

DiGI-VET

Project Number: 2018-1-DE02-KA202-005145

# DIGI-VET

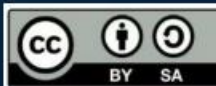
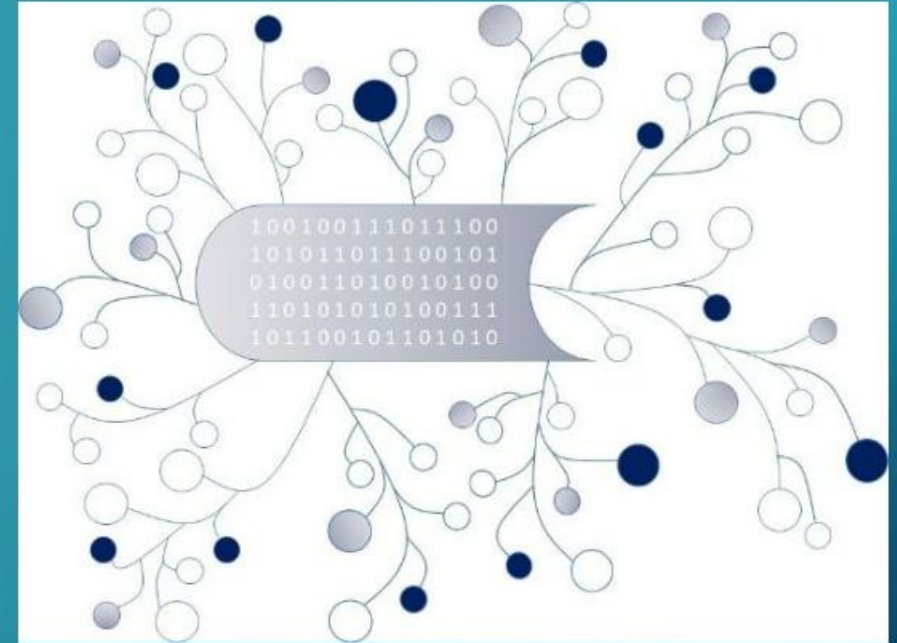
FOSTERING DIGITISATION AND INDUSTRY 4.0 IN  
VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING

## Ενότητα Καθηγητή 3

### Ενότητα 3:

Σημασία της ψηφιοποίησης για την εκπαίδευση και τη βιομηχανία: από έξυπνα δεδομένα (Smart Data) και έξυπνες συσκευές (Smart Devices)

AR Vocational Education and Training Ltd., Gelija Tamulyte and Rajesh Pathak



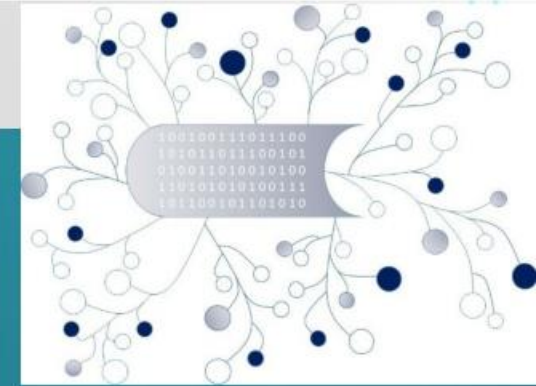
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

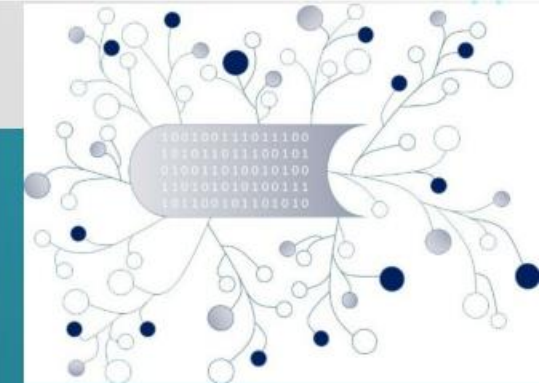


## Ατζέντα της Ενότητας 3: Καλές πρακτικές Ψηφιοποίησης

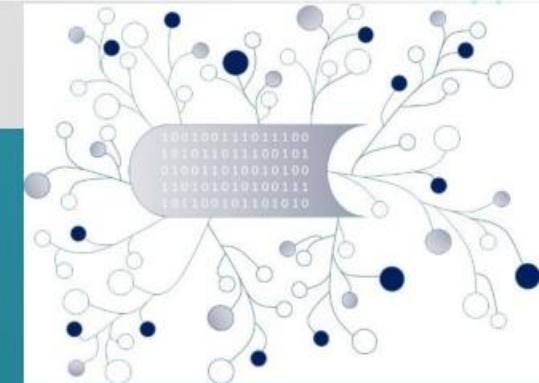
1. Η σημασία της ψηφιοποίησης στην εκπαίδευση
2. Η σημασία της ψηφιοποίησης στη Βιομηχανία
3. Προοπτική ΕΕ και ΗΒ για την Ψηφιοποίηση
4. Εργασίες μαθητευόμενων



