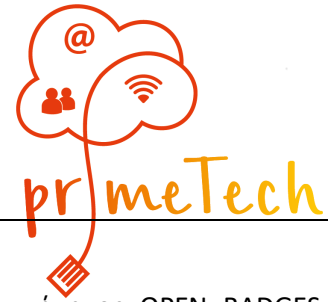




# PrimeTech Δελτίο Τύπου Νο1

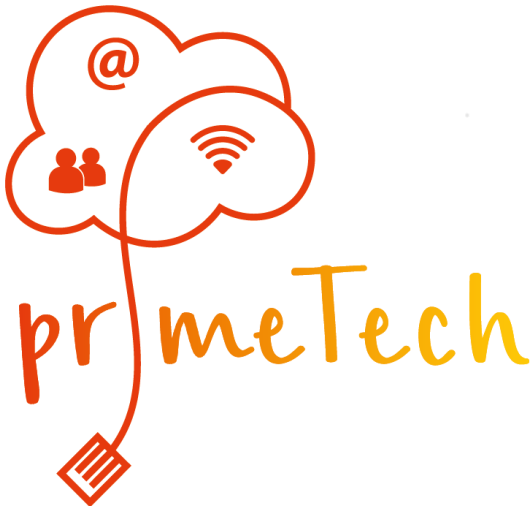
Ιούνιος 2017



## Καλωσορίσατε στο PrimeTech

Το primeTECH είναι ένα Erasmus+ KA2 Strategic Partnership έργο διάρκειας 2 ετών. Σκοπός του έργου είναι να προωθήσει την Τεχνολογικά Ενισχυμένη Διδασκαλία στα Δημοτικά Σχολεία. Στο έργο συμμετέχουν έξι (6) οργανισμοί-εταίροι από έξι (6) διαφορετικές χώρες. Το έργο έχει ως σκοπό να αντιμετωπίσει την ανάγκη υιοθέτησης των ΤΠΕ (Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας) στην διδασκαλία και την μάθηση, να προωθήσει την συνοχή μεταξύ των διαφόρων εργαλείων διαφάνειας και αναγνώρισης σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο και να ενισχύσει το επαγγελματικό προφίλ των διδασκόντων.

Σύμφωνα με πρόσφατη Έρευνα που πραγματοποιήθηκε σε Δημοτικά Σχολεία (ΤΠΕ στην Εκπαίδευση) τα 2/3 των εκπαιδευτικών στην ΕΕ δήλωσαν ότι επιμορφώνονται για τις ΤΠΕ στον δικό τους χρόνο και σχεδόν όλοι γνωρίζουν για τις θετικές επιπτώσεις που έχει η χρήση των ΤΠΕ στους μαθητές. Η Έρευνα αποκάλυψε ότι υπάρχει ανάγκη βελτίωσης της χρήσης των ΤΠΕ από τους εκπαιδευτικούς και αναβάθμισης των ψηφιακών τους δεξιοτήτων.



Βάση αυτού λοιπόν, το έργο στοχεύει:

- να δημιουργήσει ένα Πλαίσιο Ψηφιακών και Τεχνολογικών Δεξιοτήτων που θα χρησιμοποιηθεί ως βάση για τη δημιουρ-

γία του συστήματος OPEN BADGES. Το σύστημα OB θα χρησιμοποιηθεί για την αναγνώριση και επικύρωση πρακτικών, γνώσεων και δεξιοτήτων που θα αποκτήσουν οι εκπαιδευτικοί

- να σχεδιάσει και να εφαρμοστεί το πρόγραμμα επαγγελματικής ανάπτυξης primeTECH για εκπαιδευτικούς που ενσωματώνει τη χρήση ΤΠΕ στην εκπαίδευση και θα προσφέρεται τόσο σε διαδικτυακές όσο και σχολικές βάσεις, μέσω μιας διαδικασίας καθοδήγησης και αξιολόγησης που θα προσφέρεται σε ένα ανοιχτό περιβάλλον εκμάθησης
- στον σχεδιασμό μιας δυναμικής, διαδραστικής και ισχυρής πλατφόρμας ανοιχτού συστήματος που θα παρέχει λειτουργίες ηλεκτρονικής μάθησης, σύνδεσης και επικοινωνίας και θα εμπεριέχει εκπαιδευτικές ενότητες, εκπαιδευτικό υλικό, οδηγούς κ.λπ.

Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου προγραμματίζεται ο σχεδιασμός εφτά (7) Πνευματικών Παραδοτέων όπως έρευνα, δημιουργία ηλεκτρονική πλατφόρμα, Ψηφιακοί Οδηγοί, εργαλεία αξιολόγησης με τη χρήση του συστήματος OPEN BADGES. Κατά τη διάρκεια των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών αναμένεται να σχεδιαστεί μια ισχυρή στρατηγική Διάδοσης και Εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων, η οποία απευθύνεται σε ενδιαφερόμενους επαγγελματίες σε οργανωτικό, τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η άμεση ομάδα-στόχος εκπαιδευτικών και η έμμεση ομάδα πρωτοβάθμιων μαθητών θα επωφεληθούν από την υλοποίηση του έργου σε πολυεθνικό επίπεδο, δεδομένου ότι η ανάπτυξη ολοκληρωμένων επαγγελματικών προγραμμάτων στον ψηφιακό τομέα δεν μπορεί να επιτευχθεί χωρίς την ανταλλαγή πληροφοριών, τον εντοπισμό ορθών πρακτικών και της συμπληρωματικής εμπειρογνομosύνης.

Η εφαρμογή του έργου θα βοηθήσει τις χώρες εταίρους να χρησιμοποιήσουν εργαλεία της ΕΕ όπως το ECET και μηχανισμούς όπως το OPEN BADGES για την αναγνώριση και την επικύρωση των ψηφιακών δεξιοτήτων που αποκτήθηκαν, εξασφαλίζοντας παράλληλα τη δυνατότητα μεταφοράς, αξιοπιστίας και διαφάνειας. Ταυτόχρονα, το πρόγραμμα προωθεί διάφορες προτεραιότητες του προγράμματος Erasmus+: όπως η ενίσχυση των προφίλ των εκπαιδευτικών μέσω της ανάπτυξης ψηφιακών ικανοτήτων και της χρήσης ανοικτής και καινοτόμου εκπαίδευσης στην ψηφιακή εποχή μέσω της δημιουργίας συνεργιών, της ψηφιοποίησης της μάθησης και της προώθησης της χρήσης των ΤΠΕ ως οδηγό για τη συστηματική αλλαγή για την αύξηση της ποιότητας και της συνάφειας στην εκπαίδευση.

### Συναντήσεις Εταίρων



Εταίροι στην συνάντηση στο Αννόβερο, Γερμανία τον Ιανουάριο του 2017

Η πρώτη εναρκτήρια συνάντηση, στην οποία παρευρέθηκαν όλοι οι εταίροι, πραγματοποιήθηκε τον Ιανουάριο του 2017 και φιλοξενήθηκε από τον συντονιστή εταίρο το Πανεπιστήμιο Leibniz στο Αννόβερο της Γερμανίας. Μια αποτελεσματική και έντονη συνάντηση είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία ενός πολύ σαφούς σχεδίου δράσης με σημεία αναφοράς και προθεσμίες, τα οποία οι εταίροι θεώρησαν πιο χρήσιμα και συναρπαστικά.

Μετά τη συνάντηση, όλοι οι εταίροι εργάστηκαν σκληρά για να υλοποιήσουν το πρώτο πνευματικό παραδοτέο του έργου: την Παρουσίαση Παρούσας Κατάστασης, το οποίο βρίσκεται στην ιστοσελίδα του έργου. Η αναφορά αυτή παρουσιάζει μια σαφή εικόνα της τρέχουσας κατάστασης, των προκλήσεων και των αναγκών που υπάρχουν στα δημοτικά σχολεία. Βάση των αποτελεσμάτων αυτών, δημιουργήθηκε το δεύτερο πνευματικό παραδοτέο: το Πλαίσιο Ψηφιακών

Δεξιοτήτων για Ενισχυμένη Διδασκαλία με τη χρήση της τεχνολογίας (ΤΕΤ).



