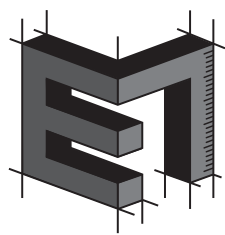


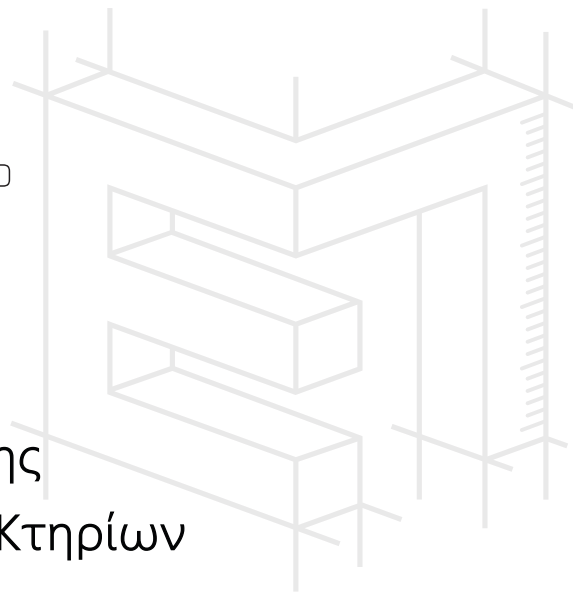
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

Τεχνίτης/Τεχνίτρια Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων





ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ



Τεχνίτης/Τεχνίτρια Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων

Περιγραφή	Εκδόσεις			
	Ημερομηνία	Φορέας εκπόνησης	Συνεργαζόμενος/οι φορέας/εις	Ομάδα εκπόνησης
Πρώτη έκδοση	18-02-2010	ΙΟΒΕ		<ul style="list-style-type: none">• Σκαρβέλης Μιχάλης• Κανταρτζής Μιχάλης• Κιακυροπούλου Τάνια• Τσακανίκα Ελευθερία
Πρώτη αναθεωρημένη έκδοση	29-09-2023	ΙΝΕ ΓΣΕΕ	ΣΕΒ	<ul style="list-style-type: none">• Σακκή Ζωή• Χειρχαντέρη Γεωργία• Σίνας Γεώργιος• Δρακούλης Ροδόλφος

Το παρόν Επαγγελματικό Περίγραμμα πιστοποιήθηκε
με την υπ' αριθ. πρωτ.: 53242/28.11.2024 Απόφαση
της 605ης/28.11.2024 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.

Συγγραφέας

Σακκή Ζωή

Εμπειρογνώμονας επαγγέλματος

Χειρχαντέρη Γεωργία

Εμπειρογνώμονας εκπρόσωπος συνεργαζόμενης αντιπροσωπευτικής οργάνωσης εργαζομένων (ΓΣΕΕ)

Γεώργιος Σίνας

Εμπειρογνώμονας εκπρόσωπος συνεργαζόμενης αντιπροσωπευτικής οργάνωσης εργοδοτών (ΣΕΒ)

Ροδόλφος Δρακούλης

Σύμβουλος επαγγελματικού περιγράμματος

Ιωάννης Κουτσονίκος

Το περιεχόμενο της παρούσας μελέτης διαμορφώθηκε από ομάδα εκπόνησης υπό την εποπτεία της Ανώνυμης Εταιρείας Αναπτυξιακών Δράσεων Στέγη της Ελληνικής Βιομηχανίας, με βάση μεθοδολογικές προδιαγραφές και ειδικά πρότυπα που αναπτύχθηκαν από τα Ινστιτούτα ΙΝΕ ΓΣΕΕ και ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ και εγκρίθηκαν από τον Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π., στο πλαίσιο της Πράξης «Ανάπτυξη, Επικαιροποίηση και Πιστοποίηση Επαγγελματικών Περιγραμμάτων και Πλαισίων Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών Προγραμμάτων» με κωδικό **ΟΠΣ (MIS) 5075008** στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

Η Πράξη υλοποιήθηκε με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – Ε.Κ.Τ.).

Οι συμπράττοντες φορείς που σχεδίασαν και υλοποίησαν την Πράξη είναι:

(α) Τα επιστημονικά Ινστιτούτα των κοινωνικών εταίρων ΓΣΕΕ, ΣΕΒ, ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΣΕ, ΣΕΤΕ:

- Ινστιτούτο Εργασίας Γενικής Συνομοσπονδίας Εργατών Ελλάδος (ΙΝΕ ΓΣΕΕ),
- Ανώνυμη Εταιρεία Αναπτυξιακών Δράσεων Στέγη της Ελληνικής Βιομηχανίας,
- Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας (ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ)
- Κέντρο Ανάπτυξης Ελληνικού Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας της Ελληνικής Συνομοσπονδίας Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας (ΚΑΕΛΕ ΕΣΣΕ),
- Ινστιτούτο Συνδέσμου Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων (ΙΝΣΕΤΕ) και

(β) ο Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.).

Συντονιστής φορέας της σύμπραξης ήταν το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ.

Ομάδα διοίκησης και διαχείρισης του έργου αποτέλεσαν οι:

- Παρασκευάς Λιντζέρης (Υπεύθυνος Πράξης), Γεωργία Μιχαλοπούλου, Κωνσταντίνα Λουλούδη (ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ - συντονιστής σύμπραξης),
- Δήμητρα Δέδε, Μαρίνα Κατσιμάνη (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.),
- Χρήστος Γούλας, Ρένα Βαρβιτσιώτη, Ιάκωβος Καρατράσoglου, Παναγιώτης Νάτσης (ΙΝΕ ΓΣΕΕ),
- Τέσσα Μίχου, Χριστίνα Παππά, Ελευθερία Ρώμα (ΣΤΕΓΗ της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ),
- Δημήτρης Πρίφτης, Χρήστος Συρομάχος, Μαρία Περγιουδάκη, Δέσποινα Ρέππα, Πηνελόπη Γιαννακοπούλου (ΚΑΕΛΕ ΕΣΣΕ),
- Μιχάλης Κυριακίδης, Γιώργος Δαλκίδης, Αναστασία Αντωνοπούλου (ΙΝΣΕΤΕ).

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	6
ABSTRACT.....	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	8
ΣΥΝΟΨΗ.....	10
ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος».....	15
A.1 Προτεινόμενος γενικός τίτλος του επαγγέλματος.....	15
A.2 Ορισμός του επαγγέλματος.....	15
A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων και Κλάδων Οικονομίας.....	16
A.4 Ιστορική εξέλιξη του επαγγέλματος.....	16
A.5 Οικονομία και επιχειρηματικό περιβάλλον.....	17
A.6 Εργασία, ανθρώπινο δυναμικό και συνθήκες απασχόλησης.....	19
A.7 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα, έντυπα ή άλλα μέσα ή πηγές πληροφόρηση.....	20
A.8 Θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας του επαγγέλματος.....	20
A.9 Τεχνολογίες / τεχνολογικές αλλαγές που επηρεάζουν το επάγγελμα.....	21
A.10 Εξελίξεις αναφορικά με την κλιματική αλλαγή και την περιβαλλοντική προστασία που επηρεάζουν το επάγγελμα.....	22
ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «Ανάλυση του επαγγέλματος ή/και ειδικότητας – Προδιαγραφές».....	24
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «Απαιτούμενες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες».....	24
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «Υφιστάμενες και προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων».....	42
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε «Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων».....	44
Κατάλογος συντομογραφιών.....	46
Γλωσσάρι όρων επαγγέλματος.....	47
Βιβλιογραφία.....	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. Πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης/κατάρτισης.....	52

Η παρούσα μελέτη αφορά στο επαγγελματικό περίγραμμα του/της «Τεχνίτη/τριας Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων», ενώ σε αυτή περιγράφονται οι κύριες και οι επιμέρους επαγγελματικές λειτουργίες, το απαιτούμενο γνωστικό πεδίο και οι απαραίτητες δεξιότητες και ικανότητες αναφορικά με το συγκεκριμένο επάγγελμα.

Ως «Τεχνίτης/τρια Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» ορίζεται ο/η επαγγελματίας που εργάζεται σε κτίρια διατηρητέου ή/και παραδοσιακού χαρακτήρα και έχει ως αντικείμενο την περιορισμένης έκτασης επισκευή, ανακατασκευή ή αποκατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων σε μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς, αλλά και αυθαίρετων νεότερων ή σύγχρονων επισκευών και προσθηκών που έχουν πραγματοποιηθεί μη σεβόμενες την ιστορικότητα των κτισμάτων. Το σύνολο των εργασιών που πραγματοποιεί ο/η τεχνίτης αυτός/ή εφαρμόζεται με μεθόδους και υλικά που συνάδουν με την ιστορικότητα της αρχιτεκτονικής κατασκευής, υπό την επίβλεψη ειδικευμένων επιστημόνων-επαγγελματιών (μηχανικών, συντηρητών αρχαιοτήτων και έργων τέχνης, κ.ά.).

Στις μέρες μας, ο/η «Τεχνίτης/τρια Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» εργάζεται σε κάθε είδους κτηριακές κατασκευές ή τμήματα αυτών τα οποία εντάσσονται στα διατηρητέα ή στα παραδοσιακά κτίσματα της πολιτιστικής κληρονομιάς της χώρας μας, σε διατηρητέους ή παραδοσιακούς οικισμούς και αρχιτεκτονικά σύνολα, καθώς και σε αρχαιολογικά αρχιτεκτονικά μνημεία κτηριακού χαρακτήρα (βυζαντινής ή/και μεταβυζαντινής εποχής).

Ο/Η συγκεκριμένος/η τεχνίτης/τρια διαθέτει τις κατάλληλες γνώσεις ώστε να διαβάζει και να κατανοεί τεχνικές εκθέσεις, μελέτες αναστήλωσης-συντήρησης-αποκατάστασης και αρχιτεκτονικά σχέδια, να πραγματοποιεί μετρήσεις επιφανειών και ποσοτήτων, να συντάσσει προσφορές, χρονοδιαγράμματα και προϋπολογισμούς, να παραγγέλνει, να παραλαμβάνει και να αποθηκεύει υλικά και εξοπλισμό, να εγκαθιστά μικρά ικριώματα, αλλά και να προετοιμάζει και να παρασκευάζει τα προς χρήση υλικά. Επίσης, στο στάδιο της εκτέλεσης των εργασιών αποκατάστασης, πρέπει να διαθέτει τις γνώσεις εκείνες που θα του/της επιτρέπουν να αναλαμβάνει την περάτωση εργασιών ανασκαφής, θεμελίωσης και υποστύλωσης, την εφαρμογή πολλαπλών τεχνικών επισκευής και ανακατασκευής λίθων και φερουσών τοιχοδομών, καθώς και την εφαρμογή ποικίλων εργασιών αποκατάστασης ξύλινων, μεταλλικών, κεραμικών και γύψινων στοιχείων.

Τέλος, σημειώνεται ότι το επάγγελμα του/της «Τεχνίτη/τριας Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» υπάγεται στα τεχνικά επαγγέλματα προστασίας, διαχείρισης και ανάδειξης της αρχιτεκτονικής και πολιτιστικής κληρονομιάς και δεν υπόκειται σε κάποιο ρυθμιστικό ή νομοθετικό πλαίσιο (ασκείται ελεύθερα στην αγορά εργασίας).

Για τη σύνταξη του περιγράμματος έχει ακολουθηθεί συγκεκριμένη μεθοδολογία, όπως αυτή υποδείχθηκε από το Ινστιτούτο Εργασίας της Γενικής Συνομοσπονδίας Εργατών Ελλάδας.

ABSTRACT

The present study concerns the occupational profile of the «Restoration Technician of Listed and Traditional Buildings», yet it describes the main and individual occupational functions, the required knowledge and the necessary skills and abilities of the specific occupation.

A «Restoration Technician of Listed and Traditional Buildings» is defined as a professional who works in buildings of a preserved and/or traditional nature and whose subject is the limited repair, reconstruction or restoration of the damaged parts of cultural heritage monuments, as well as of the arbitrary newer or contemporary repairs and extensions that have constructed without respecting the historicity of the buildings. All the occupational tasks carried out by this Technician are executed with methods and materials consistent with the historical and architectural integrity of the construction, under the supervision of qualified scientists-professionals (engineers, conservators of antiquities and works of art, etc.).

