



ΕΕΠΕΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ με τίτλο

«Εισαγωγή στη Στοιχειοθεσία Κειμένου και τα Γραφικά με LaTeX» (325 ωρών)

Η Επιστημονική Ένωση για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας (ΕΕΠΕΚ), συνεχίζοντας τη δράση της στον τομέα της επιμόρφωσης των μελών της και στοχεύοντας διαρκώς στην κάλυψη των σύγχρονων επαγγελματικών αναγκών και στην αναβάθμιση των δεξιοτήτων και των προσόντων των εκπαιδευτών ενηλίκων και των εκπαιδευτικών όλων των βαθμίδων και ειδικοτήτων, υλοποιεί μέσω της νέας της πλατφόρμας MOOC, το επιμορφωτικό πρόγραμμα «[Εισαγωγή στη Στοιχειοθεσία Κειμένου και τα Γραφικά με LaTeX](#)», διάρκειας **325 ωρών** και **13** εβδομάδων.

Το πρόγραμμα αυτό πρόκειται να υλοποιηθεί με τη μέθοδο της ασύγχρονης **εξ αποστάσεως εκπαίδευσης**. Δεν υπάρχουν δια ζώσης συναντήσεις.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του επιμορφωτικού προγράμματος και αφού ολοκληρωθούν οι προβλεπόμενες διαδικασίες αξιολόγησης (βλέπε παρακάτω), οι εκπαιδευόμενοι θα αποκτήσουν **επίσημη Βεβαίωση Επιτυχούς Παρακολούθησης από την ΕΕΠΕΚ, η οποία θα αναγράφει το σύνολο των ωρών του προγράμματος, καθώς και την ημερομηνία έναρξης και λήξης του.**

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς **όλων των ειδικοτήτων**, Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης (Δημόσιας και Ιδιωτικής), σε Εκπαιδευτές Ενηλίκων και Εκπαιδευτές ΣΔΕ, σε Στελέχη δομών μη τυπικής ή/και τυπικής εκπαίδευσης, σε πτυχιούχους όλων των Σχολών (Θετικών, Ανθρωπιστικών, Παιδαγωγικών, Κοινωνικών επιστημών, κ.λπ.), καθώς και σε οποιουσδήποτε άλλους (Άνεργους ή/και φοιτητές όλων των ειδικοτήτων) που τους ενδιαφέρει η ενασχόληση με το ευρύτερο επιστημονικό πεδίο της στοιχειοθεσίας κειμένων και της σχεδίασης γραφικών με τη χρήση LaTeX.

Προϋποθέσεις για επιτυχή παρακολούθηση: **τουλάχιστον 50% επιτυχία στο κουίζ ερωτήσεων κλειστού τύπου** (διατίθεται προς συμπλήρωση στην πλατφόρμα μετά την παρέλευση τουλάχιστον του μισού χρονικού διαστήματος από τη συνολική διάρκεια του προγράμματος).

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Σκοπός του επιμορφωτικού προγράμματος είναι η εξοικείωση των εκπαιδευόμενων με τις βασικές δυνατότητες του LaTeX σε σχέση με τη στοιχειοθεσία κειμένων και τη σχεδίαση γραφικών.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΧΟΙ:

A. Σε επίπεδο γνώσεων:

Οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν να:

1. Διακρίνουν τους διαφορετικούς βασικούς τύπους κειμένων στο LaTeX,
2. Περιγράφουν τις βασικές δυνατότητες και λειτουργίες που παρέχει το LaTeX,
3. Περιγράφουν τις επιπλέον δυνατότητες που τους παρέχουν τα βασικά πακέτα στοιχειοθεσίας του LaTeX.