Οι εταίροι σε συνάντηση στο Λονδίνο, τον Μάιο του 2017

Τον Μάιο του 2017, ο οργανισμός EdUcation από τη Βρετανία φιλοξένησε τη δεύτερη πολυεθνική συνάντηση του έργου στο Λονδίνο, στο Europe House, την έδρα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο Ηνωμένο Βασίλειο. Ο στόχος αυτής της συνάντησης ήταν να συμφωνηθούν οι τελικές εκδοχές όλων των πνευματικών παραδοτέων που παράχθηκαν μέχρι στιγμής καθώς και οι λεπτομέρειες της δομής του Πλαισίου Ψηφιακών Δεξιοτήτων ΤΕΤ. Οι εταίροι αποφάσισαν να δημιουργήσουν 5 ψηφιακές ενότητες:

1. *Αναγραμματισμός Πληροφοριών και Δεδομένων (Information and Data Literacy)*
2. *Επικοινωνία και Συνεργασία (Communication and Collaboration)*
3. *Δημιουργία Ψηφιακού Περιεχομένου (Digital Content Creation)*
4. *Ασφάλεια (Safety)*
5. *Επίλυση προβλημάτων στην Παιδαγωγία (Problem Solving in Pedagogy)*

Οι ενότητες αυτές βασίζονται στα αποτελέσματα της Παρουσίασης της Παρούσας Κατάστασης στην κάθε χώρα εταίρο, καθώς και στα αποτελέσματα της έρευνας που πραγματοποιήθηκε με τους εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στις χώρες τους των εταίρων που απαρτίζουν την κοινοπραξία. Οι ενότητες του απαρτίζουν το Πλαίσιο Ψηφιακών Δεξιοτήτων αντικατοπτρίζουν τις ανάγκες των εκπαιδευτικών, με σκοπό να βελτιωθεί η τεχνολογικά ενισχυμένη διδασκαλία.

## Σύστημα Open Badges

Μόλις οι εκπαιδευτικοί συμπληρώσουν με επιτυχία τις επιμορφωτικές ενότητες, θα μπορούν να διεκδικήσουν τα Open Badges με βάση τα μαθησιακά αποτελέσματά τους. Προτείνεται ότι για κάθε Ψηφιακή Δεξιότητα θα αντιστοιχεί ένα Open Badge για κάθε ένα από τα επίπεδα γνώσεων. Θα δημιουργηθούν τρία επίπεδα για κάθε ενότητα: Χάλκινο, Ασημένιο και Χρυσό. Ωστόσο, ένας εκπαιδευτικός θα μπορεί να διεκδικήσει 15 Open Badges, ένα για κάθε επίπεδο δεξιοτήτων και ένα επιπρόσθετο Special Open Badge για την επικύρωση της ολοκλήρωσης και των πέντε ενότητων σε όλα τα επίπεδα.



Θα δημιουργηθεί ένα σύστημα αξιολόγησης που θα περιλαμβάνει ειδικά κριτήρια, δραστηριότητες αξιολόγησης και αποδεικτικά στοιχεία επίτευξης. Οι ενότητες και το σύστημα αξιολόγησης θα δημιουργηθούν σε μια πλατφόρμα Moodle σχεδιασμένη ειδικά για το πρόγραμμα PrimeTech. Υπεύθυνος για τη δημιουργία πλατφόρμας θα είναι ο Ελληνικός οργανισμός Ε.Κ.Ε.Φ.Ε «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», ο οποίος έχει εμπειρία στη δημιουργία ηλεκτρονικών μαθημάτων κατάρτισης που συνοδεύονται από συστήματα επικύρωσης. Το σύστημα επικύρωσης που θα χρησιμοποιηθεί στο πρόγραμμα primeTECH, θα περιλαμβάνει την αυτό-αξιολόγηση προ-κατάρτισης, τη διαδικτυακή κατάρτιση, την αυτό-εκτίμηση και την τελική επικύρωση. Οι λεπτομέρειες θα καθοριστούν αργότερα, ενόσω δημιουργούνται οι ενότητες κατάρτισης.

## Γνωρίστε τους Εταίρους του έργου



Ο συντονιστής εταίρος είναι το Institute of Civic Education, που είναι μέρος του Πανεπιστημίου Leibniz του Ανόβερο, Γερμανία. Ο γενικός στόχος του Institute είναι να δώσει τη δυνατότητα και στους νέους και στους ενήλικες να αποκτήσουν βασικές δεξιότητες και ικανότητες απαραίτητες για την ενεργό συμμετοχή του πολίτη σε όλα τα επίπεδα της κοινωνικής και πολιτικής ζωής. Το IDD αναπτύσσει, δοκιμάζει και υλοποιεί ένα ευρύ φάσμα προγραμμάτων κατάρτισης, όλα απ' τα οποία στοχεύουν στη βελτίωση των δεξιοτήτων του εκπαιδευμένου δασκάλου καθώς και των άλλων επαγγελματιών της εκπαίδευσης.