# Ευκαιρίες στη Εκπαίδευση



# Κίνδυνοι στην Εκπαίδευση



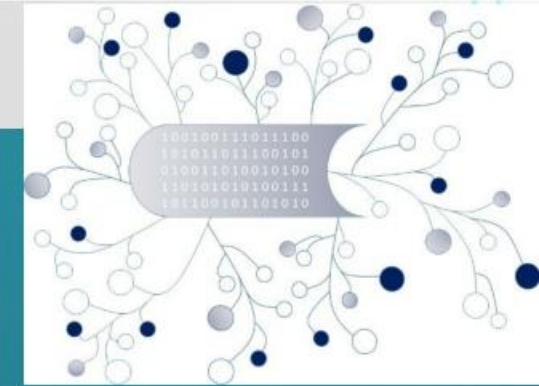
Έλλειψη συγκέντρωσης

Απώλεια  
κοινωνικών  
αλληλεπιδράσεων

Αδυναμία χρήσης  
τεχνολογιών για  
διδακτικούς  
σκοπούς



# Ευκαιρίες στην Βιομηχανία: Θετική συσχέτιση με την Εκπαίδευση



Ινστιτούτο Energy Biosciences (EBI) κοινοπραξία (2007)

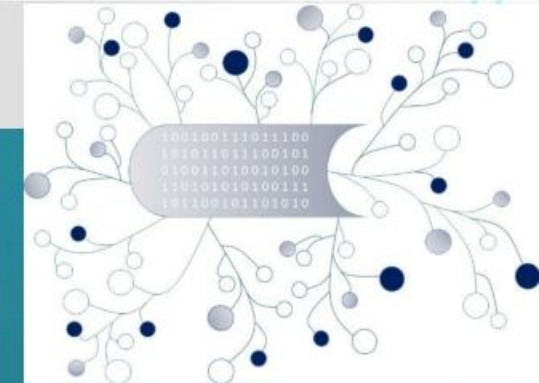
Cisco&Intel συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Μελβούρνης (2008)

JISC UK Ψηφιακό Πρόγραμμα (2004-2010)

Συνεργασία HB και Google για την κυκλοφορία 250.000 βιβλίων στο διαδίκτυο με δωρεάν πρόσβαση (2011)

Erasmus+ EDUC Ευρωπαϊκό Ψηφιακό Πανεπιστήμιο (2019)

# Κίνδυνοι στη Βιομηχανία

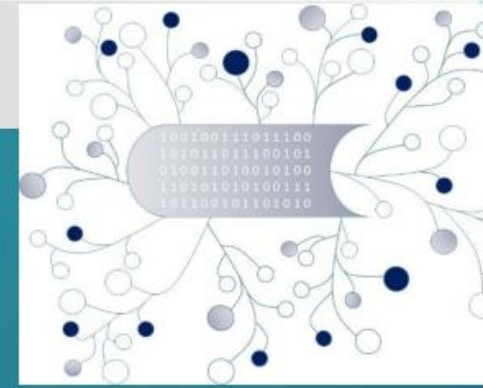


Συντήρηση Ανθρώπινου Δυναμικού

Αδυναμία χρήσης  
μηχανημάτων

Ανεκπλήρωτες θέσεις  
εργασίας  
π.χ. στην έκθεση της ΕΚ,  
προβλέφθηκαν πάνω από  
756.000 ανεκπλήρωτες  
κενές θέσεις

