



## 1. Τίτλος σπουδών/προσόν <sup>1</sup>

### Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Επιπέδου 5. Ειδικότητα Ι.Ε.Κ.: ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

## 2. Μεταφρασμένος τίτλος <sup>2</sup>

### Vocational Training Diploma Initial Vocational Training (I.E.K.) Level 5. Specialty of I.E.K.: RADIOTHERAPY MEDICAL DEVICES

## 3. Προφίλ ικανοτήτων και δεξιοτήτων

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

#### ΓΝΩΣΕΙΣ

- Απαριθμεί τα ανθρώπινα συστήματα οργάνων και τις θέσεις των οργάνων που τα συνιστούν.
- Ορίζει τις κακοήθειες νεοπλασίες και διευκρινίζει τις κυριότερες για άνδρες και γυναίκες.
- Αναφέρει τους κανόνες ατομικής και δημόσιας υγιεινής.
- Κατονομάζει τα όρια δόσεων για τους εργαζόμενους σε χώρους με ακτινοβολία.
- Προσδιορίζει τα μέτρα ακτινοπροστασίας για την προστασία των ατόμων που χειρίζονται μηχανήματα και συσκευές παραγωγής ακτινοβολιών.
- Συνοψίζει τους τρόπους μετάδοσης λοιμωδών νοσημάτων και τους τρόπους προστασίας από αυτά.
- Παρουσιάζει τη θεωρία των ακτινοβολιών, τα διαφορετικά είδη ακτινοβολιών και τη συσχέτιση τους με βιολογική δράση.
- Αναγνωρίζει την απεικόνιση των παθολογικών ευρημάτων των οργάνων στις διάφορες απεικονιστικές εξετάσεις (κλασική ακτινογραφία, αξονική και μαγνητική τομογραφία και υπερηχοτομογραφία).
- Αναφέρει τις βασικές αρχές της ακτινοθεραπευτικής ακτινολογίας.
- Επεξηγεί τις μεθόδους και τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την ακτινοθεραπεία των όγκων.
- Περιγράφει τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών σχετικά με τον χειρισμό και τη λειτουργία ιατρικών συσκευών ακτινοθεραπείας.

#### ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Εφαρμόζει τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στο Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα.
- Λαμβάνει μέτρα προφύλαξης μεταδιδόμενων νοσημάτων και επεξηγεί τους τρόπους προφύλαξης στα εξεταζόμενα άτομα.
- Φέρει προσωπικό δοσίμετρο και ελέγχει για τη σωστή του λειτουργία.
- Λαμβάνει μέτρα ακτινοπροστασίας (από τα μηχανήματα ή από ασθενείς υποβαλλόμενους σε εξετάσεις ή θεραπεία με ραδιενέργεια).
- Αναγνωρίζει με ακρίβεια τις οδηγίες του θεράποντα ιατρού από το παραπεμπτικό.
- Ελέγχει την καταλληλότητα του προς χρήση οργάνου.
- Επιλέγει, υπό εποπτεία, τα κατάλληλα αντιδραστήρια (π.χ. σκιαγραφικά), εφόσον απαιτούνται για την εκτέλεση της συνταγογραφημένης οδηγίας.
- Υποδέχεται και καθοδηγεί τον ασθενή παρέχοντας οδηγίες ως προς την ορθή θέση και/ή την ακινητοποίηση του, ώστε να επιτευχθεί η ορθή εκτέλεση της θεραπείας.
- Επεξηγεί στον ασθενή τα βήματα της θεραπευτικής προσέγγισης με τη δέουσα υπομονή, αλθότητα και σαφήνεια απαντώντας σε τυχόν απορίες και ερωτήσεις του.
- Υποβοηθά τον εξεταζόμενο να σηκωθεί από την θέση της εξέτασης και του παρέχει οδηγίες για τα επόμενα στάδια.
- Επιμελείται την εκκένωση των κάδων απορριμμάτων του Ακτινοθεραπευτικού εργαστηρίου.
- Προετοιμάζει το ακτινοθεραπευτικό εργαστήριο για τον επόμενο εξεταζόμενο.
- Αναφέρει προβλήματα στη λειτουργία/συντήρηση των μηχανημάτων.

#### ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Εργάζεται υπό την εποπτεία του υπεύθυνου του ιδρύματος, νοσηλευτηρίου ή εργαστηρίου στο οποίο απασχολείται.
- Συμβάλλει στην αποφυγή ατυχημάτων με υπεύθυνη συμπεριφορά στο χώρο εργασίας και ακολουθώντας τους δέοντες κανόνες ασφάλειας.
- Συνεργάζεται ομαλά με το υπόλοιπο προσωπικό με στόχο την ορθή και αποτελεσματική λειτουργία του ιδρύματος, νοσηλευτηρίου ή εργαστηρίου στο οποίο απασχολείται.
- Επιδεικνύει επαγγελματική στάση και συμπεριφέρεται με σεβασμό και ευαισθησία απέναντι στον ασθενή και τον/την συνοδό του.

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

#### 4. Φάσμα επαγγελματών στα οποία έχει πρόσβαση ο/η κάτοχος του τίτλου σπουδών/προσόντος<sup>3</sup>

Ο κάτοχος διπλώματος αυτής της ειδικότητας μπορεί να απασχοληθεί ως χειριστής σε συσκευές ακτινοδιαγνωστικών / ακτινοθεραπευτικών μονάδων του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα υγείας.

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 σπουδών<sup>1</sup>

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)

Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης<sup>1</sup>

Διεθνείς συμφωνίες αναγνώρισης των προσόντων<sup>1</sup>

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 εισαγωγής<sup>1</sup>

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 Διδασκόμενα Μαθήματα ειδικότητας:

Ανατομία I & II, Φυσιολογία I & II, Υγιεινή - Πρώτες Βοήθειες I & II, Φυσική Ιατρικής Απεικόνισης / Ακτινοφυσική I, II & III, Ακτινοπροστασία, Ακτινοανατομική I & II, Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία I, II, III & IV, Ακτινοδιαγνωστική I & II, Αγγλικά, Χρήση Η/Υ.

Περαιτέρω πληροφορίες για το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων: [www.nqf.gov.gr](http://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](mailto:europass@eoppep.gr)

<http://europass.eoppep.gr>

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

<sup>1</sup> Εφόσον ισχύει.