Το Δημοτικό Σχολείο και Νηπιαγωγείο EuroEd στο Iasi στη Ρουμανία προωθεί την ευρωπαϊκή διάσταση της εκπαίδευσης που έχει γίνει μέρος του ήθους και της κουλτούρας του σχολείου και η οποία ενθαρρύνει την πολυπολιτισμικότητα και την πολυγλωσσία με την παροχή εκπαίδευσης σε παιδιά διαφορετικών εθνικοτήτων ή διαφορετικών εθνοτικών ομάδες.



Το Emphasys Centre είναι ένα επιτυχημένο Κέντρο Εκπαίδευσης Πληροφορικής, Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης, καθώς και Ευρωπαϊκό Κέντρο Έρευνας που εδρεύει στη Λευκωσία στην Κύπρο. Το Emphasys Centre συνεργάζεται στενά με διάφορους οργανισμούς στην Ευρώπη για την

υλοποίηση ευρωπαϊκών έργων. Το κέντρο έχει μεγάλη εμπειρία στην ανάπτυξη μαθημάτων κατάρτισης εκπαιδευτικών σε όλους τους τομείς με σκοπό την επαγγελματική ανάπτυξη τους.



**DEMOKRITOS**  
NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH

Το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε "Δημόκριτος" είναι το μεγαλύτερο διεπιστημονικό ερευνητικό κέντρο στην Ελλάδα που διεξάγει παγκόσμιας τάξης βασική και εφαρμοσμένη έρευνα, για την προώθηση της επιστημονικής γνώσης και της τεχνολογικής ανάπτυξης σε επιλεγμένους τομείς εθνικού κοινωνικοοικονομικού ενδιαφέροντος. Το κέντρο προσφέρει επίσης μεταπτυχιακές σπουδές και επαγγελματική κατάρτιση και η μοναδική υποδομή του χρησιμοποιείται για υπηρεσίες υψηλής τεχνολογίας προς τη βιομηχανία και την κοινωνία. Ο NCSR (Εθνικό Κέντρο Επιστημονικής Έρευνας) "Δημόκριτος" είναι το μεγαλύτερο διεπιστημονικό ερευνητικό κέντρο στην Ελλάδα που διεξάγει βασική και εφαρμοσμένη έρευνα παγκόσμιας κλάσης για την προώθηση της επιστημονικής γνώσης και την προώθηση της τεχνολογικής ανάπτυξης σε επιλεγμένους τομείς εθνικού κοινωνικοοικονομικού ενδιαφέροντος. Διαδραματίζει επίσης βασικό ρόλο στην εκπαίδευση μεταπτυχιακών σπουδών και την επαγγελματική κατάρτιση και η μοναδική υποδομή της χρησιμοποιείται για υπηρεσίες υψηλής τεχνολογίας στη βιομηχανία και την κοινωνία.



Το Biedrība Eurofortis είναι ένα δυναμικό τσέχικο-λετονικό κέντρο στη Ρίγα στην Λετονία που εργάζεται στον τομέα της κατάρτισης και της ανάπτυξης προσωπικής και επαγγελματικής επάρκειας. Παρέχει ενημερωμένη και σύγχρονη εκπαίδευση, μαθησιακά υλικά, εργαλεία και μεθόδους, καθώς και κατάρτιση στο πλαίσιο έργων που στοχεύουν

κυρίως στην αναγνώριση, στην ανάπτυξη και στην βελτίωση διαφόρων ικανοτήτων και γνώσεων.



Το edEUcation έχει ως αντικείμενο την συμβουλευτική στην εκπαίδευση με εξειδίκευση στην εργασία σε διεθνή εκπαιδευτικά προγράμματα. Το edEUcation διευθύνεται από έναν πρώην διευθυντή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σχολείου του Ηνωμένου Βασιλείου που είναι επίσημα διαπιστευμένος ως εμπειρογνώμονας της ΕΕ στο Erasmus+ με την βοήθεια υψηλών προσόντων και εμπειρών επαγγελματιών από όλους τους τομείς της εκπαίδευσης.

### Μάθετε περισσότερα για τις δραστηριότητες του έργου της PrimeTech

- Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας: [primetech-edu.eu](http://primetech-edu.eu)
- Ακολουθήστε μας στο Twitter: [@primetecheu](https://twitter.com/primetecheu)
- Ακολουθήστε μας στο Facebook: [@primetecheu](https://www.facebook.com/primetecheu)