Nowadays, the «Restoration Technician of Listed and Traditional Buildings» works on all kinds of building constructions or their parts, which are listed or traditional buildings of our country's cultural heritage, listed or traditional settlements, and architectural ensembles, as well as in archaeological architectural monuments of a building nature (of Byzantine and/or post-Byzantine era).

This Technician has the appropriate knowledge to read and understand technical reports, restoration-conservation studies and architectural blueprints, to measure surfaces and quantities, to prepare offers, schedules and budgets, to order, receive and store materials and equipment, to set up small scaffoldings, and to prepare and produce the materials to be used. Also, at the stage of executing restoration works, this Technician should have the knowledge that will allow him/her to undertake excavation, foundation and underpinning jobs, the application of multiple repair and reconstruction techniques of stones and load-bearing masonry, as well as the application of various restoration jobs of wooden, metal, ceramic and plaster elements.

Finally, the occupation of the «Restoration Technician of Listed and Traditional Buildings» falls under the technical professions of protection, management and promotion of architectural and cultural heritage, and is not subject to any regulatory or legislative framework (practices freely in the market).

A specific methodology has been followed for composing the occupational profile, as indicated by the Labor Institute of the General Confederation of Workers in Greece.

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει το επαγγελματικό περίγραμμα και το πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης για το επάγγελμα του/της «Τεχνίτη/Τεχνίτριας Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων».

Το επαγγελματικό περίγραμμα συνιστά μια κωδικοποιημένη αποτύπωση του περιεχομένου του επαγγέλματος, καθώς και των απαιτούμενων για την άσκησή του προσόντων, όπως ορίζονται στην υπ' αριθμ. 110988 ΚΥΑ (ΦΕΚ 566/8.5.06) με περιεχόμενο «Πιστοποίηση Επαγγελματικών Περιγραμμάτων». Αντίστοιχα, το πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης αξιοποιεί στο ακέραιο την «πρώτη ύλη» του επαγγελματικού περιγράμματος και διατυπώνει τις ελάχιστες βασικές προδιαγραφές που προηγούνται του κάθε εκπαιδευτικού σχεδιασμού, ανεξάρτητα από τα ιδιαίτερα θεσμικά του χαρακτηριστικά.

Η δομή, το περιεχόμενο και ο τρόπος παρουσίασης της μελέτης, δίνει τη δυνατότητα αξιοποίησής της από πολλαπλές ομάδες απεύθυνσης, εξυπηρετώντας διαφορετικούς κάθε φορά σκοπούς.

Ειδικότερα, μπορεί να αξιοποιηθεί από:

- εργαζόμενους ή ανέργους, ως εργαλείο πληροφόρησης για το επάγγελμα ή περιγραφής και τεκμηρίωσης των γνώσεων/δεξιοτήτων/ικανοτήτων τους,
- υπηρεσίες απασχόλησης και συμβουλευτικής σταδιοδρομίας, κατά τη παροχή των υπηρεσιών τους
- φορείς εκπαίδευσης/κατάρτισης, για να προσαρμόσουν τα προγράμματά τους,
- επιχειρήσεις, για να περιγράψουν με μεγαλύτερη ακρίβεια τις δεξιότητες και τα προσόντα των εργαζομένων στις σχετικές θέσεις εργασίας.

Η μελέτη ακολουθεί ένα δομημένο πρότυπο με συγκεκριμένες μεθοδολογικές προδιαγραφές που ορίζονται στις *Προδιαγραφές Εκσυγχρονισμένης Μεθοδολογίας, Προτύπων και Εργαλείων Εκπόνησης Επαγγελματικών Περιγραμμάτων και Πλαισίων Προδιαγραφών Προγραμμάτων²*, οι οποίες εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. ΓΔ/12832/15-04-21 Απόφαση της υπ' αριθμ. 443ης/14-04-21 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.

Συγκεκριμένα, η μελέτη εμπεριέχει: i) την εισαγωγή, ii) τη σύνοψη του επαγγελματικού περιγράμματος, iii) την ανάλυση του επαγγελματικού περιγράμματος, iv) τη βιβλιογραφία και v) το Πλαίσιο Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών Προγραμμάτων.

i) Η **εισαγωγή** προσδιορίζει αδρά το περιεχόμενο της μελέτης και τον τρόπο αξιοποίησής της.

ii) Η **σύνοψη** του επαγγελματικού περιγράμματος, παρουσιάζει περιληπτικά τις βασικές πληροφορίες της ανάλυσης του επαγγέλματος.

iii) Η **ανάλυση του επαγγελματικού περιγράμματος** περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.
- Ενότητα Β: Ανάλυση του επαγγέλματος / ειδικότητας – «προδιαγραφές».

¹ Όπου στο κείμενο του επαγγελματικού περιγράμματος αναφέρεται ο όρος «Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης» ή το αρκτικόλεξο «ΙΕΚ», νοούνται οι Σχολές Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης ή το αρκτικόλεξο «ΣΑΕΚ», αντίστοιχα. Σχετ. παρ. 2, άρθρο 3 του ν. 5082/2024 (ΦΕΚ Α' 9)

² Καραλής, Θ., Μαρκίδης, Κ., Βαρβιτσιώτη, Ρ., Νάτσης, Π., Καρατράσογλου, Ι., Παπαευσταθίου, Κ., Γούλας, Χ., & Λιντζέρης, Π. (2021) *Μεθοδολογικές προσεγγίσεις ανάπτυξης επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων*, Αθήνα: ΙΝΕ ΓΣΕΕ.

- Ενότητα Γ: Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για την άσκηση του επαγγέλματος / ειδικότητας.
- Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.
- Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Στην Ενότητα Α καταγράφονται οι γενικότερες συνθήκες άσκησης του επαγγέλματος, οι τεχνολογικές και άλλες αλλαγές που το επηρεάζουν, οι προοπτικές του επαγγέλματος στην αγορά εργασίας και των κλάδων δραστηριότητας στους οποίους ασκείται, καθώς και οι ρυθμίσεις που ισχύουν σχετικά με την άσκησή του.

Στην Ενότητα Β αποτυπώνεται το περιεχόμενο του επαγγέλματος. Αναλύεται σε Κύριες Επαγγελματικές Λειτουργίες (ΚΕΛ₁ έως ΚΕΛ_ν), κάθε ΚΕΛ αναλύεται σε Επιμέρους Επαγγελματικές Λειτουργίες (ΕΕΛ) και κάθε ΕΕΛ σε Επαγγελματικές Εργασίες (ΕΕ). Για κάθε ΕΕΛ προσδιορίζονται τα Κριτήρια Επαγγελματικής Ανταπόκρισης (ΚΕΑ) και το Εύρος Εφαρμογής (ΕυΕ) της.

Στην Ενότητα Γ αναλύονται οι απαιτούμενες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που είναι απαραίτητες για την αποτελεσματική εκτέλεση κάθε ΕΕΛ.

Στην Ενότητα Δ καταγράφονται οι διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

Στην Ενότητα Ε οι ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων.

iv) Στη βιβλιογραφία παρατίθενται βιβλία, άρθρα κ.λπ. πάνω στα οποία στηρίζεται η συγγραφή των ενοτήτων του επαγγελματικού περιγράμματος ενώ, παράλληλα, συνιστούν προτάσεις για περαιτέρω μελέτη και εμπάθунση στο αντικείμενο ή στο επάγγελμα.

Για την ανάπτυξη της παρούσας μελέτης συστάθηκε ομάδα εργασίας στην οποία συμμετείχαν η Ζωή Σακκή (συγγραφέας), ο κ. Γεώργιος Σίνας (εμπειρογνώμονας-εκπρόσωπος αντιπροσωπευτικής οργάνωσης εργαζομένων, εν προκειμένω της ΓΣΕΕ), ο κ. Ροδόλφος Δρακούλης (εμπειρογνώμονας-εκπρόσωπος αντιπροσωπευτικής οργάνωσης εργοδοτών, εν προκειμένω του ΣΕΒ) και η Γεωργία Χειρχαντέρη (εμπειρογνώμονας επαγγέλματος).

Η τελική σύνθεση του Επαγγελματικού Περιγράμματος πραγματοποιήθηκε από τη συγγραφέα, υπό τη συμβουλευτική υποστήριξη του κ. Ιωάννη Κουτσονίκου και υπό την επιστημονική εποπτεία και τον συντονισμό των επιστημονικών στελεχών του ΙΝΕ ΓΣΕΕ: κ. Ιάκωβου Καρατράσογλου, κ. Ρένας Βαρβιτσιώτη και κ. Παναγιώτη Νάτση.

Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων³

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» εργάζεται σε κτίρια διατηρητέου ή/και παραδοσιακού χαρακτήρα και έχει ως αντικείμενο την περιορισμένης έκτασης επισκευή, ανακατασκευή ή αποκατάσταση τόσο των κατεστραμμένων τμημάτων σε μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς, όσο και των αυθαίρετων νεότερων ή σύγχρονων επισκευών και προσθηκών, που έχουν πραγματοποιηθεί μη σεβόμενες την ιστορικότητα των κτισμάτων. Το σύνολο των εργασιών που πραγματοποιεί ο τεχνίτης αυτός εφαρμόζονται με μεθόδους και υλικά που συνάδουν με την ιστορικότητα της αρχιτεκτονικής κατασκευής, υπό την επίβλεψη ειδικευμένων επιστημόνων-επαγγελματιών (μηχανικών, συντηρητών αρχαιοτήτων και έργων τέχνης, κ.ά.).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» μπορεί να εργαστεί είτε ως υπάλληλος είτε ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δημόσια και ιδιωτικά έργα αναστήλωσης, συντήρησης και αποκατάστασης σε δημόσια έργα υποδομής, σε δημόσια έργα αστικών ή οικιστικών αναπλάσεων, σε κατασκευαστικές και τεχνικές εταιρίες, σε εργολαβικές και εργοληπτικές εταιρίες, σε εταιρίες συντήρησης και αποκατάστασης διατηρητέων κτηρίων και συνόλων, σε εταιρίες συντήρησης και αποκατάστασης μνημείων και αρχαιολογικών χώρων, στις Εφορείες Αρχαιοτήτων, στις Εφορείες Νεωτέρων Μνημείων, στην Τοπική Αυτοδιοίκηση κ.ά.

Τα έργα αναστήλωσης, συντήρησης και αποκατάστασης διενεργούνται ως επί το πλείστον υπό την επίβλεψη του Υπουργείου Πολιτισμού για τη διάσωση, προστασία και ανάδειξη μνημείων (αρχαιολογικών, βυζαντινών, νεότερων χρόνων) που προστατεύονται από την αρχαιολογική νομοθεσία (Ν.4858/2021) και αυτοδίκαια θεωρούνται διατηρητέα.

Στα διατηρητέα ή/και παραδοσιακά κτίσματα περιλαμβάνονται: παραδοσιακά κτίσματα πολιτιστικής κληρονομιάς (κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκκλησίες, μοναστήρια, τζαμιά, κάστρα, φάροι κ.ά.), διατηρητέοι ή παραδοσιακοί οικισμοί, βυζαντινά ή μεταβυζαντινά αρχιτεκτονικά μνημεία, προβιομηχανικά και βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις (19ου αι. - αρχές 20ού αι).

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Δεν υφίσταται θεσμοθετημένη διαδικασία απόκτησης άδειας εργασίας και δεν απαιτείται κάποιο είδος άδειας λειτουργίας ή ασκήσεως του επαγγέλματος για τον «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων», διότι ασκείται ελεύθερα στην αγορά εργασίας χωρίς να διέπεται από κάποιο νομοθετικό πλαίσιο. Οι όροι αμοιβής εργασίας της συγκεκριμένης ειδικότητας είναι ανάλογοι με αυτούς του κτίστη, που ανήκει στους εργατοτεχνίτες οικοδόμους δομικών εργασιών και καθορίζονται από τις συλλογικές συμβάσεις.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

Προτεινόμενες διαδρομές:

- 1η Διαδρομή: Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης ΣΑΕΚ (πρώην ΙΕΚ), επιπέδου 5 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων της ειδικότητας: «Τεχνικός Συντήρησης Έργων Τέχνης και Αρχαιοτήτων» ή Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης ΕΠΑΛ- Τάξης Μαθητείας επιπέδου 5 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων της ειδικότητας «Συντήρησης Έργων - Αποκατάστασης» ή ισότιμοι και συναφείς τίτλοι, ένα (1) έτος συναφούς επαγγελματικής

³ Στην παρούσα μελέτη η φράση «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» αναφέρεται και στα δύο φύλα. Το αρσενικό γραμματικό γένος χρησιμοποιείται για καθαρά πρακτικούς λόγους.

- εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
- 2η Διαδρομή: Απολυτήριο Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑ.Λ.) επιπέδου 4 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ειδικότητας «Συντήρησης Έργων - Αποκατάστασης» ή ισότιμοι και συναφείς τίτλοι, δύο (2) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
 - 3η Διαδρομή: Πτυχίο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης ΕΠΑΣ- ΔΥΠΑ επιπέδου 3 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων της ειδικότητας «Τεχνιτών Μεταλλικών Κατασκευών» ή ισότιμοι και συναφείς τίτλοι, τρία (3) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
 - 4η Διαδρομή: Απολυτήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, (ΓΕΛ), επιπέδου 4 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, δύο (2) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
 - 5η Διαδρομή: Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΣΕΚ) επιπέδου 3 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων των ειδικοτήτων: «Τεχνίτης Λιθοξόου - Μαρμαράς και Λιθοχαράκτης» και «Τεχνίτης Συντήρησης Έργων τέχνης και Βιβλιακού και Αρχαιακού υλικού» ή ισότιμοι και συναφείς τίτλοι, τρία (3) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
 - 6η Διαδρομή: Απολυτήριο Υποχρεωτικής Εκπαίδευσης (Γυμνάσιο), επιπέδου 2 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, τέσσερα (4) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
 - 7η Διαδρομή: Επαγγελματική εμπειρία πέντε (5) χρόνια ως Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

- Γενική Συνομοσπονδία Εργατών Ελλάδας (www.gsee.gr)
- Διεθνής Ένωση Συνδικάτων Οικοδόμων, Ξυλουργικών Εργασιών και Δομικών Υλικών (U.I.T.B.B.) (www.uitbb.org)
- Ένωση Έκτακτου Προσωπικού του Υπουργείου Πολιτισμού (Ε.Ε.Π.ΥΠ.ΠΟ.) (<https://enwsiektaktonyppo.blogspot.com/>)
- Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Οικοδόμων και Εργατών Ξύλου (E.F.B.W.W.) (www.efbww.eu)
- Ομοσπονδία Οικοδόμων και Συναφών Επαγγελμάτων Ελλάδας (Ο.Ο.Σ.Ε.) (www.omospondiaoikodomon.gr)
- Οργανισμός Μεσολάβησης και Διαιτησίας» (Ο.ΜΕ.Δ.) (www.omed.gr)
- Πανελλαδικό Σωματείο Μισθωτών Τεχνικών (www.somt.gr)
- Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων έργων (Π.Ε.Δ.Μ.Ε.Δ.Ε.) (www.pedmede.gr)
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Εργαζομένων Ιδιωτικού Δικαίου στο Δημόσιο (Π.Ο.Ε.Ι.Δ.Δ.) (roeid@gmail.com)
- Πανελλήνιο Σωματείο Εκτάκτου Προσωπικού του Υπουργείου Πολιτισμού (Π.Σ.Ε.Π.ΥΠ.ΠΟ.) (www.psep-yppo.gr)
- Πανελλήνιος Σύνδεσμος Ανωτάτων Τεχνικών Εταιρειών και Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Σ.Α.Τ.Ε.) (www.sate.gr)
- Σύνδεσμος Τεχνικών Εταιρειών Ανωτέρων Τάξεων (Σ.Τ.Ε.Α.Τ.) (www.steat.gr)

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

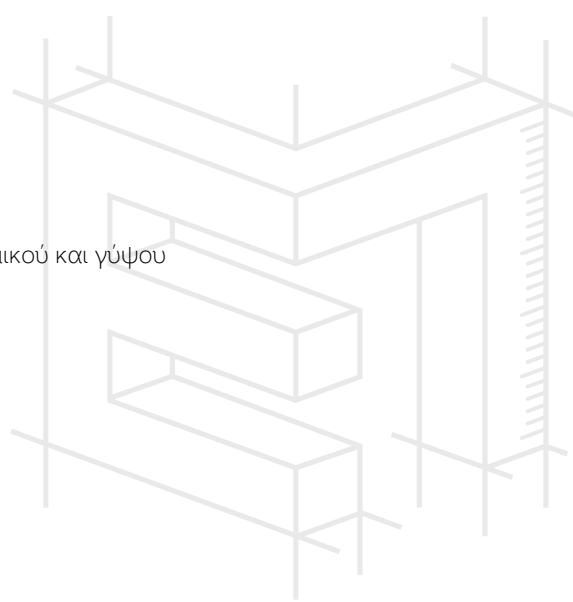
- Προετοιμάζει το έργο αποκατάστασης διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων.
- Οργανώνει τον χώρο του στο εργοτάξιο.
- Προετοιμάζει τα υλικά αποκατάστασης του έργου.
- Εκτελεί εργασίες ανασκαφής, θεμελίωσης και υποστύλωσης.
- Επισκευάζει και ανακατασκευάζει επιφάνειες λίθων και φέρουσες τοιχοδομές.
- Αποκαθιστά ξύλινα, μεταλλικά, κεραμικά και γύψινα στοιχεία.
- Ελέγχει και επιμελείται την αποπεράτωση του έργου.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Αρχές οικοδομικής
- Αρχές παραδοσιακής αρχιτεκτονικής
- Αρχές προστασίας μνημείων
- Αρχές προστασίας φυσικού περιβάλλοντος
- Αρχές συντήρησης, αναστήλωσης και αποκατάστασης μνημείων
- Αρχές τεχνικού σχεδίου
- Βασικές αρχές σύνταξης δελτίου παραγγελίας υλικών και εξοπλισμού
- Βασικές αρχές σύνταξης προσφοράς εργασιών
- Βασικές αρχές σύνταξης συμφωνητικού εργασιών
- Βασικές αρχές σύνταξης, ελέγχου και παρακολούθησης προϋπολογισμού και χρονοδιαγράμματος
- Βασικές ιδιότητες γύψου
- Βασικές ιδιότητες κεραμικών υλικών
- Βασικές ιδιότητες μετάλλων
- Βασικές ιδιότητες ξύλου
- Βασικές μέθοδοι και τεχνικές συντήρησης και αποκατάστασης αρχιτεκτονικών μνημείων και παραδοσιακών συνόλων
- Γεωμετρικές χαράξεις
- Διαδικασίες και μέθοδοι τοποθέτησης ικριωμάτων
- Είδη και ιδιότητες φυσικών λίθων
- Επιλογή/συμβατότητα οικοδομικών υλικών
- Επιλογή/συμβατότητα υλικών αποκατάστασης
- Ιδιότητες δομικών υλικών
- Κανόνες ορθής δόμησης
- Κανόνες υγείας και ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους
- Μέθοδοι εκτέλεσης ανασκαφών
- Μέθοδοι κοπής μεταλλικών ράβδων
- Μέθοδοι κοστολόγησης εργασιών
- Μέθοδοι συναρμολόγησης καλουπιών
- Μέθοδοι σύνδεσης των τεμαχίων που συνθέτουν τους τύπους καλουπιών
- Μέθοδοι τοποθέτησης μεταλλικών στοιχείων
- Ορολογία συντήρησης και αναστήλωσης μνημείων
- Παραλαβή και αποθήκευση υλικών και εργαλείων
- Παραλαβή και εγκατάσταση εξοπλισμού
- Στοιχεία αρχιτεκτονικής
- Στοιχεία οικοδομικών και κτηριοδομικών κανονισμών
- Στοιχεία οργάνωσης εργοταξίου και εργασιών κατασκευής
- Στοιχεία παραδοσιακής λαϊκής τέχνης και αισθητικής
- Στοιχεία στατικής
- Στοιχεία χημείας δομικών και οικοδομικών υλικών
- Τεχνικές και μέθοδοι επιμετρήσεων
- Τεχνικές και μέθοδοι προμετρήσεων
- Τεχνική και οικοδομική ορολογία

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Αλφάδιασμα
- Ανάγνωση και κατανόηση κατασκευαστικών σχεδίων
- Αξιολόγηση εργασιών αποκατάστασης
- Αποθήκευση υλικών και εξοπλισμού
- Διαμόρφωση καλουπιών
- Εγκατάσταση εξοπλισμού και προσωρινών υποδομών εργοταξίου
- Εγκατάσταση μικρών ικριωμάτων (σκαλωσιών)
- Εκτέλεση εργασιών ανασκαφής
- Εκτέλεση εργασιών εκσκαφής και διάνοιξης θεμελίων
- Εκτέλεση εργασιών ενίσχυσης θεμελίων
- Έλεγχος επιπεδότητας ή καθετότητας επιφανειών
- Έλεγχος εργασιμότητας κονιαμάτων και αρμολογημάτων
- Έλεγχος και προετοιμασία των προς εργασία επιφανειών
- Έλεγχος συμβατότητας δομικών υλικών

