

---

**Πρόγραμμα Δια Βίου Εκπαίδευσης του Τμήματος  
Οδοντικής Τεχνολογίας  
του ΤΕΙ Αθήνας  
με τίτλο  
«Συγκολλούμενες με λέιζερ συνδυασμένες τηλεσκοπικές  
εργασίες»**

Το Ινστιτούτο Δια Βίου Εκπαίδευσης του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Αθήνας ως κύριος φορέας και σε συνεργασία με το Τμήμα Οδοντικής Τεχνολογίας διοργανώνει Πρόγραμμα Δια Βίου Εκπαίδευσης (ΠΔΒΕ) με τίτλο **«Συγκολλούμενες με λέιζερ συνδυασμένες τηλεσκοπικές εργασίες»**

Σύμφωνα με τις αρχές της Δια Βίου Μάθησης: «Η διεθνοποίηση των αγορών και των νέων τεχνολογιών καθιστούν αναγκαία τη συνεχή ανανέωση των γνώσεων και δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού». Το πιο πάνω πρόγραμμα, ανταποκρινόμενο στις αρχές της Δια Βίου Μάθησης, στοχεύει στην επικαιροποίηση των γνώσεων όσων το παρακολουθήσουν, προερχόμενων από τον χώρο της Οδοντικής Τεχνολογίας.

Σκοπός του προγράμματος είναι η εκμάθηση των εργαστηριακών σταδίων κατασκευής συγκολλημένης με λέιζερ συνδυασμένης τηλεσκοπικής εργασίας. Η συγκεκριμένη εργαστηριακή διαδικασία δεν διδάσκεται στο Τμήμα Οδοντικής Τεχνολογίας, όπου εξαιτίας των μειωμένων εργαστηριακών ωρών διδάσκεται μόνο κατά το θεωρητικό μέρος της. Σκοπός επίσης του προγράμματος είναι να εξοικειωθεί ο εκπαιδευόμενος με το πρωτόκολλο κατασκευής των συνδυασμένων τηλεσκοπικών εργασιών, δεδομένου ότι αυτές οι εργασίες αποτελούν προσθέσεις υψηλής ακριβείας, οπότε εάν κατασκευαστούν χωρίς την τήρηση του συγκεκριμένου πρωτόκολλου δεν θα λειτουργήσουν μέσα στη στοματική κοιλότητα. Επιπρόσθετα, στο τέλος των μαθημάτων θα γίνει συγκόλληση με laser της τηλεσκοπικής εργασίας έτσι ώστε όσοι παρακολουθούν το πρόγραμμα θα εξοικειωθούν με την τεχνολογία αιχμής της συγκόλλησης με συσκευή laser.

Το ΠΔΒΕ οδηγεί στην απόκτηση τίτλου σπουδών μη τυπικής Εκπαίδευσης (Πιστοποιητικό Δια βίου Εκπαίδευσης με χαρακτήρα εξειδίκευσης), όπως προβλέπεται από το Νόμο 3369 Α'171/06-07-05 «Συστηματοποίηση της Δια Βίου Εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις» και το Νόμο 3879 Α'163/21-09-10 «Ανάπτυξη της Δια Βίου Μάθησης και λοιπές διατάξεις».

Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του προγράμματος ακολουθεί τις προδιαγραφές και τις γενικές αρχές λειτουργίας του Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Αθήνας, βάσει της ΥΑ/Β'1882/03-09-09 «Ίδρυση Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης (Ι.Δ.Β.Ε.) στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας».

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Πρόκειται για ένα κατευθυνόμενο πρόγραμμα, το οποίο εστιάζει στην κατασκευή συνδυασμένων τηλεσκοπικών εργασιών και στη συγκόλλησή τους με laser και λαμβάνει υπόψη τις διαφορετικές ανάγκες των εκπαιδευομένων. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε πτυχιούχους του Τμήματος Οδοντικής Τεχνολογίας, αλλά και σε επαγγελματίες οδοντοτεχνίτες οι οποίοι εργάζονται ως ελεύθεροι επαγγελματίες εργαστηριούχοι ή ως υπάλληλοι σε εργαστήρια.

