



1. Τίτλος σπουδών/προσόν ¹

**Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Επιπέδου 5. Ειδικότητα Ι.Ε.Κ.:
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ**

2. Μεταφρασμένος τίτλος ²

**Vocational Training Diploma Initial Vocational Training (I.E.K.) Level 5. Specialty of I.E.K.:
MOPED AND MOTORCYCLE 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

- Αναγνωρίζει τους τύπους των κινητήρων και τους τύπους των υποσυστημάτων τους, των μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων, συμβατικής και νέας τεχνολογίας.
- Περιγράφει τις βασικές αρχές λειτουργίες βενζινοκινητήρα, το σύστημα εξαγωγής καυσαερίων και τη νομοθεσία για το θόρυβο εξηγώντας τις βασικές αρχές λειτουργίας των συστημάτων τροφοδοσίας καυσίμων και τα υποσυστήματα του μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων, (αντλίες καυσίμων κ.λπ.)
- Αναγνωρίζει τις βασικές αρχές λειτουργίας των συστημάτων:
- μετάδοσης κίνησης, πέδησης (φρένα), ανάρτησης, διεύθυνσης, λίπανσης, υδραυλικών, ηλεκτρικών, ηλεκτρονικών συστημάτων και των επιμέρους μηχανισμών τους στις μοτοσυκλέτες και μοτοποδήλατα
- Αναγνωρίζει τα καύσιμα και τα λιπαντικά που χρησιμοποιούνται.
- Περιγράφει τις βασικές αρχές τεχνολογίας παρουσιάζοντας τις αρχές οργάνωσης και λειτουργίας συνεργείου.
- Αναγνωρίζει όλους τους τύπους των μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων αναφέροντας τα εξαρτήματά τους και τις λειτουργίες τους.
- Ερμηνεύσει τα μηχανολογικά σχέδια των συστημάτων και εξαρτημάτων των μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων και σχεδιάζει ένα εξάρτημα σε σκαρίφημα
- Περιγράφει τα όργανα τεχνικών μετρήσεων & ελέγχου (παχύμετρα, μικρόμετρα, πολύμετρα, αυτοματισμού).
- Περιγράφει βασικά στοιχεία/αρχές, μηχανουργικής τεχνολογίας, μηχανικής, αντοχής υλικών, στοιχείων μηχανών, μηχανολογικού σχεδίου, ηλεκτροτεχνίας και αισθητήρων, θερμικών μηχανών, μηχανών εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ), τεχνικών αντιφρύπανσης, δυναμική και οδική συμπεριφορά μοτοσυκλετών, πλασιών και προστατευτικών εξαρτημάτων (fairing).
- Απαριθμεί τους κανονισμούς ασφαλείας και την νομοθεσία για την προστασία των εργαζομένων, του χώρου εργασίας και του περιβάλλοντος.
- Αντιλαμβάνεται βασικές έννοιες του επαγγέλματός του στα αγγλικά διενεργώντας βασική επαγγελματική επικοινωνία (γραπτή και προφορική) στα αγγλικά χρησιμοποιώντας έννοιες του επαγγέλματος τους και τεχνικούς όρους.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Εξάγει αποτελέσματα απλών υπολογισμών εκτελώντας απλούς και βασικούς υπολογισμούς για την εύρεση των μεγεθών σε απλές εφαρμογές (ογκομέτρηση, μετατροπή μονάδων κλπ.).
- Χρησιμοποιεί προηγμένες διαγνωστικές μεθόδους (LED, παράλληλο, OBD I & OBD II).
- Ελέγχει κινητήρες, συστήματα μετάδοσης κίνησης, διεύθυνσης, πέδησης (φρένα), ανάρτησης, λίπανσης, υδραυλικών συστημάτων και των επιμέρους μηχανισμών τους, σε μοτοποδήλατα και μοτοσυκλέτες επισκευάζοντας βλάβες.
- Χρησιμοποιεί την τεχνική ορολογία , να διαβάζει τα τεχνικά εγχειρίδια επισκευής (Service Manual) κι τα βιβλία ανταλλακτικών (Parts Book) των μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων.
- Εφαρμόζει τα μέτρα πυροπροστασίας χρησιμοποιώντας σωστά πυροσβεστήρες σκόνης.
- Χειρίζεται και συντηρεί με ορθό τρόπο μηχανήματα, εργαλεία (χειρός και ηλεκτρικά), συσκευές, λαμβάνοντας υπόψη γενικές οδηγίες, τεχνικές προδιαγραφές, τεχνικά εγχειρίδια, κανονισμούς και προδιαγραφές ασφάλειας εργασίας.
- Παρέχει Α' βοήθειες σε περίπτωση μικρών ατυχημάτων
- Διαχειρίζεται την ηλεκτρονική αλληλογραφία χρησιμοποιώντας σουίτα γραφείου.
- Οργανώνει το χώρο εργασίας του, διατηρώντας τον τακτικό και καθαρό κατά τη διάρκεια της.
- Διαχειρίζεται τα απόβλητα που δημιουργούνται (υδραυλικών υγρών, λιπαντικών, φίλτρων αέρος, φίλτρων λαδιού κ.λπ.).
- Κοστολογεί τις εργασίες και τα υλικά που αφορούν σε επισκευή συντήρηση συντάσσοντας προϋπολογισμούς κόστους υλικών & εργασίας.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Χρησιμοποιεί και εφαρμόζει συστηματικά τα μέσα ατομικής προστασίας Μ.Α.Π και υγιεινής που επιβάλλει η νομοθεσία.
- Συνδυάζει τις παραπάνω γνώσεις, δεξιότητες σε διαφορετικά περιβάλλοντα σε εξαρτημένη ή ανεξάρτητη μορφή εργασίας σαν υπάλληλος μικρής ή μεγάλης επιχείρησης ή αυτόνομα, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες και προσαρμόζοντάς τη συμπεριφορά τους στις εκάστοτε συνθήκες.
- Ενεργεί τόσο υπό τις οδηγίες μηχανικού / ανωτέρων όσο και αυτόνομα στα πλαίσια των ευθυνών που του αναλογούν από την ισχύουσα νομοθεσία
- Αναζητά τις νεότερες πληροφορίες και τεχνολογικά δεδομένα στο επάγγελμά του αναθεωρώντας τις αρχικές του γνώσεις.
- Αναπτύσσει επικοινωνιακές και αρμονικές συνεργασίες μέσω υγιούς επικοινωνίας τόσο με τους πελάτες όσο με τους συναδέλφους τους είτε δεχόμενοι είτε εκτελώντας εντολές.