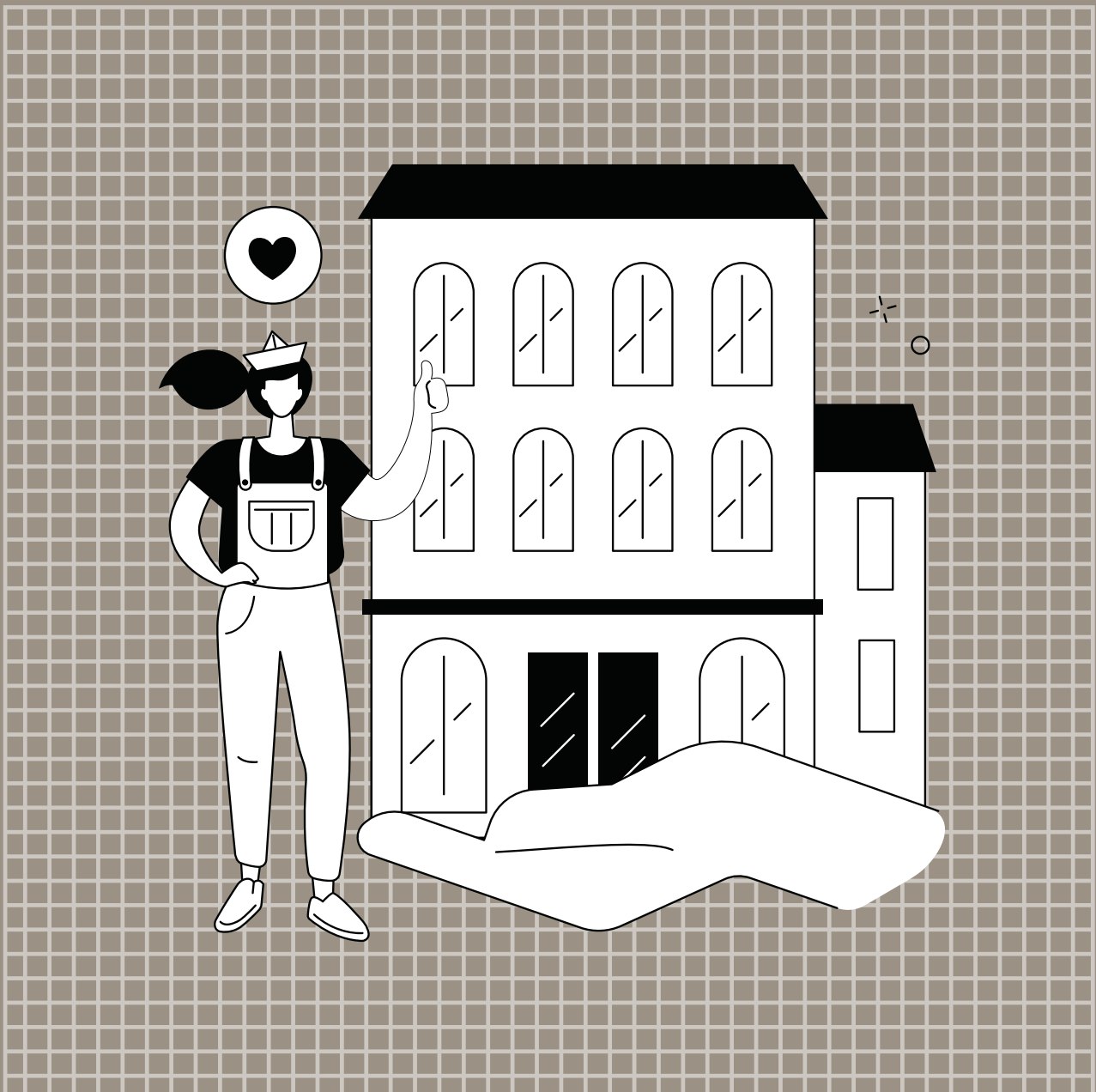


- Έλεγχος συμβατότητας δομικών υλικών με επιφάνειες ξύλου, μετάλλου, κεραμικού και γύψου
- Επίλυση βασικών τεχνικών προβλημάτων εργασιών αποκατάστασης
- Έρευνα αγοράς υλικών και εξοπλισμού
- Εφαρμογή βαφής και προστατευτικών επιστρώσεων
- Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Εφαρμογή κανόνων οργάνωσης εργοταξίου
- Εφαρμογή κανόνων υγείας και ασφάλειας
- Εφαρμογή κονιάματος, δομικών και άλλων υλικών
- Εφαρμογή μεθόδων αποκατάστασης σε ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο
- Εφαρμογή μεθόδων αποκατάστασης σε οροφές και στέγες
- Εφαρμογή μεθόδων υποστύλωσης
- Εφαρμογή υλικών για την κάλυψη και προστασία των επιφανειών
- Ζύγιση και ανάμιξη υλικών παρασκευής κονιαμάτων
- Καθαίρεση νεότερων κατασκευών
- Καθαρισμός επιφανειών μετά την ολοκλήρωση των εργασιών
- Καθαρισμός εργαλείων
- Κάλυψη αρμών (αρμολόγημα)
- Κάλυψη και προστασία ολοκληρωμένων επιφανειών και κατασκευών
- Κατάρτιση χρονοδιαγράμματος
- Κοπή μεταλλικών ράβδων
- Μεταφορά κονιάματος και δομικών υλικών
- Μεταφορά υλικών και εξοπλισμού
- Παραγγελία υλικών και εξοπλισμού
- Παραλαβή υλικών και εξοπλισμού
- Παρασκευή δοκιμών ή/και δειγμάτων
- Παρασκευή κονιάματος
- Προετοιμασία των προς εφαρμογή υλικών
- Σπάσιμο και πελέκημα λίθου
- Συμβολή στον έλεγχο ποιότητας παρασκευής δοκιμών και κονιαμάτων
- Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση καλουπιών
- Σύνταξη προϋπολογισμού
- Σύνταξη συμφωνητικού συνεργασίας
- Τοποθέτηση μεταλλικών στοιχείων
- Χάραξη θεμελίων
- Χρήση εργαλείων ανασκαφής
- Χρήση εργαλείων βαφής και προστατευτικών επιστρώσεων
- Χρήση εργαλείων επεξεργασίας επιφανειών λίθου και κονιάματος
- Χρήση εργαλείων επιδιόρθωσης και αποκατάστασης επιφανειών από ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο
- Χρήση εργαλείων καθαίρεσης
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού εγκατάστασης ικριωμάτων και άλλων υποδομών εργοταξίου
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού εκσκαφής, διάνοιξης και ενίσχυσης θεμελίων
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού επιμετρήσεων
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού ζύγισης και ανάμιξης κονιαμάτων και άλλων υλικών
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού κατασκευής έργων από κονίαμα και λίθο
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού παρασκευής κονιάματος
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού προμετρήσεων
- Χρήση μέσων και εξοπλισμού καθαριότητας

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» υπάγεται στα τεχνικά επαγγέλματα προστασίας, διαχείρισης και ανάδειξης της αρχιτεκτονικής και πολιτιστικής κληρονομιάς.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α
ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ



ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων»

A.1 Προτεινόμενος γενικός τίτλος του επαγγέλματος

Ο τίτλος του επαγγέλματος είναι «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» (Restoration Technician of Listed and Traditional Buildings) και αναφέρεται στον επαγγελματία που ασχολείται με την αποκατάσταση διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων.

Ο αρχικός τίτλος του επαγγελματικού περιγράμματος ήταν: «Τεχνίτης επισκευής και συντήρησης ιστορικών και παραδοσιακών κτηρίων», ο οποίος το 2010 μεταβλήθηκε σε «Τεχνίτης αποκατάστασης και συντήρησης ιστορικών και παραδοσιακών κτηρίων». Η εν λόγω τροποποίηση του τίτλου της ειδικότητας είχε προταθεί διότι ο όρος «αποκατάσταση» κρίθηκε περισσότερο δόκιμος, καθώς αυτός συμπεριλαμβάνει την έννοια της επισκευής και επιπλέον συμβαδίζει με τον διεθνώς επικρατούντα όρο «restoration» ο οποίος χρησιμοποιείται σε αντίστοιχες περιπτώσεις επεμβάσεων σε ιστορικά, διατηρητέα και παραδοσιακά κτίρια (Σκαρβέλης & Κανταρτζής, 2010).

Στο πλαίσιο του παρόντος επαγγελματικού περιγράμματος προτάθηκε η περαιτέρω τροποποίηση του τίτλου, και συγκεκριμένα η απαλοιφή του όρου «συντήρηση» και η αντικατάσταση του όρου «ιστορικά» από τον όρο «διατηρητέα». Με τις προτεινόμενες αλλαγές η ειδικότητα αποκτά σύγχρονο τίτλο, με ορολογία αποδεκτή από την αγορά εργασίας και την ακαδημαϊκή κοινότητα.

A.2 Ορισμός του επαγγέλματος

Ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» εργάζεται σε κτίρια διατηρητέου ή/και παραδοσιακού χαρακτήρα και έχει ως αντικείμενο την περιορισμένης έκτασης επισκευή, ανακατασκευή ή αποκατάσταση τόσο των κατεστραμμένων τμημάτων σε μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς, όσο και των αυθαίρετων νεότερων⁴ ή σύγχρονων επισκευών και προσθηκών, που έχουν πραγματοποιηθεί μη σεβόμενες την ιστορικότητα των κτηρίων. Το σύνολο των εργασιών που πραγματοποιεί ο τεχνίτης αυτός εφαρμόζονται με μεθόδους και υλικά που συνάδουν με την ιστορικότητα της αρχιτεκτονικής κατασκευής, υπό την επίβλεψη ειδικευμένων επιστημόνων-επαγγελματιών (μηχανικών, συντηρητών αρχαιοτήτων και έργων τέχνης, κ.ά.).

Ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» πρέπει να διαθέτει τις κατάλληλες γνώσεις που θα του επιτρέψουν να πραγματοποιήσει εργασίες αποκατάστασης. Οφείλει να διαβάζει και να κατανοεί τεχνικές εκθέσεις, μελέτες αναστήλωσης-συντήρησης-αποκατάστασης και αρχιτεκτονικά σχέδια, να πραγματοποιεί μετρήσεις επιφανειών και ποσοτήτων, να συντάσσει προσφορές, χρονοδιαγράμματα και προϋπολογισμούς, να παραγγέλλει, να παραλαμβάνει και να αποθηκεύει υλικά και εξοπλισμό, να εγκαθιστά μικρά ικρίσματα, αλλά και να προετοιμάζει και να παρασκευάζει τα προς χρήση υλικά. Επίσης, στο στάδιο της εκτέλεσης των εργασιών αποκατάστασης, ο συγκεκριμένος τεχνίτης πρέπει να διαθέτει τις γνώσεις εκείνες που θα του επιτρέψουν να αναλαμβάνει την περάτωση εργασιών ανασκαφής, θεμελίωσης και υποστύλωσης, την εφαρμογή πολλαπλών τεχνικών επισκευής και ανακατασκευής λίθων και φερουσών τοιχοδομών, καθώς και την εφαρμογή ποικίλων εργασιών αποκατάστασης ξύλινων, μεταλλικών, κεραμικών και γύψινων στοιχείων.

Ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» εκτελεί ποικίλες εργασίες αποκατάστασης σε κάθε είδους κτηριακές κατασκευές ή τμήματα αυτών τα οποία εντάσσονται στα διατηρητέα ή στα παραδοσιακά κτίσματα της πολιτιστικής κληρονομιάς της χώρας μας, σε διατηρητέους ή παραδοσιακούς οικισμούς και αρχιτεκτονικά σύνολα, καθώς και σε αρχαιολογικά αρχιτεκτονικά μνημεία κτηριακού χαρακτήρα (βυζαντινής ή/και μεταβυζαντινής εποχής). Οι αναφερόμενες κτηριακές κατασκευές συνήθως λαμβάνουν τη μορφή: κατοικιών, δημόσιων κτηρίων, αρχοντικών, ανακτόρων, εκκλησιών, μοναστηριών, τζαμιών, κάστρων, σχολείων, τουριστικών καταλυμάτων, φάρων, ορεινών καταφυγίων, προβιομηχανικών κτηρίων (μύλοι, λιοτρίβια, δεξαμενές, αποθήκες, κ.λπ.), βιομηχανικών κτηρίων και εγκαταστάσεις (19ος αι. - αρχές 20ού αι.).

⁴ Νεότερες της ιστορικής περιόδου στην οποία χρονολογείται το κτίσμα ή/και της περιόδου που έχει επιλεγεί να διατηρηθεί.

A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων και Κλάδων Οικονομίας

Η άσκηση των καθηκόντων του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» δεν αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο κωδικό βάσει της ταξινόμησης επαγγελμάτων International Standard Classification of Occupations - ISCO-08 ("International Standard Classification of Occupations", 2023), αλλά ούτε και βάσει του ισχύοντος συστήματος Στατιστικής Ταξινόμησης Οικονομικών Δραστηριοτήτων - ΣΤΑΚΟΔ 08 ("Ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων", 2023).

Αντιστοίχιση με ISCO 08:

Στην περίπτωση της ISCO 08 το συγκεκριμένο επάγγελμα μπορεί να ενταχθεί στην κατηγορία 7 με τίτλο: «Ειδικευμένοι τεχνίτες και ασκούντες συναφή επαγγέλματα».

Συναφείς προς το συγκεκριμένο επάγγελμα κωδικοί, κατά διψήφια ανάλυση είναι οι εξής:

Κωδικός 71: «Τεχνίτες ανέγερσης και αποπεράτωσης κτηρίων, εξαιρουμένων των ηλεκτρολόγων».

Συναφείς προς το συγκεκριμένο επάγγελμα κωδικοί, κατά τριψήφια ανάλυση είναι οι εξής:

Κωδικός 711: «Κτίστες και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

Κωδικός 712: «Τεχνίτες αποπεράτωσης κτηρίων και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

Συναφείς προς το συγκεκριμένο επάγγελμα κωδικοί, κατά τετραψήφια ανάλυση είναι οι εξής:

Κωδικός 7111: «Κτίστες κτηρίων»

Κωδικός 7112: «Κτίστες που χρησιμοποιούν τούβλα και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

Κωδικός 7113: «Κτίστες που χρησιμοποιούν πέτρες, λιθοκόπτες και λιθοξοί»

Κωδικός 7114: «Σκυροκονιαστές (μπετατζήδες), τεχνίτες κατασκευής δαπέδων και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

Κωδικός 7115: «Ξυλουργοί και μαραγκοί»

Κωδικός 7119: «Κτίστες και ασκούντες συναφή επαγγέλματα π.δ.κ.α.»

Κωδικός 7121: «Τεχνίτες στεγών»

Κωδικός 7122: «Επιστρωτές δαπέδων και επενδυτές τοίχων»

Κωδικός 7123: «Γυψοτεχνίτες, σοβατζήδες»

Κωδικός 7124: «Τεχνίτες μονώσεων»

Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ-08:

Αναφορικά με τη στατιστική ταξινόμηση βάσει της ΣΤΑΚΟΔ-08, ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» μπορεί να ενταχθεί στους ακόλουθους κωδικούς:

Κωδικός 23.7: «Κοπή, μορφοποίηση και τελική επεξεργασία λίθων»

Κωδικός 23.70: «Κοπή, μορφοποίηση και τελική επεξεργασία λίθων»

Κωδικός 41: «Κατασκευές κτηρίων»

Κωδικός 41.2: «Κατασκευή κτηρίων για κατοικίες και μη»

Κωδικός 41.20: «Κατασκευή κτηρίων για κατοικίες και μη»

Κωδικός 43: «Εξειδικευμένες κατασκευαστικές δραστηριότητες»

Κωδικός 43.3: «Κατασκευαστικές εργασίες ολοκλήρωσης και τελειώματος»

Κωδικός 43.31: «Επιχρίσεις κονιαμάτων»

Κωδικός 43.32: «Ξυλουργικές εργασίες»

Κωδικός 43.33: «Επενδύσεις δαπέδων και τοίχων»

Κωδικός 43.9: «Άλλες εξειδικευμένες κατασκευαστικές δραστηριότητες»

Κωδικός 43.91: «Δραστηριότητες κατασκευής στεγών»

Κωδικός 43.99: «Άλλες εξειδικευμένες κατασκευαστικές δραστηριότητες π.δ.κ.α.»