Μέσω του παρόντος προγράμματος προτείνεται ένας κατευθυνόμενος κύκλος επικαιροποίησης γνώσεων στο αμιγώς τεχνολογικό πεδίο της μεθοδολογίας και του πρωτοκόλλου κατασκευής των τηλεσκοπικών συστημάτων, ο οποίος έχει τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:

### 1. Θεωρητική διδασκαλία που περιλαμβάνει:

Ανάλυση της κατασκευής των τηλεσκοπικών στεφανών που αφορά την σχεδίαση, τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των τηλεσκοπικών κατασκευών, την έρευνα που έχει γίνει με θέμα την συγκρατητική δύναμη των τηλεσκοπικών στεφανών και τα συμπεράσματά της, τα προτεινόμενα υλικά για την κατασκευή των τηλεσκοπικών εργασιών, καθώς και τα στάδια κατασκευής μίας τηλεσκοπικής εργασίας (πρωτόκολλο κατασκευής). **Σύνολο θεωρητικής διδασκαλίας 5 ώρες**

### 2. Εργαστηριακή κατασκευή συνδυασμένης τηλεσκοπικής εργασίας που περιλαμβάνει:

Κατασκευή εκμαγείων - προετοιμασία κολοβωμάτων - ανάρτηση σε αρθρωτήρα, 1ο διαγνωστικό κέρωμα - κατασκευή κλειδιών, φρεζάρισμα - επένδυση με πυρόχωμα - χυτήριο πρωτεουσών στεφανών, επεξεργασία πρωτεουσών στεφανών - κατασκευή τελικού εκμαγείου εργασίας-μεταφορά πρωτεουσών στεφανών για φρεζάρισμα, φρεζάρισμα πρωτεουσών στεφανών -2ο διαγνωστικό κέρωμα, κέρωμα δευτερευουσών στεφανών, κέρωμα - επένδυση με πυρόχωμα - χυτήριο, επεξεργασία δευτερευουσών στεφανών - απαλοιφή εσοχών - ανατύπωση - κατασκευή πυροχωμάτινων εκμαγείων, σταθεροποίηση πυροχωμάτινων εκμαγείων - κέρωμα κέρινου προπλάσματος Μ.Ο., επένδυση με πυρόχωμα - χυτήριο, επεξεργασία μεταλλικού σκελετού, συγκόλληση με laser, επίδειξη τοποθέτησης δοντιών με βοήθεια κλειδιών. Κατά τη διάρκεια των εργαστηριακών μαθημάτων θα γίνει προβολή σχετικού εκπαιδευτικού υλικού. **Σύνολο εργαστηριακής διδασκαλίας 85 ώρες.**

Το Πρόγραμμα οδηγεί σε Πιστοποιητικό Δια Βίου Εκπαίδευσης. Συγκεκριμένα το Πρόγραμμα Δια Βίου Εκπαίδευσης (ΠΔΒΕ) οδηγεί στην απόκτηση τίτλου σπουδών μη τυπικής Εκπαίδευσης (Πιστοποιητικό Δια βίου Εκπαίδευσης) όπως προβλέπεται από το Νόμο 3369 Α'171/06-07-05 «Συστηματοποίηση της Δια Βίου Εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις» και το Νόμο 3879 Α'163/21-09-10 «Ανάπτυξη της Δια Βίου Μάθησης και λοιπές διατάξεις» με τίτλο : **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ στην ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ-ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Η βαθμολόγηση του συμμετέχοντος στην θεωρία θα γίνεται με τεστ στο τέλος των μαθημάτων, ενώ στα εργαστήρια θα γίνεται κατά στάδιο της εργαστηριακής κατασκευής.

