



1. Τίτλος σπουδών/προσόν¹

**Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Επιπέδου 5. Ειδικότητα Ι.Ε.Κ.:
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ – ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

2. Μεταφρασμένος τίτλος²

**Vocational Training Diploma Initial Vocational Training (I.E.K.) Level 5. Specialty of I.E.K.:
MEDICAL AND BIOLOGICAL LABORATORIES - HAEMATOLOGICAL LABORATORY TECHNICIAN**

3. Προφίλ ικανοτήτων και δεξιοτήτων

Μαθησιακά αποτελέσματα : Γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες. Τυπικά, ο κάτοχος του παρόντος τίτλου σπουδών/προσόντος είναι σε θέση να:
ΓΝΩΣΕΙΣ

- Περιγράφει αδρά τις φυσιολογικές λειτουργίες των συστημάτων του ανθρώπινου οργανισμού.
- Απαριθμεί τα άμορφα και έμμορφα στοιχεία του αίματος καθώς και τα συστατικά αυτών.
- Μνημονεύει τους ορισμούς των αντιγόνων και αντισωμάτων και το σύστημα αντιγόνων αίματος ABO και Rhesus.
- Αναγνωρίζει τις φυσιολογικές τιμές των αριθμών των κυττάρων του αίματος, των δεικτών όγκου και περιεκτικότητας των ερυθροκυττάρων και κατανομής των λευκοκυττάρων.
- Συνοψίζει τα νοσήματα αίματος που αφορούν στον μυελό των οστών και τα συστατικά του, στον σπλήνα και στους λεμφαδένες.
- Κατανοεί τις κύριες τεχνικές ανάλυσης αίματος είτε μέσω αυτοματοποιημένων μηχανημάτων (αναλυτών) είτε μέσω χειρωνακτικών μεθόδων.
- Περιγράφει τους λοιμογόνους παράγοντες και τρόπους μετάδοσης των, σε σχέση με το αίμα αλλά και σχετικά με το ενδονοσοκομειακό και εργαστηριακό περιβάλλον.
- Αναλύει τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας ενός εργαστηρίου αιματολογίας/αιμοδοσίας και τους τρόπους προστασίας από λοιμογόνους παράγοντες μέσω μέτρων αντισηψίας, απολύμανσης, αποστείρωσης.
- Αναφέρει τους τρόπους αποστείρωσης υλικών και αναλωσίμων ενός εργαστηρίου αιματολογίας/αιμοδοσίας.
- Συνοψίζει τους τρόπους απόρριψης των δειγμάτων αιματολογικού εργαστηρίου.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Λαμβάνει τα προς εξέταση δείγματα και τα ταξινομεί ανάλογα με τις συνταγογραφημένες εξετάσεις ανά δείγμα.
- Αναλαμβάνει, υπό εποπτεία, τη λήψη αίματος σε εργαστηριακό περιβάλλον από ασθενείς.
- Προετοιμάζει δείγματα αίματος ασθενών και παρασκευάζει τον αναλυτή αίματος για εκτέλεση αυτοματοποιημένων εξετάσεων.
- Εφαρμόζει τα πρωτόκολλα εξετάσεων ροής, πήξης, ινωδολυσης αίματος.
- Εκτελεί, υπό εποπτεία, συνταγογραφημένες ηλεκτροφορήσεις δειγμάτων αίματος.
- Παρασκευάζει θρεπτικά υλικά και διαλύματα για ανάπτυξη/ταυτοποίηση μικροβίων από αιματολογικά δείγματα ασθενών.
- Πραγματοποιεί, υπό εποπτεία, εξετάσεις ταυτοποίησης μικροβίων μέσω πρωτοκόλλων και τεχνικών βασιζόμενων σε μορφολογικά, βιοχημικά ή μοριακά στοιχεία.
- Ελέγχει τη συμβατότητα μεταξύ διαφορετικών δειγμάτων αίματος για χρήση σε μετάγγιση αίματος σε ασθενή.
- Επιμελείται την ασφάλεια, την υγιεινή και την καθαριότητα του χώρου του αιματολογικού εργαστηρίου.
- Διεκπεραιώνει την εισαγωγή αποτελεσμάτων στο σύστημα, την τήρηση αρχείων ασθενών και την ταξινόμηση των αποτελεσμάτων των εξετάσεων.
- Τηρεί, εφαρμόζει και συμμορφώνεται με τα μέτρα υγιεινής του αιματολογικού εργαστηρίου ή του εργαστηρίου αιμοδοσίας.
- Αναφέρει προβλήματα στη λειτουργία/συντήρηση των μηχανημάτων και ύστερα από σχετική έγκριση του υπευθύνου, μπορεί να οργανώσει τη σχετική επισκευή.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Εργάζεται υπό την εποπτεία του υπεύθυνου του αιματολογικού εργαστηρίου.
- Συνεργάζεται ομαλά με το υπόλοιπο προσωπικό με στόχο την ορθή και αποτελεσματική λειτουργία του ιδρύματος, νοσηλευτηρίου ή εργαστηρίου στο οποίο απασχολείται.