A.4 Ιστορική εξέλιξη του επαγγέλματος

Η πολιτιστική κληρονομιά, καθώς είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τη δημιουργία και τη διατήρηση της εθνικής ταυτότητας κάθε τόπου, είναι μοναδική και αναντικατάστατη και η προστασία και διαφύλαξη της αποτελεί κληροδότημα για τις επόμενες γενιές. Σύμφωνα με τον Εκπαιδευτικό Επιστημονικό και Πολιτιστικό Οργανισμό των Ηνωμένων Εθνών (UNESCO), ο όρος «πολιτιστική κληρονομιά» αναφέρεται σε μνημεία, ομάδες κτισμάτων και

χώρων με ιστορική, αισθητική, αρχαιολογική, επιστημονική, εθνολογική ή ανθρωπολογική αξία. Μάλιστα, ιστορικά ή αρχαιολογικά μνημεία σε όλες τις χώρες θεωρούνται όλα τα αρχιτεκτονικά έργα της αρχαιότητας και του μεσαίωνα: ναοί, μοναστήρια, εξωκλήσια, ανάκτορα, φρούρια, πύργοι (Μουτσόπουλος, 1983).

Η έννοια της διατήρησης και προστασίας της «πολιτιστικής κληρονομιάς» προέκυψε όταν αρκετοί λαοί της Ευρώπης (Γερμανοί, Πολωνοί, Τσέχοι. Ούγγροι κ.ά.) αποφάσισαν να ανοικοδομήσουν τις κατεστραμμένες ιστορικές πόλεις τους από τις καταστροφές του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου, διατηρώντας, εξωτερικά τουλάχιστον, όσο το δυνατόν με μεγαλύτερη πιστότητα τις όψεις των κτηρίων (Μουτσόπουλος, 1983). Αξίζει να σημειωθεί ότι με αφορμή τις καταστροφές του πολέμου ιδρύθηκε το 1945 η UNESCO, με στόχο την παγίωση της ειρήνης μέσω πολιτιστικών δράσεων και εκφράσεων. Στη συνέλευση, μάλιστα, που οργάνωσε η UNESCO το 1954 στη Χάγη, ψηφίστηκε ομόφωνα το Πρώτο Πρωτόκολλο της Σύμβασης για την Προστασία των Πολιτιστικών Αγαθών στην Περίπτωση Ένοπλης Σύρραξης.

Με την κατάρτιση του Χάρτη της Βενετίας για την Αποκατάσταση και Συντήρηση Μνημείων και Μνημειακών Συνόλων, κατά τη διάρκεια του δεύτερου Διεθνούς Συνεδρίου Αρχιτεκτόνων και Τεχνικών των Ιστορικών Μνημείων, που πραγματοποιήθηκε στην Βενετία το 1964 και διοργανώθηκε από το Διεθνές Συμβούλιο Μνημείων και Τοποθεσιών (ICOMOS), καθορίστηκαν οι κατευθυντήριες αρχές που διέπουν τη θεωρία και κυρίως την πράξη της Αποκατάστασης και της Συντήρησης κάθε είδους Μνημείων (Χάρτα Βενετίας, 1964). Το 1972 υιοθετείται από την UNESCO η Διεθνής Σύμβαση για την Προστασία της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Φυσικής Κληρονομιάς, η οποία αποτέλεσε μια ολοκληρωμένη προσπάθεια θεσμικής κατοχύρωσης της διεθνούς συνεργασίας σε θέματα προστασίας των μνημείων (UNESCO, 1972).

Στα τέλη του 20ού αιώνα εμφανίζεται επίσημα στον ελληνικό χώρο το επάγγελμα του Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων, αφού η Διεθνής Σύμβαση της Χάγης (1954) και η Διεθνής Σύμβαση των Παρισίων (1972) κυρώνονται από την ελληνική νομοθεσία με τους Ν. 1114/1981 (ΦΕΚ 6/Α/8-1-1981) και Ν. 1126/1981 (ΦΕΚ 32/Α/10-12-1981) αντίστοιχα. Μετά και την υπογραφή της Ευρωπαϊκής Σύμβασης της Γρανάδας το 1985 για την προστασία της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς της Ευρώπης και την ενσωμάτωσή της στο ελληνικό δίκαιο με το Ν. 2039/1992 (ΦΕΚ 61/Α/13-4-1992), επέρχεται σημαντική νομοθετική εξέλιξη στην προστασία της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς στην Ελλάδα, η οποία ολοκληρώνεται με το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28-6-2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Πρόσφατα, μάλιστα, ο Ν. 3028/2002 κωδικοποιήθηκε και αποτελεί τον Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (ΦΕΚ Α 220/19.11.2021).

Στις μέρες μας, με την άσκηση του επαγγέλματος του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων», επισκευάζονται, αποκαθίστανται ή αναστηλώνονται αρχιτεκτονικά μνημεία, όπως: εκκλησίες, μοναστήρια, σχολεία, παλιά αρχοντικά, κτίρια προβιομηχανικής τεχνολογίας (μύλοι, λιοτρίβια κ.λπ.), ερειπωμένες ή πεπαλαιωμένες κατοικίες (Μουτσόπουλος 1993, Φιλιππίδης 1991). Ιδιάζουσα θέση ανάμεσα στις γνωστές κατηγορίες μνημείων αποτελούν και τα μνημεία λαϊκής παραδοσιακής αρχιτεκτονικής της χώρας, τα οποία αποτελούν πλέον ελάχιστα δείγματα ιστορικών παραδοσιακών μνημείων. Λόγω της ιδιαιτερότητας στην αποκατάσταση και συντήρηση που παρουσιάζουν τα προαναφερθέντα ιστορικά μνημεία, διότι στο σύνολό τους πρέπει να αποκατασταθούν όπως ήταν στην αρχική τους κατάσταση, οι εργασίες που εκτελούνται από τον «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» γίνονται πάντα υπό την καθοδήγηση και επίβλεψη υπεύθυνου μηχανικού ή/και συντηρητή αρχαιοτήτων και έργων τέχνης.

Το επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων», σήμερα, εξασκείται ελεύθερα στην αγορά εργασίας και η άσκησή του δεν υπόκειται σε κάποιο ρυθμιστικό ή νομοθετικό πλαίσιο. Επίσης, δεν προϋποθέτει άδεια άσκησης επαγγέλματος. Το επάγγελμα ρυθμίζεται, σε ό,τι αφορά τους γενικούς όρους αμοιβής και εργασίας, από τις συλλογικές συμβάσεις εργασίας, σε όμοιο επαγγελματικό κλάδο ή επιχειρησιακό επίπεδο. Έτσι, στο πεδίο των συλλογικών ρυθμίσεων εργασίας (συλλογικές συμβάσεις ή διαιτητικές αποφάσεις) καθορίζονται οι όροι αμοιβής και οι συνθήκες εργασίας των Εργατοτεχνιτών Οικοδόμων και των Συναφών Κλάδων της Χώρας (Σκαρβέλης και Κανταρτζής, 2010).

A.5 Οικονομία και επιχειρηματικό περιβάλλον

Ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» μπορεί να δραστηριοποιηθεί στις δύο βασικές «κατηγορίες» του τομέα των κατασκευαστικών έργων, που είναι τα έργα υποδομής και τα κτηριακά/οικοδομικά έργα. Στα έργα υποδομής (πρώτη κατηγορία κατασκευών), ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων

και Παραδοσιακών Κτηρίων» μπορεί να εργαστεί σε οδικά έργα (όπως παραδοσιακές γέφυρες, διατηρητέοι σιδηροδρομικοί σταθμοί), στην κατασκευή δημόσιων υποδομών, καθώς και σε έργα αστικής ανάπτυξης (όπως αναστηλώσεις κτισμάτων μουσειακού χαρακτήρα, διαμόρφωση και ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων, διαμόρφωση παραδοσιακών οικισμών). Τα έργα της πρώτης κατηγορίας κατασκευών συγχρηματοδοτούνται με πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενώ υπάρχει και ένα προκαθορισμένο ποσοστό εθνικής συμμετοχής. Στα κτηριακά/οικοδομικά έργα, δηλαδή στη δεύτερη κατηγορία κατασκευών, ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» μπορεί να εργαστεί σε έργα στον οικιστικό τομέα, τα οποία περιλαμβάνουν κατοικίες και οικιστικά συγκροτήματα, καθώς και σε εργασίες αναπαλαίωσης και συντήρησης υφιστάμενων κτηρίων (ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα που σχετίζεται με την ποιότητα του επιπέδου διαβίωσης των πολιτών). Επιπλέον, στα κτηριακά/οικοδομικά έργα, ο εν λόγω Τεχνίτης απασχολείται σε έργα κατασκευής εγκαταστάσεων που υποστηρίζουν τις οικονομικές δραστηριότητες του Εμπορίου, της Βιομηχανίας, των Υπηρεσιών και του Δημόσιου τομέα (εμπορικά καταστήματα, εμπορικά κέντρα, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, ξενοδοχεία, σχολεία, πολιτιστικά κέντρα κ.ά., τα οποία ενίοτε δημιουργούνται σε διατηρητέα ή/και παραδοσιακά κτίρια). Η χρηματοδότηση των έργων της δεύτερης κατηγορίας γίνεται κυρίως από τον ιδιωτικό τομέα, ενώ σε κτηριακά έργα που αφορούν τον δημόσιο τομέα μπορεί να χρησιμοποιείται και το μοντέλο Σύμπραξης Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα ή η συγχρηματοδότηση με πόρους από την Ευρωπαϊκή Ένωση (π.χ. σε διατηρητέα κτίρια του Υπουργείου Πολιτισμού τα οποία όταν ολοκληρωθούν τα έργα παραχωρούνται σε δημόσιες υπηρεσίες) (Μανιάτης και Παύλου, 2021. Μανιάτης και Πέππας, 2022).

Επίσης, σημειώνεται ότι η συμμετοχή των Κατασκευών παραμένει υπολογίσιμη στην οικονομική δραστηριότητα και απασχόληση των περισσότερων περιφερειών της χώρας. Για παράδειγμα, το 2018 η οικονομική δραστηριότητα των Κατασκευών κυμάνθηκε από το 3,6% στην Κεντρική Μακεδονία έως το 6,1% στο Νότιο Αιγαίο, ενώ ο μέσος όρος στο σύνολο της χώρας προσέγγιζε το 4,3% (Μανιάτης και Παύλου, 2021).

Την προηγούμενη δεκαετία, ο τομέας των Κατασκευών στην Ελλάδα επηρεάστηκε σημαντικά από ένα ιδιαίτερα δυσμενές εσωτερικό μακροοικονομικό περιβάλλον. Μελέτες του I.O.B.E. παρουσιάζουν την κατασκευαστική δραστηριότητα να έχει υποχωρήσει ραγδαία μετά το 2007. Από το 2009 μέχρι και το 2013 οι ρυθμοί μεγέθυνσης της ελληνικής οικονομίας ήταν έντονα αρνητικοί, ενώ τα αμέσως επόμενα χρόνια σταθεροποιήθηκαν γύρω στο 0% (Μανιάτης και Παύλου, 2021).

