+:
Philosophy, challenges and practices»**

**December 9, 2022
Cyprus Pedagogical Institute, Nicosia**

Title of Presentation: STEM+ Education in Cyprus

Dr Zacharias C. Zacharia

Professor of Science Education, Department of Education, University of Cyprus

Abstract of Presentation

The purpose of this presentation is to describe STEM+ Education in Cyprus, both at the Primary and the Secondary School level. Specifically, the definition, rationale and the teaching approaches that we have adopted as a nation for the STEM+ enactments will be presented. In addition, the significance and the benefits of the STEM+ Education in Cyprus will be discussed. Finally, examples from the Primary and the Secondary School STEM implementations will be presented.