



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ
ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Πόλοι Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ
ΠΔΕ Δυτικής Μακεδονίας

Πόλοι Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας

¹Δημήτρης Τζήμας, ²Θοδωρής Μαρδίρης

¹Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής ΠΕΚΕΣ Δυτικής Μακεδονίας

²Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας

dtzimas@sch.gr, thmardiris@gmail.com

Λέξεις κλειδιά

- ΕΛ/ΛΑΚ – ΠΔΕ ΔΜ – ΠΕΚΤΠΕ – Καλές πρακτικές – Κοινότητα μάθησης – Έξυπνη τάξη

Εισαγωγή

- Σκοπός της παρουσίασης είναι η διάχυση των δράσεων των Πόλων Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ (<http://pektpe.xyz>) της ΠΔΕ Δυτικής Μακεδονίας σε σχέση με το ΕΛ/ΛΑΚ.
- Συγκεκριμένα, η στοχοθεσία των πόλων, το θερινό σχολείο, οι επιμορφώσεις, οι συνεργασίες, η διοργάνωση σχετικού διαγωνισμού, ημερίδων, μαθητικών φεστιβάλ και η αξιοποίηση σχετικού υλικού συνεισφέρουν στη διάχυση της ΕΛ/ΛΑΚ κουλτούρας στην εκπαιδευτική κοινότητα.

Μεθοδολογία

- Επαναληπτική διαδικασία
- Απομάκρυνση θορύβου
- Στοχοθεσία
- Συνεργασίες
- Εκπαιδευτική ομάδα
- Αξιοποίηση των ανοιχτών προτύπων στην εκπαίδευση, ανοικτά σχολεία σε ανοικτές κοινωνίες, υποστήριξη των ανοιχτών τεχνολογιών και της δημιουργίας και χρήσης ανοικτού εκπαιδευτικού περιεχομένου και ανοικτών εκπαιδευτικών πόρων.

Συνεργασία με ΕΕΛΛΑΚ

- Δανεισμός και αξιοποίηση εξοπλισμού
- Arduino Day 2019
- FOSSCOMM 2020
- FOSSCOMM 2021?
- Πανελλήνιος Διαγωνισμός <https://openedtech.ellak.gr/>



ARDUINO DAY 2019
a worldwide celebration of Arduino

16 Μαρτίου | 11:00-18:00 | ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Καστοριά

Διοργάνωση

Ε.Π.Μ.Σ. Πληροφορικής Τεχνολογίας
(Παρατηρητήριο και Υπερσυντονιστής
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας,
Παιδαγωγικό-Μηχανικό)

Φοιτητικό Παράρτημα του ΕΕΕΕ
του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής
του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Καστοριά

Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων
και Κοινωνικών Συστημάτων

Kastoria Linux Society

ΕΕΛ/ΑΑΚ
Εταιρεία Ελληνικών Λειτουργικών
Συστημάτων Ελεύθερου Κώδικα

■ <https://bit.ly/3ff02jE>

■ <https://bit.ly/3ff02jE>



Digifest

- 2019 <https://digifest-kas.blogspot.com/>
- 2021 <http://www.digifest.info/index.php/el/>



10 ΧΡΟΝΙΑ ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ

10°

ΜΑΘΗΤΙΚΟ
ΦΕΣΤΙΒΑΛ
ΨΗΦΙΑΚΗΣ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ

www.digifest.info

13-18 Απριλίου 2021

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | ΑΓΡΙΝΙΟ | ΒΟΛΟΣ | ΗΡΑΚΛΕΙΟ | ΙΩΑΝΝΙΝΑ | ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΚΑΡΔΙΤΣΑ | ΚΑΣΤΟΡΙΑ | ΚΟΖΑΝΗ | ΛΑΡΙΣΑ | ΜΥΤΙΛΗΝΗ | ΠΑΤΡΑ | ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΠΥΡΓΟΣ ΗΛΕΙΑΣ | ΣΠΑΡΤΗ | ΣΥΡΟΣ | ΤΡΙΚΑΛΑ | ΤΡΙΠΟΛΗ | ΧΑΝΙΑ