Μεταξύ των ετών 2009 και 2018 οι επιχειρήσεις στον κλάδο των Κατασκευών σημείωσαν μείωση της τάξης του 47% και αριθμούσαν τις 53.000. Η μείωση αυτή διαπερνούσε το σύνολο των επιμέρους τμημάτων του κλάδου, εντούτοις η μεγαλύτερη ένταση, της τάξης του -58%, παρουσιάστηκε στον τομέα της κατασκευής κτηρίων, στον οποίον εντάσσεται η επαγγελματική δραστηριότητα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων». Σε αντίθεση, μεταξύ των ετών 2017 και 2019 η ελληνική οικονομία σημείωσε ήπιους θετικούς ρυθμούς μεγέθυνσης, αλλά η πανδημία που ξέσπασε στις αρχές του 2020 ανέκοψε απότομα αυτή την πορεία στην Ελλάδα και στις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες. Το 2021 η ελληνική οικονομία ξεκίνησε να ανακάμπτει, ενώ στα επόμενα χρόνια η ανάκαμψη στον τομέα των Κατασκευών αναμένεται να συνεχιστεί με ρυθμούς που σταδιακά θα αναπληρώσουν τις απώλειες από την ύφεση του 2020 και τη ραγδαία υποχώρηση της κατασκευαστικής δραστηριότητας από το 2007 έως το 2018. Επίσης, εκτίμηση του I.O.B.E. είναι ότι μεταξύ των ετών 2022 και 2026, η αξία παραγωγής των κατασκευαστικών έργων υποδομών και κατοικιών θα ακολουθήσει ισχυρή ανοδική πορεία, η οποία το 2025 πρόκειται να ξεπεράσει τα €18 δισ. (Μανιάτης και Παύλου, 2021, Μανιάτης και Πέππας, 2022).

Από τα ανωτέρω στοιχεία διαφαίνεται ότι το επιχειρηματικό περιβάλλον του τομέα των Κατασκευών στην Ελλάδα επηρεάζεται από οικονομικούς, θεσμικούς/ρυθμιστικούς και άλλους παράγοντες, οι οποίοι συχνά οδηγούν σε διακύμανση της ζήτησης για κατασκευή ποικίλων έργων διαφορετικού βαθμού τεχνικών απαιτήσεων, σε διαφορετικές περιοχές της χώρας. Συνολικά, οι παράγοντες που διαμορφώνουν το περιβάλλον στον τομέα των Κατασκευών και Υποδομών είναι οι εξής (Μανιάτης και Παύλου, 2021):

- Οικονομικοί παράγοντες, όπως οι προοπτικές της οικονομίας (ρυθμοί μεγέθυνσης, επιτόκια, πληθωρισμός, ανεργία, δημόσια έσοδα και δαπάνες, επενδύσεις, οικονομικό κλίμα, απασχόληση, διαθέσιμο εισόδημα, καταναλωτική εμπιστοσύνη), χρηματοδοτικοί πόροι (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, τραπεζική χρηματοδότηση, επιτόκια), η αγορά ακινήτων (τιμές ακινήτων, φορολογία ακινήτων) και άλλοι παράγοντες (φοροαπαλλαγές, κίνητρα, εξωτερική ζήτηση).

- Θεσμικοί παράγοντες, όπως ο στρατηγικός σχεδιασμός υποδομών και άλλων έργων, το σύστημα παραγωγής δημοσίων έργων, η γραφειοκρατία και άλλα επιχειρηματικά εμπόδια (π.χ. έκδοση αδειών, χρόνος διεύθετης διαφορών κ.ά.), ο χωροταξικός και πολεοδομικός σχεδιασμός και το κτηματολόγιο.
- Λοιποί παράγοντες, όπως το εργατικό δυναμικό - παραγωγικότητα, η κατάσταση υποδομών και κτηριακού αποθέματος, οι δημογραφικές μεταβολές, οι προσδοκίες που διαμορφώνονται σχετικά με τη μελλοντική πορεία της οικονομίας.

Σε ένα περιβάλλον που διαμορφώνεται από το σύνολο των παραπάνω παραγόντων, οι επιχειρήσεις του κλάδου Κατασκευών είναι ιδιαίτερα σημαντικό να χαρακτηρίζονται από ευελιξία και προσαρμοστικότητα (Μανιάτης και Παύλου, 2021).

A.6 Εργασία, ανθρώπινο δυναμικό και συνθήκες απασχόλησης

Οι «Τεχνίτες Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» εργάζονται συνήθως ως μισθωτοί - υπάλληλοι. Εντούτοις, έχουν τη δυνατότητα να ιδρύσουν πολύ μικρή επιχείρηση, είτε ατομική επιχείρηση - αυτοαπασχολούμενοι (ελεύθεροι επαγγελματίες), είτε επιχείρηση με έως 10 απασχολούμενους. Στην κατηγορία των πολύ μικρών επιχειρήσεων εντάσσεται η συντριπτική πλειονότητα των επιχειρήσεων του κλάδου των Κατασκευών στην Ελλάδα (Μανιάτης και Πέππας, 2022).

Σχετικά με το ανθρώπινο δυναμικό που απασχολείται σε ιδιωτικά ή δημόσια έργα αναστήλωσης, συντήρησης και αποκατάστασης, σε δημόσια έργα υποδομής, σε δημόσια έργα αστικών ή οικιστικών αναπλάσεων, σε κατασκευαστικές και τεχνικές εταιρίες κ.ά., δεν υπάρχουν στατιστικά δεδομένα που να αφορούν αποκλειστικά το επάγγελμα του Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών κτηρίων. Όμως, σύμφωνα με την έρευνα απασχόλησης εργατικού δυναμικού που διεξήγαγε η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) για το Β' τρίμηνο 2023, οι απασχολούμενοι στον κλάδο οικονομικής δραστηριότητας «Κατασκευές», στον οποίο συμπεριλαμβάνονται και οι Τεχνίτες Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών κτηρίων, υπάρχει μία αύξηση μεγέθους του 38,9% το Β' τρίμηνο του 2023 (ΕΛΣΤΑΤ, 2022), συγκρινόμενο με το Β' τρίμηνο του 2022.

Σημαντική αύξηση απασχόλησης των εργαζομένων στον προαναφερθέντα κλάδο παρατηρείται από το Α' τρίμηνο του 2018 με 151.000 απασχολούμενους, φτάνοντας το Α' τρίμηνο του 2023 τους 153.800. Μόνο στα έτη της πανδημίας 2020-2021, παρατηρείται ύφεση των απασχολούμενων στον κλάδο, όπως άλλωστε ήταν αναμενόμενο, με την μεγαλύτερη μείωση να καταγράφεται στο Α' τρίμηνο του 2021, φτάνοντας τους 132.000 απασχολούμενους. Επίσης, η πλειοψηφία των απασχολούμενων στις αποκαταστάσεις Διατηρητέων και Παραδοσιακών κτηρίων είναι ανειδίκευτοι εργάτες και χειρώνακτες, για τους οποίους παρατηρείται αύξηση 10,4% σε σχέση με τους αντίστοιχους απασχολούμενους του Β' τριμήνου του 2022, σύμφωνα με τα στοιχεία έρευνας εργατικού δυναμικού της ΕΛΣΤΑΤ για το Β' τρίμηνο 2023 για τους απασχολούμενους κατά επάγγελμα (ΕΛΣΤΑΤ, 2022).

Το επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» απαιτεί συνήθως σωματική αντοχή και δύναμη όταν εκτελούνται εργασίες στο πεδίο. Υπάρχουν δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρία (ΑμεΑ) υπό προϋποθέσεις, αναλόγως με το είδος και τη θέση εργασίας.

Είναι σημαντικό, ακόμη, να αναφερθεί ότι στο επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» ενίοτε αποφασίζουν να εργαστούν άτομα που πριν απασχολούνταν σε συναφείς οικοδομικές και τεχνικές εργασίες. Συχνά πρόκειται για κτίστες - εξειδικευμένους «πετράδες», τεχνίτες ειδικευμένους στην αποκατάσταση επιστρώσεων διαφορετικών κονιαμάτων, τεχνίτες αποκατάστασης γύψινων κατασκευών και άλλου είδους διακοσμητικών στοιχείων, κατασκευαστές - επισκευαστές στεγών και πατωμάτων, επισκευαστές κουφωμάτων, τεχνίτες ειδικευμένους στην αποκατάσταση και επισκευή επιφανειών από ξύλο και μέταλλο κ.ά.

Το περιβάλλον εργασίας του Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών κτηρίων είναι τα ακόλουθα: ιδιωτικά ή δημόσια έργα αναστήλωσης, συντήρησης και αποκατάστασης, δημόσια έργα υποδομής, δημόσια έργα αστικών ή οικιστικών αναπλάσεων, νεότερα, ιστορικά και παραδοσιακά κτίρια ή κτηριακά και οικιστικά σύνολα με ιδιωτική μέριμνα ή μέριμνα της εκκλησίας, συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων και αρχαιολογικών χώρων. Οι συνθήκες εργασίας του είναι ανοικτοί χώροι με καιρικές συνθήκες που ποικίλλουν (ζέστη, κρύο και υγρασία).

Τέλος, αξίζει να επισημανθεί ότι παρατηρείται ιδιαίτερη δυναμική στο επάγγελμα του Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών κτηρίων, δεδομένων των μεγάλων έργων αναστηλώσεων και αποκαταστάσεων διατηρητέων μνημείων και ιδιαίτερα κατοικιών σε πολλές περιφέρειες και περιφερειακές ενότητες της χώρας.

A.7 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα, έντυπα ή άλλα μέσα ή πηγές πληροφόρησης

Συνδικαλιστικές οργανώσεις:

- Ομοσπονδία Οικοδόμων και Συναφών Επαγγελματιών Ελλάδας (Ο.Ο.Σ.Ε.), www.omospondiaoikodomon.gr
- Ένωση Έκτακτου Προσωπικού του Υπουργείου Πολιτισμού (Ε.Ε.Π.ΥΠ.ΠΟ.), <https://enwsiektaktonyppo.blogspot.com>
- Γενική Συνομοσπονδία Εργατών Ελλάδας, www.gsee.gr
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Εργαζομένων Ιδιωτικού Δικαίου στο Δημόσιο (Π.Ο.Ε.Ι.Δ.Δ.), στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου roeidd@gmail.com
- Πανελλήνιο Σωματείο Εκτάκτου Προσωπικού του Υπουργείου Πολιτισμού, www.psep-yppo.gr
- Πανελλαδικό Σωματείο Μισθωτών Τεχνικών, www.somt.gr
- Διεθνής Ένωση Συνδικάτων Οικοδόμων, Ξυλουργικών Εργασιών και Δομικών Υλικών (U.I.T.B.B.), www.uitbb.org
- Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Οικοδόμων και Εργατών Ξύλου (E.F.B.W.W.), www.efbww.eu

Εργοδοτικές Οργανώσεις:

- Σύνδεσμος Τεχνικών Εταιρειών Ανωτέρων Τάξεων (Σ.Τ.Ε.Α.Τ.), www.steat.gr
- Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων έργων (Π.Ε.Δ.Μ.Ε.Δ.Ε.), pedmede.gr
- Πανελλήνιος Σύνδεσμος Ανωρύμων Τεχνικών Εταιρειών και Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Σ.Α.Τ.Ε.), www.sate.gr
- Οργανισμός Μεσολάβησης και Διαιτησίας» (Ο.Μ.Ε.Δ.), www.omed.gr

Άλλες πηγές πληροφόρησης:

- Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, www.ypergasias.gov.gr
- Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (Δ.ΥΠ.Α.), πρώην Ο.Α.Ε.Δ., www.dypa.gov.gr
- Εθνικός Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (Ε.Φ.Κ.Α.), πρώην Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων - Ενιαίο Ταμείο Ασφάλισης Μισθωτών (Ι.Κ.Α. - Ε.Τ.Α.Μ.), www.efka.gov.gr
- Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.), www.sepe.gov.gr
- Υπουργείο Πολιτισμού, <https://www.culture.gov.gr/el/SitePages/default.aspx>
- Διεύθυνση Συντήρησης Αρχαίων και Νεωτέρων Μνημείων, <https://www.culture.gov.gr/el/ministry/SitePages/viewyphresia.aspx?iID=1331>

A.8 Θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας του επαγγέλματος

Ανεξαρτήτως του εργασιακού καθεστώτος (μισθωτός ή μικρή επιχείρηση), ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» εργάζεται σε ιδιωτικά ή δημόσια έργα αναστήλωσης, συντήρησης και αποκατάστασης σε δημόσια έργα υποδομής, σε δημόσια έργα αστικών ή οικιστικών αναπλάσεων, σε κατασκευαστικές και τεχνικές εταιρίες, σε εργολαβικές και εργοληπτικές εταιρίες, σε εταιρίες συντήρησης και αποκατάστασης διατηρητέων κτηρίων και συνόλων, σε εταιρίες συντήρησης και αποκατάστασης μνημείων και αρχαιολογικών χώρων, στις Εφορείες Αρχαιοτήτων, στις Εφορείες Νεωτέρων Μνημείων, στην Τοπική Αυτοδιοίκηση κ.ά.

