



1. ΑΝΩΤΑΤΗ
2. Πανεπιστήμιο Κύπρου
3. 03 Ιουν 2021 - 17:35

tinyML EMEA Technical Forum 2021

Enabling ultra-low Power Machine Learning at the Edge

TinyML EMEA Organizing Committee

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <br>Theodoros TRIEDACHIDIS<br>Assistant Professor<br>University of Cyprus | <br>Peter ZEDACIK<br>Associate Professor<br>TU Wien | <br>Luca ZÉNARI<br>STIC (Associate) of Telecom<br>Paris | <br>Edward SLIWINSKI<br>UMC/UMC         |
| <br>Hanna EDRAKI<br>UMC   | <br>Bogdan CEZUN<br>UMC/UMC                       | <br>James PILI<br>UMC/UMC                             | <br>Marinos P. POURNAZERIS<br>UMC/UMC |
| <br>Carlo FARIIS<br>UMC/UMC   | <br>Andrew SPRAGUE<br>UMC/UMC                     | <br>Marisa VERHELST<br>UMC/UMC                        |  |



Europe,  
Middle East,  
Africa (EMEA)



## Διοργάνωση Διεθνούς Συνεδρίου για τη Μηχανική Μάθηση από το «Κοίος» Πανεπιστημίου Κύπρου

Το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου ηγείται της διοργάνωσης του πρώτου Διεθνούς Συνεδρίου με θέμα τη Μηχανική Μάθηση σε μικροσκοπικές κλίμακες (tinyML) στην Ευρώπη, Αφρική και Μέση Ανατολή (EMEA), το οποίο θα διεξαχθεί διαδικτυακά από τις 7 μέχρι τις 10 Ιουνίου 2021.

Το Συνέδριο με τίτλο «tinyML EMEA 2021» αποτελεί μετεξέλιξη του επιτυχημένου παγκόσμιου συνεδρίου «tinyML Summit» που διοργανώθηκε τρεις συνεχόμενες

χρονιές στην Silicon Valley της Καλιφόρνιας, προσελκύοντας πάνω από 5.000 συμμετέχοντες από τη βιομηχανία, την ακαδημαϊκή κοινότητα, κυβερνητικούς οργανισμούς και φορείς χάραξης πολιτικής και λήψης αποφάσεων. Ο στόχος του συνεδρίου είναι να αναδείξει την έρευνα και καινοτομία στη Μηχανική Μάθηση σε μικροσκοπική κλίμακα, που διεξάγεται στην περιοχή EMEA, φιλοξενώντας διακεκριμένους ομιλητές που προέρχονται από τις πιο πάνω περιοχές, οι οποίοι θα παρουσιάσουν τις τελευταίες τεχνολογίες και μεθοδολογίες στον κλάδο της Μηχανικής Μάθησης σε μικροσκοπική κλίμακα. Η διοργάνωση του συνεδρίου τόσο σε παγκόσμιο επίπεδο όσο και στο επίπεδο EMEA, αποτελεί μια συνεργασία με πρωτοβουλία των μεγαλύτερων εταιρειών Μηχανικής Μάθησης παγκόσμια όπως την Google, την Qualcomm, την ARM, και πολλών άλλων εταιρειών και διακεκριμένων Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων, και στην οποία συμμετέχει και το Κέντρο Αριστείας «Κοίος».

Το Συνέδριο φιλοξενεί ομιλητές διεθνούς εμβέλειας για να παρουσιάσουν θέματα σχετικά με τη Μηχανική Μάθηση σε μικροσκοπική κλίμακα, όπως είναι οι εφαρμογές, αλγόριθμοι, συστήματα λογισμικού, κυκλωμάτων, αναδυόμενων τεχνολογιών, κ.α. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Δύο πρακτικά σεμινάρια στις 7 Ιουνίου 2021 με καινοτόμα θέματα και τεχνολογίες
- Τέσσερις κεντρικές ομιλίες στις 8 και 9 Ιουνίου 2021, που εστιάζουν στις τελευταίες εξελίξεις στον κλάδο της Μηχανικής Μάθησης σε μικροσκοπική κλίμακα, προερχόμενες από κορυφαία ακαδημαϊκά ιδρύματα και εταιρείες
- Παρουσίαση των στρατηγικών πολιτικών έρευνας και καινοτομίας από λειτούργους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τον τομέα Μηχανικής Μάθησης σε μικροσκοπική κλίμακα
- Σύντομες παρουσιάσεις ερευνητικών έργων και καινοτόμων προϊόντων και τεχνολογιών από εταιρείες, ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα από την περιοχή EMEA
- Συζήτηση με θέμα την αειφόρο ανάπτυξη της έρευνας και της καινοτομίας του αντικειμένου της Μηχανικής Μάθησης σε μικροσκοπική κλίμακα στην περιοχή της EMEA.
- Παρουσίαση ερευνητικών δραστηριοτήτων από φοιτητές προερχόμενους από ακαδημαϊκά ιδρύματα της περιοχής EMEA.
- Δραστηριότητες δικτύωσης και συνεργασίας της ακαδημαϊκής και βιομηχανικής έρευνας και καινοτομίας για το καλό της κοινωνίας.
- Παρουσίαση διαφόρων πρωτοβουλιών σε εθνικά και διακρατικά επίπεδα για προώθηση της συνεργασίας σε έρευνα και καινοτομία στον τομέα της Μηχανικής Μάθησης.

Το Κέντρο Αριστείας «Κοίος» προσκαλεί όσους ενδιαφέρονται να ενημερωθούν για τις τελευταίες τάσεις της τεχνολογίας στον κλάδο της Μηχανικής Μάθησης να δηλώσουν συμμετοχή και να παρακολουθήσουν το Συνέδριο. Η εγγραφή και η παρακολούθηση του Συνεδρίου είναι **δωρεάν**.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: <https://www.tinymml.org/event/emea-2021/>