¹ Στη γλώσσα του πρωτοτύπου. | ² Εφόσον ισχύει. Η παρούσα μετάφραση δεν έχει νομική ισχύ. | ³ Εφόσον ισχύει.

4. Φάσμα επαγγελματών στα οποία έχει πρόσβαση ο/η κάτοχος του τίτλου σπουδών/προσόντος³

Ο κάτοχος διπλώματος αυτής της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως μέλος Εργαστηριακών ομάδων/μονάδων Αιματολογικού Εργαστηρίου στο δημόσιο ή ιδιωτικό χώρο, υποβοηθώντας το διαγνωστικό έργο που έχει ανατεθεί στον αντίστοιχο πτυχιούχο Α.Ε.Ι. Αιματολόγο. Η αναγνώριση του Διπλώματος ΙΕΚ ως τυπικού προσόντος για διορισμό στο δημόσιο τομέα ρυθμίζεται με το Π.Δ. 50/2001 (Φ.Ε.Κ. 39 / Α' / 5-3-2001), ως ισχύει.

5. Επίσημη βάση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Φορέας απονομής του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.
Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία
<https://www.eoppep.gr/>

Αρχή που είναι αρμόδια για την επικύρωση ή αναγνώριση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.
Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία
<https://www.eoppep.gr/>

Επίπεδο (εθνικό ή ευρωπαϊκό) του τίτλου σπουδών¹

Επίπεδο 5 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Κλίμακα βαθμολόγησης / απαιτήσεις επιτυχίας

α) επιτυχής ολοκλήρωση της φοίτησης στο Ι.Ε.Κ. και απόκτηση Βεβαίωσης Επαγγελματικής Κατάρτισης
β) επιτυχία στο θεωρητικό μέρος των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης (κλίμακα βαθμολόγησης 1-20, με βάση το 10)
γ) επιτυχία στο πρακτικό μέρος των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης (επιτυχών / αποτυχών)

Διεθνείς συμφωνίες αναγνώρισης των προσόντων¹

Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης¹

Ναι

Όχι

Νομική βάση

Νόμος 2009/1992 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

Νόμος 4186/2013 περί Αναδιάρθρωσης της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις

Νόμος 4763/2020 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Διά Βίου Μάθησης

6. Επίσημα αναγνωρισμένοι τρόποι απόκτησης τίτλου σπουδών/ προσόντος

Επιτυχής συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης απόφοιτων Ι.Ε.Κ.. Συνολική διάρκεια της εκπαίδευσης/κατάρτισης που οδηγεί στο πιστοποιητικό: 4 εξάμηνα (έως τον ν.4186/2013) / 5 εξάμηνα (μετά τον ν.4186/2013)

7. Πρόσθετες πληροφορίες

Προϋποθέσεις εισαγωγής¹

Απολυτήριο ή Πτυχίο Ανώτερης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ή Πτυχίο ΕΠΑΣ (Επίπεδο 4 ΕΠΠ/ΕQF) ΣΕΚ ή ισότιμο τίτλο σπουδών (Επίπεδο 3 ΕΠΠ/ΕQF)

Μετά την ψήφιση του Ν 4763/2020, μόνο με Απολυτήριο Ανώτερης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΓΕΛ ή ΕΠΑΛ) ή ισότιμο τίτλο σπουδών (Επίπεδο 4 ΕΠΠ/ΕQF)

Ενδεικτικά Διδασκόμμενα Μαθήματα ειδικότητας:

Βασικές Βιολογικές Έννοιες – Φυσιολογία, Μικροβιολογία, Βιοχημεία I & II, Αποστειρώσεις και σκεύη εργαστηρίου, Αιματολογία I & II – πήξη – ινωδόλυση, Νοσήματα αίματος I & II, Τράπεζα αίματος, Ανοσολογία, Ενδονοσοκομειακές Λοιμώξεις και Υγιεινή, Τεχνολογία οργάνων εργαστηρίου, Ασφάλεια και δεοντολογία, Χρήση Η/Υ, Αγγλικά

Περισσότερες πληροφορίες για το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων: www.nqf.gov.gr και <http://proson.eoppep.gr>

Εθνικό Κέντρο Europass Ελλάδας: Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π- EL/NEC

Λεωφόρος Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Ν. Ιωνία, Αθήνα Τηλ. (0030) 210 2709000 europass@eoppep.gr

<http://europass.eoppep.gr> <https://www.eoppep.gr/>

¹ Εφόσον ισχύει.