Ο απόφοιτος του προγράμματος θα λαμβάνει πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας όπου θα αναφέρονται εκτός από τη βαθμολογία και οι πιστωτικές μονάδες, ώστε να μπορέσει να τις αξιοποιήσει σε άλλο πρόγραμμα του ίδιου ή διαφορετικού ιδρύματος, εφόσον αυτό προβλέπεται από το σχετικό κανονισμό σπουδών. Εάν η εν λόγω προσμέτρηση των ΠΜ δεν προβλέπεται από το ΠΠΣ, τότε είναι δυνατό να λειτουργήσουν προσθετικά στα προσόντα επιλογής του, δίνοντας του σχετικό πλεονέκτημα από τους συνυποψήφιους του.

**Επιστημονικός (Ακαδημαϊκός) Υπεύθυνος:** Δρ. Αντώνης Προμπονάς, Αναπ. Καθηγητής  
**Αναπληρωτής:** Δρ. Νικόλαος Πουλής

Επιστημονικό Πεδίο	: Οδοντική Προσθετική
Υλοποίηση	: Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016
Έναρξη Προγράμματος	: 7 <sup>η</sup> Απριλίου 2016
Διάρκεια του Προγράμματος	: (Εννέα) 9 εβδομάδες με δύο πεντάωρα την κάθε εβδομάδα (έως 3 Ιουνίου 2016)
Σύνολο Ωρών	: <b>90</b>

Εκπαιδευτική Σύνθεση: Διδασκαλία θεωρίας των τηλεσκοπικών εργασιών (πέντε) 5 ώρες και 85 ώρες εργαστηριακής διδασκαλίας στην κατασκευή των συνδυασμένων τηλεσκοπικών εργασιών. Συμπεριλαμβάνονται επιδείξεις και προβολή σχετικού εκπαιδευτικού υλικού.

**Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) : 4**

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων κάθε κύκλου του προγράμματος είναι 4. Η γενική αρχή που θα ακολουθήσει το ΤΕΙ Αθήνας βασίζεται στο Νόμο 3374/2005 (Διασφάλιση τη ποιότητας στην ανώτερη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων) καθώς στην απόφαση που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1466/2007 (εφαρμογή του συστήματος μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων).

**Αριθμός καταρτιζομένων: 10 άτομα**

**Κόστος συμμετοχής: 290 ευρώ.** Το συγκεκριμένο πρόγραμμα είναι αυτοχρηματοδοτούμενο και αυτό σημαίνει ότι το κόστος των αναλωσίμων υλικών για την πραγματοποίηση των προγραμματισμένων εργαστηριακών ασκήσεων, θα καλυφθεί από το κόστος συμμετοχής όσων το παρακολουθήσουν.

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ:**

Οι εκπαιδευόμενοι μπορεί να είναι πτυχιούχοι του ΤΕΙ, ανεξάρτητα από το εάν έχουν ή δεν έχουν επαγγελματική εμπειρία. Μπορεί επίσης να είναι επαγγελματίες οδοντοτεχνίτες μη πτυχιούχοι ΤΕΙ με διετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία.

Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνεται: για τους πτυχιούχους ΤΕΙ με βάση το βαθμό πτυχίου, τους βαθμούς στα εργαστηριακά μαθήματα και την πιθανή επαγγελματική εμπειρία, ενώ για τους επαγγελματίες οδοντοτεχνίτες με βάση τη σειρά προτεραιότητας. Θα συνυπολογιστούν επίσης και κοινωνικά κριτήρια κατά περίπτωση όπως μέλη πολύτεκνων οικογενειών και άνεργοι.

Διατίθενται 10 θέσεις για πτυχιούχους ΤΕΙ και επαγγελματίες οδοντοτεχνίτες.

