



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
(ΠΕ.ΚΕ.Σ) ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός Προτεραιότητας:

**Κοζάνη, 18-11-2019**  
**Αριθ. Πρωτ.: 654**

Ταχ. Διεύθυνση : Μακρυγιάννη 22  
Ταχ. Κώδικας : 501 00  
Πόλη : Κοζάνη  
Πληροφορίες : Δημήτρης Τζήμας.  
Τηλέφωνο : 24610-23146  
Τηλεομοιοτυπία : 24610-23145  
Ηλ. ταχυδρομείο : [pekesdm@sch.gr](mailto:pekesdm@sch.gr)

### **ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε Ημερίδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (STEM)**

Το ΠΕΚΕΣ Δυτικής Μακεδονίας και οι Συντονιστές Εκπ. Έργου 3<sup>ης</sup> ενότητας ΠΕ70 Δασκάλων και ΠΕ86 Πληροφορικής διοργανώνουν **ημερίδα εκπαιδευτικής ρομποτικής-STEM το Σάββατο 23 Νοεμβρίου 2019** στο **Αμφιθέατρο 2 του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Καστοριά** σε συνεργασία με το τμήμα Πληροφορικής.

Στόχος της ημερίδας είναι να παρουσιαστούν:

1. οι δυνατότητες αξιοποίησης του νέου εξοπλισμού ΤΠΕ που θα παραλάβουν άμεσα όλες οι σχολικές μονάδες της Δυτ. Μακεδονίας,
2. τα εκπαιδευτικά πλεονεκτήματα συμμετοχής σε φεστιβάλ πληροφορικής
3. το παιδαγωγικό υπόβαθρο και η υπεραξία του STEM (Science Technology Engineering Math) σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης
4. η εμπλοκή των συμμετεχόντων στην ημερίδα σε αληθινά σενάρια STEM (hands-on εκπαίδευση)
5. δυνατότητες έναρξης STEM συνεργασιών με σχολικές μονάδες

Η ημερίδα απευθύνεται σε μαθητές/τριες, εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης όλων των ειδικοτήτων και γονείς.

Το πρόγραμμα θα είναι:

**Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας (Καστοριά), Σάββατο 23/11/2019**

10:45 - 11:00	Προσέλευση
11:00 - 12:00	<b>STEM και αξιοποίηση νέου εξοπλισμού ΤΠΕ σχολικών μονάδων Δυτ. Μακεδονίας (Α/βάθμια &amp; Β/βάθμια)</b> (Θεμελής Θ.-ΕΠΑΛ Καστοριάς / Τζήμας Δ.-ΣΕΕ ΠΕ86)
12:00 - 12:30	<b>2ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός STEM ΕΛ/ΛΑΚ</b> (Θεμελής Θ. / Τζήμας Δ.)
12:30 - 13:00	<b>STEM εκπαίδευση: Διεπιστημονική Προσέγγιση της Επιστήμης, της Τεχνολογίας, της Μηχανικής και των Μαθηματικών</b> (Ζυγούρη Ε.-ΣΕΕ ΠΕ70 Δασκάλων)
13:00-14:00	Εκπαιδευτικές δραστηριότητες του φοιτητικού παραρτήματος του IEEE του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Χυτήρης Χρ.-τμ. Πληροφορικής)  Παράλληλα <b>Εργαστήρια workshops</b> με θέμα Smart Buildings and the Internet of Things και Rubber Band Racers. <b>Για να συμμετέχετε στο TISP Week Workshop</b> παρακαλώ συμπληρώστε την παρακάτω φόρμα: <a href="https://forms.gle/E28mBrHd7A38KjHcA">https://forms.gle/E28mBrHd7A38KjHcA</a> . (Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας)

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου

Ζυγούρη Έλενα

Τζήμας Δημήτρης