B. Σε επίπεδο ικανοτήτων

Οι εκπαιδευόμενοι θα είναι σε θέση να:

1. Εγκαταστήσουν το LaTeX σε έναν Η/Υ,
2. Στοιχειοθετήσουν ένα κείμενο με τη χρήση LaTeX,
3. Αξιοποιήσουν τα διάφορα online αποθετήρια για να επεκτείνουν τις βασικές δυνατότητες του LaTeX μέσα από σχετικά πακέτα,
4. Σχεδιάσουν απλά γραφικά με τη βοήθεια του πακέτου γραφικών Tikz.

Γ. Σε επίπεδο στάσεων και συμπεριφορών

Οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν να:

1. Σχεδιάσουν αποδοτικότερα τη δομή ενός γραπτού κειμένου (άρθρου, βιβλίου κ.λπ.),
2. Αποκτήσουν θετική στάση απέναντι στη στοιχειοθεσία μέσω LaTeX.
3. Εκτιμήσουν τις ελευθερίες και τις δυνατότητες που συνεπάγεται η χαμηλού επιπέδου επεξεργασία κειμένου που προσφέρει το LaTeX.

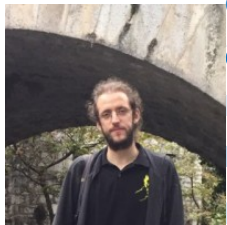
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ	ΩΡΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Εισαγωγή: Εγκατάσταση και Βασικές Έννοιες του LaTeX. (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Βασικοί Τύποι Κειμένου & Μορφοποίηση (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Μαθηματικά & άλλα Σύμβολα (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Βασικές Βιβλιοθήκες (Πακέτα) του LaTeX & Εφαρμογές τους (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Εισαγωγή Εικόνων & Πινάκων με το LaTeX (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μορφοποίηση Πινάκων (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Καλές Πρακτικές στη Στοιχειοθεσία με το LaTeX (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Μελέτη Περίπτωσης: Στοιχειοθετώντας ένα Μικρό Βιβλίο (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Βασικά Σχήματα & Διαγράμματα με το Tikz (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Κόμβοι & Συντεταγμένες (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Καμπύλες Bézier (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Μελέτη Περίπτωσης: 10 Απλά και Λιγότερο Απλά Διαγράμματα (Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος)	25 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΚΟΥΙΖ (ερωτήσεις κλειστού τύπου)	50 ΩΡΕΣ	1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΣΥΝΟΛΟ :	325 ΩΡΕΣ	13 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ

Βιογραφικά Εκπαιδευτών:

Οι εισηγητές του επιμορφωτικού προγράμματος είναι μέλη της ΕΕΠΕΚ, εξειδικευμένοι Εκπαιδευτές Ενηλίκων, με πολυετή εμπειρία στο χώρο της Εκπαίδευσης Ενηλίκων & της Δια Βίου Μάθησης:

Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος



Ο Μάρκος Βασίλης είναι Μαθηματικός και εργάζεται ως εκπαιδευτικός στην ιδιωτική δευτεροβάθμια εκπαίδευσης αλλά και ως ειδικός επιστήμονας στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΠΚυ). Σπούδασε Μαθηματικά (2014 – 2018) στο τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, αποφοιτώντας με ειδίκευση στη Διδακτική των Μαθηματικών. Συνέχισε τις σπουδές του στο ΑΠΚυ, στο διαπανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Cognitive Systems» (Γνωσιακά Συστήματα, 2018 – 2021) και τώρα είναι διδακτορικός φοιτητής σε ερευνητικά συναφείς περιοχές (Γνωσιακά Συστήματα, Μηχανική Μάθηση, Ερμηνεύσιμη Τεχνητή Νοημοσύνη). Είναι επίσης συντάκτης και διαχειριστής του μαθηματικού ιστολογίου aftermaths.gr.

vassileiosmarkos@gmail.com

Επιστημονικά υπεύθυνοι του προγράμματος:

Μάρκος – Βασίλειος Θεόδωρος (vassileiosmarkos@gmail.com)

Για περισσότερες πληροφορίες – διευκρινίσεις εγγραφών:

www.eepek.gr & 6932078466 (Δημήτρης Λιόβας)