

Καλές πρακτικές και δράσεις του Οργανισμού  
Ανοιχτών Τεχνολογιών που συμβάλλουν  
πρακτικά στην υιοθέτηση των ψηφιακών κοινών  
στην εκπαιδευτική διαδικασία

**Βασίλης Βλάχος**  
**Επίκουρος Καθηγητής**  
**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**  
**Μέλος ΔΣ Οργανισμού Ανοιχτών**  
**Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ**





**Μέλη** 31 Ακαδημαϊκά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα

**Μη Κερδοσκοπικός Φορέας** - Ιδρύθηκε το 2008

**8 Ομάδες Εργασίας** με περισσότερα από 300 μέλη που συνεργατικά παράγουν προτάσεις πολιτικής, περιεχόμενο, κατασκευές και λειτουργικές εφαρμογές



## ανάπτυξη & προώθηση

Ανοιχτών Προτύπων  
Ανοιχτού Λογισμικού  
Ανοιχτού Περιεχομένου  
Ανοιχτών Δεδομένων  
Ανοιχτής Διακυβέρνησης  
Αδειών Creative Commons  
Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πηγών και  
Τεχνολογιών Ανοιχτού Υλικού & Σχεδίων

# 1. Μητρώα ανοιχτών τεχνολογιών

**186 Σχολεία** [https://edu.ellak.gr/mitroo\\_sholion/](https://edu.ellak.gr/mitroo_sholion/)

**330 Εκπαιδευτικοί** [https://edu.ellak.gr/mitroo\\_ekpedeftikon/](https://edu.ellak.gr/mitroo_ekpedeftikon/)

**339 Λογισμικά** [https://edu.ellak.gr/edu\\_fos/](https://edu.ellak.gr/edu_fos/)

## 2.Hack your Classroom

Σε συνεργασία με την Στέγη του Ιδρύματος Ωνάση.  
Workshops σε σχολεία με 3d printers, arduino, RaspBerry  
Pi

## 3. Διάθεση 3D printers σε σχολεία

Κάθε χρόνο διατίθενται μέσω ανοιχτής πρόσκλησης 5 3d printers σε αντίστοιχα σχολεία

## 4. Πρόγραμμα 'Ανοιχτά Σχολεία'

Με τον Δήμο Αθηναίων, ανοιχτά μαθήματα σε σχολεία της Αθήνας, για 3D printing, Wikipedia, OpenStreetMap

## 5. Co[de] & Create

Μαθήματα Προγραμματισμού , Python και Content Creation σε μικτές τάξεις εφήβων > [elearn.ellak.gr](http://elearn.ellak.gr)



# 6. EduLabs – Σχολικά Makerspaces

Χρηματοδότηση εργαστηρίου Ανοιχτών Τεχνολογιών  
(2015-σήμερα)  
5ο ΓΕΛ Ηλιούπολης

# 7. OpenLabs

Συνεργασία με Περιφέρειες, Δήμους και τα μέλη της ΕΕΛΛΑΚ για την δημιουργία χώρων ανοιχτών τεχνολογιών για όλη την κοινότητα

## 8. Διαγωνισμός Ρομποτικής Ανοιχτών Τεχνολογιών

- Open Hardware - Ανοιχτό λογισμικό
- Στόχος του η εισαγωγή των ανοιχτών τεχνολογιών στην εκπαίδευση και δημιουργία ανοιχτού εκπαιδευτικού υλικού

# 9. Σημείο Επαφής του έργου Scientix στην Ελλάδα

Ανάπτυξη εθνικών στρατηγικών για την ευρύτερη υιοθέτηση του STEM

50 Scientix Ambassadors

Πανελλήνιο Συνέδριο Scientix 3 & 4 Σεπτεμβρίου - ΕΜΠ

## 10. MoodleMoot

- Ανταλλαγή καλών πρακτικών χρήσης του Moodle στην Ελλάδα
- Δημιουργία κοινότητας ανάπτυξης του Moodle
- Προώθηση των ανοιχτών εκπαιδευτικών πόρων
- MoodleMoot 2019 :28-29 Νοεμβρίου ΑΠΘ