# Συμμετοχή ΕΕ και ΗΒ



- Το 2007, η ΕΕ δημοσίευσε κανονισμούς για την τρισδιάστατη εκτύπωση 3D. Δείχνει πώς η ψηφιοποίηση διαμορφώνει τις διαφορές στο ισχύον νομικό σύστημα.
- Το 2014, η ΕΕ θέσπισε ένα αναπτυξιακό πρόγραμμα για την ενσωμάτωση τεχνολογιών στη διαδικασία μάθησης. Οι επενδύσεις σε αυτό το εκπαιδευτικό πρόγραμμα ενισχύουν τη λογική σκέψη, παρέχουν νέα σειρά δεξιοτήτων και εύκολη ευέλικτη πρόσβαση σε εκπαιδευτικό υλικό.
- Το 2011, το Ηνωμένο Βασίλειο συνεργάστηκε με την Google για να κυκλοφορήσει πάνω από 250.000 βιβλία με εύκολη δωρεάν πρόσβαση στο διαδίκτυο, παρέχοντας ιστορικά σημαντικούς πόρους από το 1700-1870.
- Επί του παρόντος, το Ηνωμένο Βασίλειο ακολουθεί μια σύγχρονη προσέγγιση μαζί με την ψηφιοποίηση και επενδύει στις δημόσιες συγκοινωνίες παρέχοντας εύκολες πληρωμές μέσω κινητού και εμπειρία πελατών.
- Το πρόγραμμα Digital Railway χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση πληροφοριών επιβατών σε περισσότερα από 300 αεροσκάφη.

Σύστημα Διαχείρισης Μάθησης που παρέχει στους εκπαιδευτικούς ευκολότερη πρόσβαση στην αποθήκευση μαθησιακού υλικού \_\_\_\_\_ .

Το MOOC είναι η συντομογραφία του \_\_\_\_\_ .

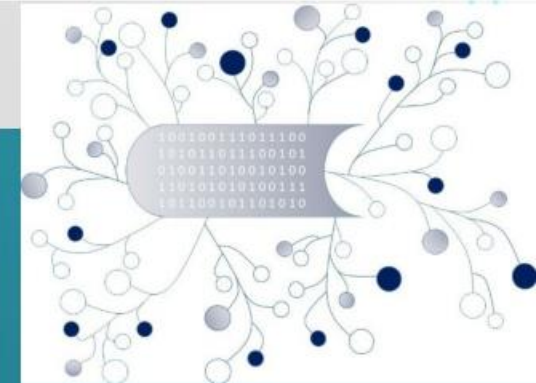
Καταγράψτε πέντε ευκαιρίες ψηφιοποίησης στην εκπαίδευση:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Ποιος είναι ο κοινός κίνδυνος ψηφιοποίησης τόσο στην Εκπαίδευση όσο και στη Βιομηχανία; \_\_\_\_\_ .

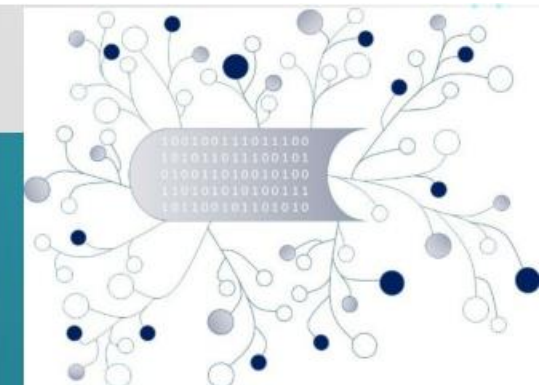
Αναφέρετε δύο συνεργάτες με επίκεντρο τη βιομηχανία που εργάζεται κατά μήκος της εκπαίδευσης: \_\_\_\_\_ και \_\_\_\_\_ .

Αναφέρετε τρεις κινδύνους που παρουσιάζονται στον κλάδο που ενισχύουν την Ψηφιοποίηση: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .





# Γνώση σχετικά με τη συμμετοχή της ΕΕ και του ΗΒ



Το 2011, το ΗΒ συνεργάστηκε με την \_\_\_\_\_ για να κυκλοφορήσει περισσότερα από 250.000 βιβλία στο διαδίκτυο.

Το 2007, η ΕΕ δημοσίευσε κανονισμούς στις \_\_\_\_\_.

Το ΗΒ επενδύει σε \_\_\_\_\_ για να προσφέρει καλύτερη εμπειρία πελατών και εύκολες πληρωμές μέσω κινητού.

# CONTACT

## ARVET

279 Bethnal Green Road  
London E2 6AH  
United Kingdom

<http://elnpartner.co.uk>  
<http://digivet.eduproject.eu/>

## Rajesh S. Pathak

Tel: +44 792 791 1120  
E-Mail: [admin@elnpartner.co.uk](mailto:admin@elnpartner.co.uk)

## Gelija Tamulyte

Tel: +44 754 099 3287  
E-mail: [info@elnpartner.co.uk](mailto:info@elnpartner.co.uk)

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.