Εικαστικό σχέδιο της μαθήτριας Ουρανίας Ραμποβίλα 1ο Γενικό Λύκειο Αιγίου

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΡΧΟΓΟΙ

Περιφερειακές Δομές Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ Τεχνολογικών Πληροφοριών & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ Τεχνολογικών Πληροφοριών & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ Τεχνολογικών Πληροφοριών & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση

Smart City

- <https://bit.ly/2UJUaWf>

ΜΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Κοζάνη: Έξυπνη Πόλη



Ηλεκτρονική Φόρμα Συμμετοχής
<https://bit.ly/34RWw9Q>

email: smart.kozani@gmail.com

Δήμος Κοζάνης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Μαθητικοί Διαγωνισμοί σε Python & Scratch



Εξ αποστάσεως εκπαίδευση

Επιμορφώσεις:

- e-class
- e-me



Υποστήριξη των κοινοτήτων μάθησης και επαγγελματικής εξέλιξης των εκπαιδευτικών που ενισχύουν την ομότιμη μάθηση (peer learning).

Να μην αφήσουμε το ψηφιακό χάσμα να γίνει μαθησιακό χάσμα.



Συνεργασία με «Ελλάδα 2021»

- <https://bit.ly/2HonBKC>



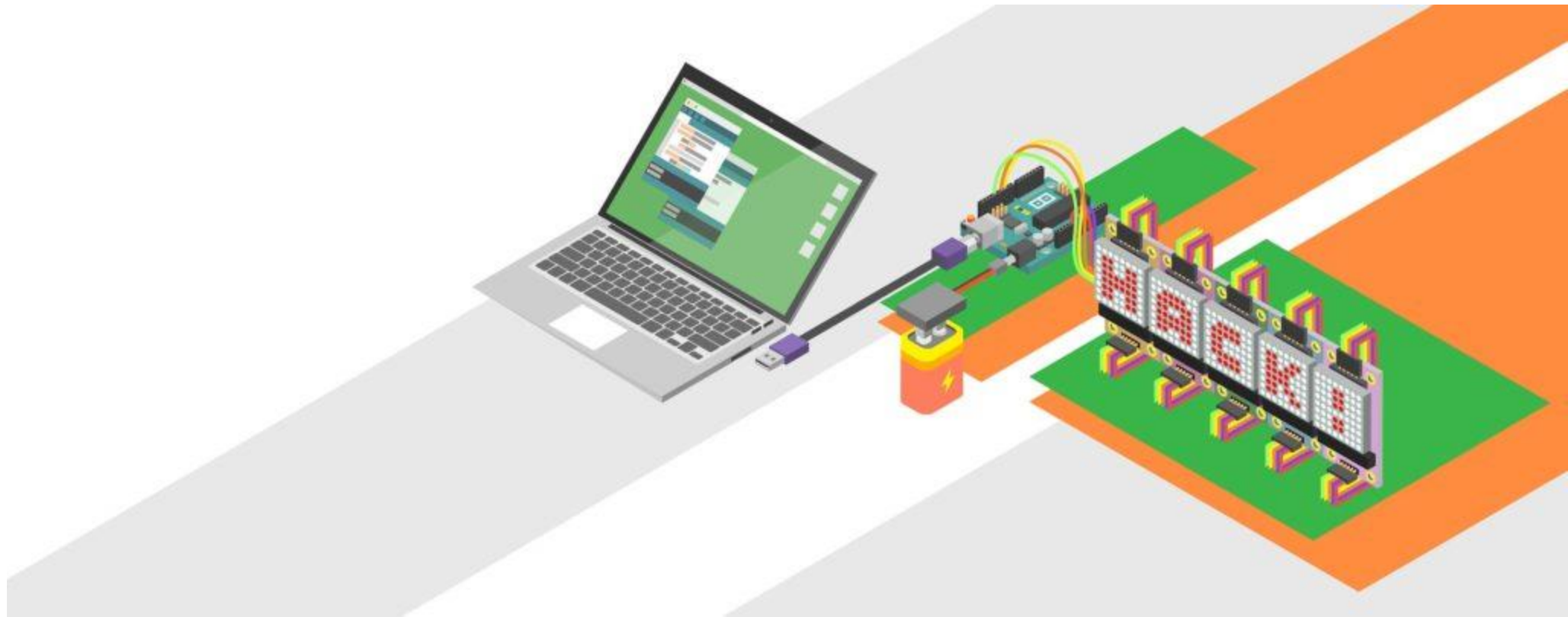
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ



200 ΧΡΟΝΙΑ
ΜΕΤΑ ΤΗΝ
ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ
ΕΛΛΑΔΑ—2021

Διοργάνωση Συνεδρίου ΠΕΚΑΠ

- <https://bit.ly/36T92aC>



STEM Δράσεις



Μαθαίνω στο σπίτι Πληροφορική Παιδεία

Πέμπτη 7 Μαΐου | Ώρα:16.30

Πρόγραμμα Ημερίδας:

- Παρουσίαση χρήσης της πλατφόρμας Cisco Webex
 - Παρουσίαση χρήσης της πλατφόρμας η-τάξη
 - Δημιουργία εκπαιδευτικών παιχνιδιών μέσω της πλατφόρμας Scratch
- Διδασκαλία της γλώσσας προγραμματισμού Python με την πλατφόρμα Repl.it

Εξοπλισμός

- 2021?



Πόλοι Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ
ΠΔΕ Δυτικής Μακεδονίας

Αξιοποίηση ΕΛ/ΛΑΚ στην περιβαλλοντική εκπαίδευση

- <https://bit.ly/3furPNv>



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Αξιοποίηση της Πληροφορικής στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Ενδοϋπηρεσιακή διαδικτυακή
επιμόρφωση για τους εκπαιδευτικούς
των Κέντρων Περιβαλλοντικής
Εκπαίδευσης



Ψηφιακά Εργαλεία Δημιουργίας
Πολυμεσικών Εφαρμογών

Επεξεργασία εικόνας (Photoshop)

Λήψη και επεξεργασία βίντεο (Premiere)

Υπηρεσίες Π.Σ.Δ. - School Press

Αξιοποίηση του Scratch στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Συγγραφή εργασιών με αξιοποίηση λογισμικών Τ.Π.Ε.

Εξ αποστάσεως εκπαίδευση

Διοργάνωση:

Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτ. Μακεδονίας
Σ.Ε.Ε. Πληροφορικής του Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Δυτ. Μακεδονίας
Πόλοι Εκπαιδευτικής Καινοτομίας Τ.Π.Ε. της Π.Δ.Ε. Δυτ. Μακεδονίας
Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δυτ. Μακεδονίας

Αιτήσεις συμμετοχής: <https://forms.gle/MkrZUF5MSmhGz35t6>

Συμμετοχές σε συνέδρια

- 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι και Ηλεκτρονική Μάθηση
<https://eloer2020.web.uowm.gr/>
- ΠΕΚΑΠ

Συνεργασία με Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας

- Ημερίδες
- Workshops



Μαθαίνω στο σπίτι Πληροφορική Παιδεία

Πέμπτη 7 Μαΐου | Ώρα:16.30

Πρόγραμμα Ημερίδας:

- Παρουσίαση χρήσης της πλατφόρμας Cisco Webex
 - Παρουσίαση χρήσης της πλατφόρμας η-τάξη
 - Δημιουργία εκπαιδευτικών παιχνιδιών μέσω της πλατφόρμας Scratch
- Διδασκαλία της γλώσσας προγραμματισμού Python με την πλατφόρμα Repl.it

Αποθετήριο

- <https://dmaked.pde.sch.gr/>
- pektpe.xyz
- blogs.sch.gr/dtzimas

Take away - Επόμενα βήματα

- Σεμινάριο: Αντεστραμμένη Τάξη (Flipped Classroom) και Μαθησιακή Αναλυτική (Learning Analytics) με αξιοποίηση ΕΛ/ΛΑΚ εργαλείων – Συνεργασία με ΠΔΕ Δυτ. Ελλάδας & Βορείου Αιγαίου
- Υποβολή πρότασης Erasmus+ έργου αξιοποίησης ΕΛ/ΛΑΚ στην εκπαίδευση
- Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας
- Ημερίδες ΕΛ/ΛΑΚ
- Μαθητικοί διαγωνισμοί
- Hackathons

Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

thmardiris@gmail.com
dtzimas@sch.gr