Όπως προκύπτει από τη Συλλογική Σύμβαση Εργασίας που αφορά τους όρους αμοιβής και τις συνθήκες εργασίας των Εργατοτεχνιτών Οικοδόμων και των Συναφών Κλάδων της χώρας, στο επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» υπάρχουν οι εξής διαβαθμίσεις της επαγγελματικής ιεραρχίας: α) Τεχνίτες, β) Βοηθοί Τεχνιτών και Ειδικευμένοι Εργάτες, γ) Ανειδίκευτοι Εργάτες.

Η Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε.) υπογράφεται από την ΓΣΕΕ και τις εργοδοτικές οργανώσεις και καθορίζει τους ελάχιστους όρους εργασίας, μισθών και ημερομισθίων στον ιδιωτικό τομέα, ενώ περιέχει σημαντικές θεσμικές (μη μισθολογικές) ρυθμίσεις, οι οποίες εφαρμόζονται υποχρεωτικά σε όλες τις συμβάσεις ή σχέσεις εργασίας ιδιωτικού δικαίου των εργαζομένων κάθε ειδικότητας και κατηγορίας.

Ο νομοθετικός περιορισμός των συλλογικών διαπραγματεύσεων για τον καθορισμό των κατώτατων μισθών και ημερομισθίων ορίζεται στο άρθρο Πρώτο του Ν. 4093/2012, όπου με νομοθετική παρέμβαση ορίστηκε ότι εργοδότες και επιχειρήσεις που δεν είναι μέλη των αντίστοιχων εργοδοτικών οργανώσεων που συμβάλλονται για την κατάρτιση της Ε.Γ.Σ.Σ.Ε. (ΣΕΒ, ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΣΕ, ΣΕΤΕ, ΓΣΕΕ) δεσμεύονται από τους μη μισθολογικούς όρους της Ε.Γ.Σ.Σ.Ε., αλλά από τις 12.11.2012 (ημερομηνία δημοσίευσης του Ν. 4093/2012) δεν δεσμεύονται από τους μισθολογικούς όρους που η ισχύουσα Ε.Γ.Σ.Σ.Ε. ορίζει (μισθοί - τριετίες και επίδομα γάμου). Έκτοτε και μέχρι σήμερα οι κατώτατοι μισθοί και ημερομίσθια προσδιορίζονται από τη διάταξη του Ν. 4093/2012, ενώ εξακολουθούν να δεσμεύουν όλους τους εργοδότες και επιχειρήσεις οι εκάστοτε ισχύουσες μη μισθολογικές ρυθμίσεις της Ε.Γ.Σ.Σ.Ε. που να βελτιώνουν τη θέση των εργαζομένων ως προς το ύψος του μισθού σε σχέση με την Εθνική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας.

Από 01/04/2023 ισχύει ο νόμιμος κατώτατος μισθός και το νόμιμο κατώτατο ημερομίσθιο, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 31986/28.03.2023 Υπουργική Απόφαση (Β' 2003).

Σύμφωνα με το Πόρισμα της Διαρκούς Επιτροπής Κρίσεως Βαρέων και Ανθυγιεινών Επαγγελματιών (Β.Α.Ε.) για την υπαγωγή εργασιών, ειδικοτήτων ή χώρων εργασίας στα βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα του Ε.Φ.Κ.Α. (πρώην Ι.Κ.Α. - Ε.Τ.Α.Μ.) ή άλλων φορέων κοινωνικής ασφάλισης, ο «Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» υπάγεται στα Βαρέα και Ανθυγιεινά Επαγγέλματα (ΙΝΕ-ΓΣΕΕ, 2014).

Για τον ιδιωτικό τομέα, οι όροι αμοιβής εργασίας της συγκεκριμένης ειδικότητας είναι ανάλογοι με την αμοιβή που ορίζεται για τους εργατοτεχνίτες οικοδόμους δομικών εργασιών και καθορίζονται από τις συλλογικές συμβάσεις. Για τον δημόσιο τομέα, οι όροι αμοιβής εργασίας καθορίζονται βάσει του ενιαίου μισθολογίου.

A.9 Τεχνολογίες / τεχνολογικές αλλαγές που επηρεάζουν το επάγγελμα

Γενικά, στον κατασκευαστικό κλάδο κυριαρχεί η τάση αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών, κυρίως αναφορικά με διαδικασίες πληροφορικής και επικοινωνίας, ώστε να υπάρχει απρόσκοπτη ροή πληροφοριών από και προς το εργοτάξιο, η οποία να είναι διαθέσιμη σε όλους τους εμπλεκόμενους στο έργο. Στην αναζήτηση τρόπων βελτίωσης της ανταγωνιστικότητάς τους, οι κατασκευαστικές εταιρείες έχουν πολλά να διδαχθούν από επιτυχημένες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε άλλους επιχειρηματικούς κλάδους και αξιοποιούν αποτελεσματικά την πληροφορική, τις επικοινωνίες και τις νέες τεχνολογίες.

Επιπλέον, η χρήση τεχνολογιών πληροφορικής είναι άμεσα συνδεδεμένη με το στάδιο του σχεδιασμού των διαδικασιών και στοχεύει στην ελαχιστοποίηση της χειρωνακτικής εργασίας, στη συλλογή πληροφοριών για την λήψη αποφάσεων αναφορικά με τις διαδικασίες, στην τροφοδότηση της αλληλουχίας των εργασιών, στην παρακολούθηση και στον συντονισμό των διαδικασιών κ.ά. (Ιακωβίδης, 2007).

Ειδικότερα στον τομέα της αναστήλωσης, συντήρησης και αποκατάστασης, οι νέες τεχνολογίες έχουν επιφέρει σημαντικές αλλαγές που επηρεάζουν το σύνολο των επαγγελματιών που εμπλέκονται στην εκτέλεση των έργων αυτών. Συγκεκριμένα, οι σύγχρονες εξελίξεις στις νέες τεχνολογίες έχουν οδηγήσει στην παρασκευή πλήθους νέων υλικών (π.χ. ποικίλες ρητίνες, κονίες, ενέματα κ.ά.), τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε επεμβάσεις σε διατηρητέα και παραδοσιακά κτίρια, καθώς τα χαρακτηριστικά τους έχουν διαμορφωθεί ως προς τις απαιτήσεις των υφιστάμενων υλικών (συμβατότητα, αντιστρεψιμότητα κ.ά.), το ύψος του κτηρίου, το είδος της επέμβασης, καθώς και τις περιβαλλοντικές συνθήκες διατήρησης. Τα νέα αυτά υλικά προσφέρουν αξιοπρεπείς λύσεις σε προβλήματα επισκευής και αποκατάστασης (Μπούρας και Τουρνικιώτης, 2010).

Επίσης, με τη συμβολή των νέων τεχνολογιών έχει διευρυνθεί η χρήση, η ευαισθησία και το εύρος εφαρμογής των αναλυτικών τεχνικών που προσφέρουν πληροφόρηση αναφορικά με την καταλληλότητα και συμβατότητα των υλικών με τα οποία πραγματοποιούνται οι επεμβάσεις αποκατάστασης, καθώς και αναφορικά με τη σύσταση (δομή, υλικό), την αντοχή και τα προβλήματα διατήρησης που παρατηρούνται σε διατηρητέα ή/και παραδοσιακά κτίρια (Λυριτζής, 2008).

Τα αποτελέσματα έρευνας του βρετανικού ινστιτούτου Β.Σ.Ρ.Ι.Α. (Hawkins, 2001), σχετικά με τις απώλειες παραγωγικού χρόνου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης ενός τεχνικού έργου, δείχνουν ότι αυτές οφείλονται κυρίως σε αίτια που σχετίζονται με ανεπαρκή οργάνωση και ελλιπή πληροφόρηση, όπως αναμονή για λήψη οδηγιών, καθυστερήσεις λόγω έλλειψης υλικών ή εξοπλισμού, άσκοπες μετακινήσεις σε χώρους εργασίας κ.ά.

Γι' αυτό, η τάση που φαίνεται να κυριαρχεί στον κατασκευαστικό κλάδο είναι η αξιοποίηση νέων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, που αναμένεται να επιφέρει σημαντική βελτίωση στην αποδοτικότητα των παραγωγικών διαδικασιών του κλάδου. Οι νέες τεχνολογίες θα κάνουν ταχύτερη, αποτελεσματικότερη και οικονομικότερη τη συλλογή, διακίνηση και επεξεργασία πληροφοριών σχετικών με την παραγωγική (κατασκευαστική) διαδικασία, αυξάνοντας την ταχύτητα προγραμματισμού, λήψης και ελέγχου αποφάσεων.

A.10 Εξελίξεις αναφορικά με την κλιματική αλλαγή και την περιβαλλοντική προστασία που επηρεάζουν το επάγγελμα

Εν όψει της υφιστάμενης κλιματικής αλλαγής, η οικονομία στην Ευρώπη αναμένεται να πληγεί σημαντικά σε συνδυασμό με τα ακραία καιρικά φαινόμενα. Είναι γεγονός ότι θα συνεχίσουν οι καταστροφικές επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία, την ασφάλεια στην εργασία και τις συνθήκες εργασίας. Σύμφωνα, μάλιστα, με τη Διεθνή Οργάνωση Ενέργειας (Δ.Ο.Ε.), «οι προβλεπόμενες αυξήσεις θερμοκρασίας θα καταστήσουν τη θερμική καταπόνηση πιο συχνή, μειώνοντας τον συνολικό αριθμό ωρών εργασίας. Από την άλλη, τα μέτρα προσαρμογής μπορούν να οδηγήσουν σε σημαντικά οφέλη απασχόλησης, ως αποτέλεσμα της αύξησης των σχετικών με την προσαρμογή δραστηριοτήτων» (ETUC, 2020, Χειρχαντέρη κ.ά., 2022).

Αν και η κλιματική αλλαγή, όπως και άλλες μορφές περιβαλλοντικής υποβάθμισης, έχουν ήδη προκαλέσει αρνητικές επιπτώσεις τόσο σε θέσεις εργασίας όσο και στην παραγωγικότητα, ο κατασκευαστικός κλάδος δεν αναμένεται να υποστεί ιδιαίτερες απώλειες ή επιπτώσεις. Παρ' όλα αυτά, ο τομέας των κατασκευών, καθώς και άλλοι τομείς που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τον τομέα αυτόν, όπως είναι η ενέργεια, οι μεταφορές, η μεταποίηση, η βιομηχανία και ο τουρισμός, μπορεί να διαταραχθούν στο μέλλον από τις φυσικές καταστροφές (ETUC, 2020).

Όμως, το επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» προφανώς θα ωφεληθεί έμμεσα περισσότερο από τις πολιτικές που θα εφαρμοστούν γενικότερα στον κατασκευαστικό τομέα. Μάλιστα, ο κατασκευαστικός τομέας, στον οποίο ανήκει και το επάγγελμα του Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων, έχει αρχίσει ήδη να εφαρμόζει την κυκλική οικονομία, με την ανακύκλωση οικοδομικών υλικών που προκύπτουν από τις κατεδαφίσεις κτηρίων. Ειδικότερα στον τομέα της αναστήλωσης, συντήρησης και αποκατάστασης, η κυκλική οικονομία είναι περισσότερο εμφανής, όπου ανακατασκευάζονται τα ήδη υφιστάμενα διατηρητέα ή/και παραδοσιακά κτίρια και η χρήση νέων πόρων για την αποκατάστασή τους είναι κατά πολύ μικρότερη.

Συνεπώς, το επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων» είναι ένα επάγγελμα το οποίο πιθανώς θα ενισχυθεί τα επόμενα χρόνια, λαμβάνοντας υπόψη την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος (αφού πρόκειται για αποκατάσταση βιώσιμων κτηρίων με λίθινη φέρουσα τοιχοποιία) και μετριάζοντας τις καταστροφές που επιφέρει η κλιματική αλλαγή, σύμφωνα με τους στόχους βιωσιμότητας του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών (Ο.Η.Ε.), ο οποίος θέτει ως όριο επίτευξης αυτών των στόχων το έτος 2030 (U.N. General Assembly, 2015).