## **ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

---

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν το έντυπο της αίτησης από την ιστοσελίδα του ΙΔΒΕ <http://idve.teiath.gr> ή από την ιστοσελίδα του Τμήματος Οδοντικής Τεχνολογίας [http://www.teiath.gr/seyp/dental\\_technology/articles.php?id=40174&lang=el](http://www.teiath.gr/seyp/dental_technology/articles.php?id=40174&lang=el)

Οι αιτήσεις θα πρέπει να υποβληθούν ηλεκτρονικά στο e-mail [aprob@teiath.gr](mailto:aprob@teiath.gr) με την επισήμανση «ΠΔΒΕ - Τμήμα Οδοντικής τεχνολογίας» έως την **9 Μαρτίου 2016**. Απαραίτητη η δήλωση ατομικής διεύθυνσης e-mail και κινητού τηλεφώνου για την άμεση επικοινωνία του Επιστημονικού Υπευθύνου με τους συμμετέχοντες στο πρόγραμμα.

Μετά την ημερομηνία αυτή, οι υποψήφιοι θα κλιθούν να καταθέσουν το φάκελο με τους τίτλους σπουδών και τα λοιπά δικαιολογητικά στη Γραμματεία του Τμήματος Οδοντικής Τεχνολογίας [κτήριο Κ4, γραφείο Κ4-500], Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή από τις 9:00-14:00 μέχρι τις **15 Μαρτίου 2016**.

Οι φάκελοι θα φέρουν αρίθμηση των πιστοποιητικών και άλλων εγγράφων που περιέχουν.

Μετά την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων καταρτίζεται πίνακας με σειρά αξιολόγησης των υποψηφίων και όσοι γίνονται δεκτοί στο πρόγραμμα θα πρέπει να καταβάλλουν το ατομικό κόστος του προγράμματος στον Ειδικό Λογαριασμό του ΤΕΙ (Υπεύθυνη Κα Αναστασάκου, Αγ Σπυρίδωνα και Μήλου, 12243, ΑΙΓΑΛΕΩ, τηλ:5385174] μέχρι τις **18 Μαρτίου 2016**. Τα σχετικά στοιχεία (αριθμός λογαριασμού Εθνικής Τράπεζας) θα δοθούν εγκαίρως στους συμμετέχοντες.

## **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

---

1. Αίτηση, (τη βρίσκετε στο site του Τμήματος στην πιο πάνω ηλεκτρονική διεύθυνση)

---

στην οποία να αναφέρει ότι επιθυμεί να φοιτήσει στο «Πρόγραμμα» και να αναγράψει τα προσωπικά του στοιχεία (κατατίθεται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση [aprob@teiath.gr](mailto:aprob@teiath.gr)).

2. Τίτλοι σπουδών και επαγγελματική προυπηρεσία: για του αποφοίτους ΤΕΙ. Για τους επαγγελματίες οδοντοτεχνίτες πιστοποιητικό επαγγελματικής προυπηρεσίας και βαθμό απολυτηρίου Β΄θμιας εκπαίδευσης.
3. Υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, στην οποία να δηλώνει ότι: αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους του Προγράμματος, όπως αυτοί αναφέρονται στην ανακοίνωση της πρόθεσης υλοποίησης αυτού.
4. Οποιοδήποτε πιστοποιητικό που αποδεικνύει την ένταξη του υποψηφίου σε κάποιο κοινωνικό κριτήριο.

## **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

---

Η αξιολόγηση των αιτήσεων και η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση τα κριτήρια που αναφέρονται στην ενότητα «κριτήρια επιλογής υποψηφίων» του παρόντος αλλά συνυπολογίζοντας και κοινωνικά κριτήρια όπως μακροχρόνια άνεργοι, οικογένειες πολυτέκνων.

## **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

---

E-mail: [aprob@teiath.gr](mailto:aprob@teiath.gr)

Τηλέφωνο: 2105385619 (9:00 – 13:00) και 2109634492 (18:00 – 20:00) Κο Προμπονά.