# 11. Εξ αποστάσεως εκπαίδευση

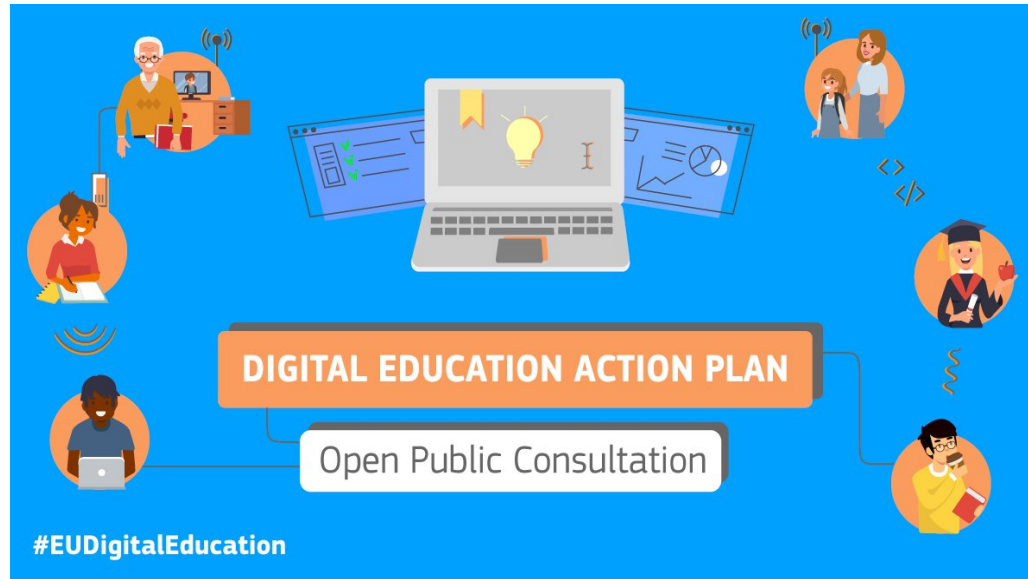


**Εξ αποστάσεως εκπαίδευση: η επόμενη μέρα**

*Η πρόκληση της ανοιχτής εκπαίδευσης*

*30 & 31 Μαΐου 2020*

# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση



# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

## Priority 1: Making better use of digital technology for teaching and learning:

- Action 1 - Connectivity in schools
- Action 2 - SELFIE self-reflection tool and mentoring scheme for schools
- Action 3 - Digitally signed qualifications



# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

## Priority 1: Making better use of digital technology for teaching and learning:

- Action 1 - Connectivity in schools

1. Λιγότερα έξοδα για αγορά λογισμικού = περισσότερες δυνατότητες για καλύτερο εξοπλισμό

2. Η ενασχόληση με το ΕΛΛΑΚ συμβάλει στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων των εκπαιδευόμενων αλλά και των εκπαιδευτών (εκπαιδευτικών). Το παράδειγμα των MOOCs, των NOCs και της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης

# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

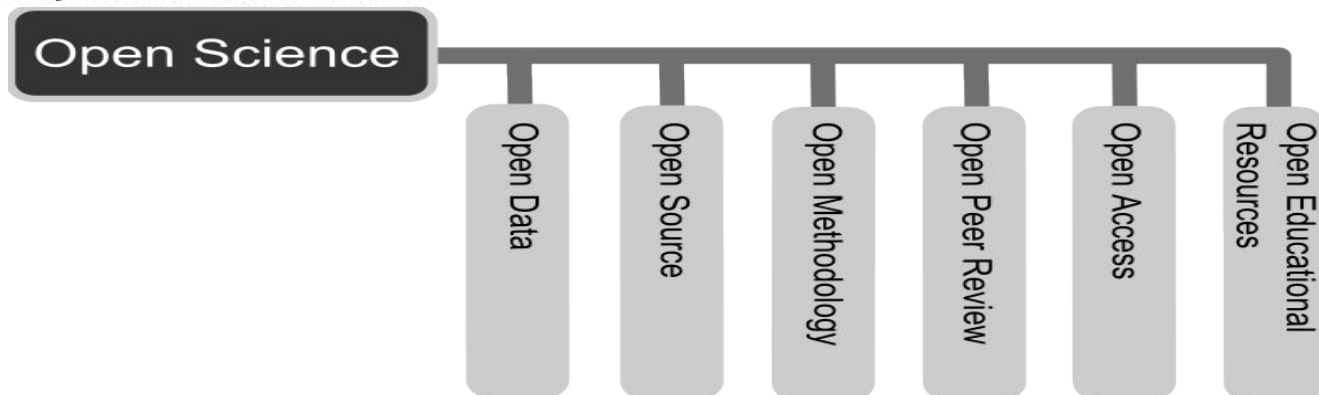
## Priority 2: Developing digital competences and skills:

- Action 4 - Higher Education Hub
- Action 5 - Open science skills
- Action 6 - EU Code Week in schools
- Action 7 - Cybersecurity in education
- Action 8 - Training in digital and entrepreneurial skills for girls

# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

## Priority 2: Developing digital competences and skills:

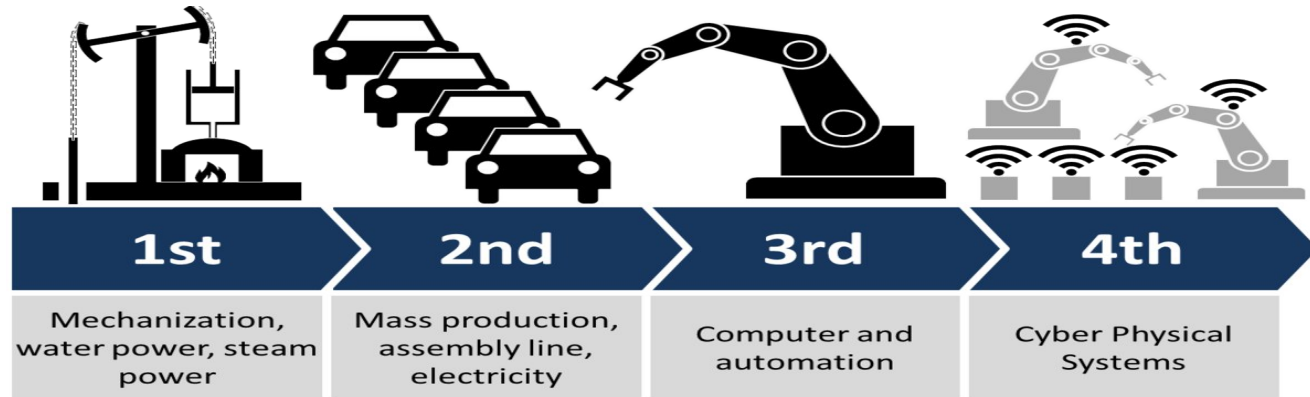
- Action 5 - Open science skills



# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

## Priority 2: Developing digital competences and skills:

- Action 6 - EU Code Week in schools



# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

## Priority 2: Developing digital competences and skills:

- Action 7 - Cybersecurity in education

### Ανερχόμενες απειλές:

- Ιδιωτικότητα
- Διαχείριση Ψηφιακού Αποτυπώματος
- Fake News / DeepFakes / DeepNudes



# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

## Priority 3: Improving education through better data analysis and foresight:

- Action 10 - Artificial Intelligence (AI) and analytics

Δεν είναι αρκετή η χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης σε στρατηγικές αποφάσεις που αφορούν τον σχεδιασμό εκπαιδευτικών πολιτικών.

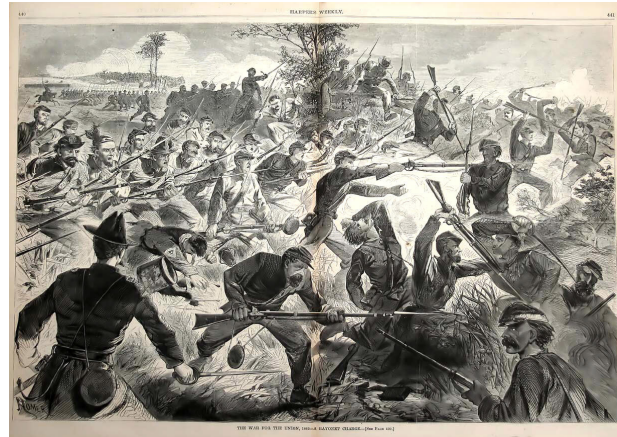
Explainable XAI και ανοικτά μοντέλα - αλγόριθμοι στην λήψη αποφάσεων!

# Το σχέδιο δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

## Priority 3: Improving education through better data analysis and foresight:

- Action 11 - Strategic foresight

Καλή τύχη!



# Ευχαριστώ!

**Βασίλης Βλάχος**  
**Επίκουρος Καθηγητής**  
**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**  
**Μέλος ΔΣ Οργανισμού Ανοιχτών**  
**Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ**


Στοιχεία  
Επικοινωνίας

☎ 210 7474271

✉ info@ellak.gr

 [identi.ca/eellak](https://identi.ca/eellak)

 [twitter.com/eellak](https://twitter.com/eellak)

 [facebook.com/eellak](https://facebook.com/eellak)

**eellak.gr**