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 απασχοληθεί σε επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών σχετιζόμενες με την επισκευή και συντήρηση μοτοσικλετών, επιχειρήσεις εμπορίας σχετιζόμενες με τη μοτοσικλέτα, επιχειρήσεις παραγωγής ισχύος με Μ.Ε.Κ., υπηρεσίες και οργανισμούς ελέγχου οχημάτων και μοτοσικλετών και βιομηχανίες κατασκευής μοτοσικλετών.
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

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/>

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

Κλίμακα βαθμολόγησης / απαιτήσεις επιτυχίας

Επίπεδο 5 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

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 κατάρτισης¹

Διεθνείς συμφωνίες αναγνώρισης των προσόντων¹

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:

Μηχανολογικό σχέδιο, Τεχνική μηχανική – Τεχνολογία υλικών, Αρχές θερμικών μηχανών, Μηχανουργική τεχνολογία, Υπολογιστικά συστήματα οχημάτων, Στοιχεία ηλεκτροτεχνίας και αισθητήρων, Υγιεινή – ασφάλεια εργασίας – Περιβάλλον, Καύσιμα – Λιπαντικά και υγρά οχημάτων, Στοιχεία μηχανών, Μηχανές εσωτερικής καύσεως, Οργάνωση και λειτουργία συνεργείου, Τεχνικές αντιρρύπανσης οχημάτων, Συστήματα τροφοδοσίας καυσίμου, Κινητήρες μοτοσικλετών και συστήματα μετάδοσης κίνησης, Νομοθεσία και τεχνικός έλεγχος οχημάτων, Τεχνολογία πλαισίων και προστατευτικών εξαρτημάτων (fairing), Ηλεκτρικό σύστημα μοτοσικλετών, Συστήματα πέδησης - Διεύθυνσης – Ανάρτησης, Δυναμική και οδική συμπεριφορά μοτοσικλετών, Σύγχρονες διαγνωστικές μέθοδοι, Τεχνική επικοινωνίας – Επιχειρηματικότητα, Χρήση Η/Υ, Αγγλική τεχνική ορολογία.

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/>