ΕΝΟΤΗΤΑ Β
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ -
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ
ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ



ΚΕΛ 1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΖΕΙ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΝΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ
ΕΕΛ 1.1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΖΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ
	<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</p> <p>1.1.1. Αξιολογεί τις εργασίες αποκατάστασης του υφιστάμενου κτηρίου.</p> <p>1.1.2. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες προμετρήσεις.</p> <p>1.1.3. Διεξάγει έρευνα αγοράς των απαιτούμενων υλικών και του εξοπλισμού.</p> <p>1.1.4. Συντάσσει προσφορά, χρονοδιάγραμμα και προϋπολογισμό του έργου.</p> <p>1.1.5. Συντάσσει ή/και υπογράφει συμφωνητικό συνεργασίας για το έργο.</p> <p>1.1.6. Παραγγέλλει τα απαιτούμενα υλικά και τον εξοπλισμό.</p>
<p>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αξιολογεί τις εργασίες αποκατάστασης του υφιστάμενου κτηρίου, σύμφωνα με τη μελέτη του έργου και σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο μηχανικό του έργου. • Πραγματοποιεί προσεκτικά τις απαραίτητες προμετρήσεις των επιφανειών, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια και τις τυπικές διαδικασίες των προμετρήσεων. • Διεξάγει ενδελεχή έρευνα αγοράς των απαιτούμενων υλικών και του εξοπλισμού, σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό δομικών υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τη μελέτη και τις απαιτήσεις του έργου. • Συντάσσει αναλυτική γραπτή προσφορά, χρονοδιάγραμμα και προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τα συνήθη πρότυπα, συνεκτιμώντας όλες τις σχετικές παραμέτρους, καθώς και αστάθμητους παράγοντες. • Συντάσσει ή/και υπογράφει πλήρες και χωρίς αδιευκρίνιστα σημεία συμφωνητικό συνεργασίας με τον ανάδοχο του έργου (ιδιώτη εργολάβο, υπηρεσία ή/και φορέα επίβλεψης του έργου) σύμφωνα με τα συνήθη πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. • Παραγγέλλει τα απαιτούμενα υλικά και τον εξοπλισμό (εργαλεία, μηχανήματα, αναλώσιμα είδη) σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό δομικών υλικών και τις απαιτήσεις του έργου. 	
<p>ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</p> <p><i>Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:</i></p> <p><u>Περιβάλλον εργασίας:</u> Παραδοσιακά κτίσματα πολιτιστικής κληρονομιάς (κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκκλησίες, μοναστήρια, τζαμιά, κάστρα, φάροι, κ.ά.), διατηρητέοι ή παραδοσιακοί οικισμοί, βυζαντινά ή μεταβυζαντινά αρχιτεκτονικά μνημεία, προβιομηχανικά και βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις (19ου αι. - αρχές 20ού αι).</p> <p><u>Συνθήκες εργασίας:</u> Ανοικτοί ή/και κλειστοί χώροι, με καιρικές συνθήκες που ποικίλουν (ζέστη, κρύο, άνεμος, υγρασία) και χρήση ικριωμάτων (σκαλωσιές).</p> <p><i>Μέσα/εργαλεία/υλικά:</i></p> <p><u>Εξοπλισμός γραφείου:</u> γραφική ύλη, τραπέζι ή γραφείο, ηλεκτρονικός υπολογιστής, εκτυπωτής, ηλεκτρονική αριθμομηχανή.</p> <p><u>Εξοπλισμός πεδίου:</u> κλιμακόμετρο, υποδεκάμετρο, μέτρο, ξύλινο δίμετρο, μετροταινία, αποστασιόμετρο laser, χάρακες, τρίγωνα, κιμωλίες. Εγκεκριμένα τεχνικά σχέδια, κατάλογος εγκεκριμένων συνθέσεων υλικών (κονιαμάτων, αρμολογημάτων, επιχρισμάτων, επιστρώσεων, κ.ά.), φυλλάδια και κατάλογοι (προσπέκτους) υλικών, δείγματα υλικών, προσφορές προμηθευτών και καταστημάτων. Τηλεπικοινωνιακά μέσα, διαδίκτυο, φωτογραφική μηχανή, συμφωνητικά.</p> <p><i>Παραγόμενη υπηρεσία:</i></p> <p>Προετοιμασία και οργάνωση του έργου αποκατάστασης διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων</p> <p><i>Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:</i></p>	

Εγκεκριμένη μελέτη και σχέδια του έργου. Τυπική μέθοδος διεξαγωγής προμετρήσεων. Κριτήρια διεξαγωγής έρευνας αγοράς. Κανονισμός δομικών υλικών (ΕΕ) αριθ. 305/2011. Κατασκευαστικές τεχνικές. Πρότυπα εκπόνησης γραπτής προσφοράς, χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ως ελάχιστες προαπαιτούμενες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτές που αντιστοιχούν στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

- Αρχές τεχνικού σχεδίου
- Βασικές αρχές σύνταξης δελτίου παραγγελίας υλικών και εξοπλισμού
- Βασικές αρχές σύνταξης προσφοράς εργασιών
- Βασικές αρχές σύνταξης συμφωνητικού εργασιών
- Βασικές αρχές σύνταξης, ελέγχου και παρακολούθησης προϋπολογισμού και χρονοδιαγράμματος
- Επιλογή/συμβατότητα οικοδομικών υλικών
- Κανόνες υγείας και ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους
- Ορολογία συντήρησης και αναστήλωσης μνημείων
- Στοιχεία αρχιτεκτονικής
- Τεχνικές και μέθοδοι προμετρήσεων
- Τεχνική και οικοδομική ορολογία

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:

«Έχει αποκτήσει ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και νοητικής ανάλυσης, που του επιτρέπει να κατανοήσει το πεδίο της εργασίας και της μελέτης και να εφαρμόσει δεδομένα και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο».

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

Δεν υφίστανται

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Έρευνα αγοράς υλικών και εξοπλισμού
- Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Εφαρμογή κανόνων υγείας και ασφάλειας
- Ανάγνωση και κατανόηση κατασκευαστικών σχεδίων
- Κατάρτιση χρονοδιαγράμματος
- Παραγγελία υλικών και εξοπλισμού
- Σύνταξη προϋπολογισμού
- Σύνταξη συμφωνητικού συνεργασίας
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού προμετρήσεων

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:

«Μπορεί να χρησιμοποιήσει άνετα τη γνώση και την ικανότητα για να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή μελέτης, διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε πεδίο εργασίας ή μελέτης».

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Βασικές Ικανότητες

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:

«Μπορεί να εκτελέσει ανεξάρτητα ποιοτικές και ποσοτικές εργασίες σε συγκεκριμένο τομέα εργασίας ή μελέτης που απαιτεί επαγγελματικές ικανότητες. Έχει την ικανότητα να προβλέπει την ποιότητα και την ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με

<ul style="list-style-type: none"> • Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική • Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα • Ικανότητα του πολίτη • Ικανότητα πολιτιστικής επίγνωσης και έκφρασης 	<p>υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μελέτης της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».</p>
---	--

ΕΕΛ 1.2	ΟΡΓΑΝΩΝΕΙ ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1.2.1. Τακτοποιεί τον χώρο του εργοταξίου και εφαρμόζει εργασίες καθαριότητας. 1.2.2. Παραλαμβάνει, μεταφέρει και αποθηκεύει τα υλικά, τα εργαλεία και τον εξοπλισμό. 1.2.3. Εγκαθιστά μικρά ικριώματα (σκαλωσιές).
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ: <ul style="list-style-type: none"> • Τακτοποιεί τον χώρο του εργοταξίου όπου εργάζεται και εφαρμόζει εργασίες καθαριότητας, χρησιμοποιώντας εξοπλισμό γενικής καθαριότητας και τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, σύμφωνα με τις τυπικές διαδικασίες τακτοποίησης και καθαρισμού του χώρου. • Παραλαμβάνει, μεταφέρει και αποθηκεύει τα υλικά, τα εργαλεία και τον εξοπλισμό σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό δομικών υλικών, τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), το «Εγχειρίδιο Διαδικασιών Αρχαιολογικών Εργασιών και Ερευνών σε Συγχρηματοδοτούμενα Τεχνικά Έργα Τρίτων που Εκτελούνται Δι' Αυτεπιστασίας» του ΥΠ.ΠΟ. και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας. • Εγκαθιστά μικρά ικριώματα (σκαλωσιές) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Οδηγού ΣΕΠΙΕ για την Ορθή τοποθέτηση ικριωμάτων, την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00:2009 «ικριώματα» και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας. 	
ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ <i>Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:</i> <u>Περιβάλλον εργασίας:</u> Παραδοσιακά κτίσματα πολιτιστικής κληρονομιάς (κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκκλησίες, μοναστήρια, τζαμιά, κάστρα, φάρoi, κ.ά.), διατηρητέοι ή παραδοσιακοί οικισμοί, βυζαντινά ή μεταβυζαντινά αρχιτεκτονικά μνημεία, προβιομηχανικά και βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις (19ου αι. - αρχές 20ού αι). <u>Συνθήκες εργασίας:</u> Ανοικτοί ή/και κλειστοί χώροι, με καιρικές συνθήκες που ποικίλουν (ζέστη, κρύο, άνεμος, υγρασία) και χρήση ικριωμάτων (σκαλωσιές). <i>Μέσα/εργαλεία/υλικά:</i> <u>Μέσα:</u> γραφική ύλη, εγκεκριμένα τεχνικά σχέδια, φυλλάδια και κατάλογοι (προσπέκτους) υλικών, δείγματα υλικών, αριθμομηχανή. <u>Εξοπλισμός πεδίου:</u> ηλεκτρονική αριθμομηχανή, φωτογραφική μηχανή, κλιμακόμετρο, υποδεκάμετρο, μέτρο, ξύλινο δίμετρο, μετροταινία, αποστασιόμετρο laser, αλφάδι, χάρακες, ράμμα απλό, ράμμα κιμωλίας, πήχεις, νήμα στάθμης, τρίγωνο, κιμωλίες, κλίμακες, αποθηκευτικά κουτιά, δεματικά. <u>Εξοπλισμός εργοταξίου:</u> μαδέρια, τάβλες, λαμαρίνες, μεταλλικά πλέγματα, μεταλλικά ικριώματα, καρφιά, πρόκες, βίδες, πράσινο πανό για το ντύσιμο του ικριώματος, ρολό πλαστικό, σύρμα, συρματοπλέγμα, ξυλεία, λουκέτα, κλειδιά εργοταξίου, σπρέι, κορδέλες άσπρες-κόκκινες, κώνοι, λοστός, φτυάρι, αξίνα, τσάπα, καρότσι, τσουγκράνα, μικρός γερανός, μικρό αναβατόριο/ανυψωτής, περονοφόρο όχημα, χειροκίνητο παλετοφόρο. <u>Εργαλεία χειρός:</u> κλειδιά με κασάνια, κατσαβίδια, σφυριά, βαριοπούλα, ματσόλα. Εξοπλισμός καθαριότητας: σκούπα, φαράσι, σακούλες μπάζων, χωνί ροής μπάζων, μεταλλικός κάδος αποκομιδής μπάζων, πλαστικές σακούλες. <u>Μέσα ατομικής προστασίας:</u> ολόσωμη φόρμα, γιλέκο, μπότες, μάσκα, γάντια, κράνος, γυαλιά, φακός κεφαλής, ιμάντας συγκράτησης εργαλείων, κουτί πρώτων βοηθειών.	

Παραγόμενη υπηρεσία:
 Οργάνωση του χώρου στο εργοτάξιο.

Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:
 Τυπικές διαδικασίες τακτοποίησης και καθαρισμού του χώρου. Κανονισμός δομικών υλικών (ΕΕ) αριθ.305/2011 για τη θέσπιση εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων του τομέα των δομικών κατασκευών και για την κατάρτιση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου. Οδηγός ΣΕΠΠΕ: «Ελάχιστες απαιτήσεις για την ορθή τοποθέτηση ικριωμάτων (σκαλωσιών)». Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00:2009. Κανόνες υγείας και ασφάλειας. Εγχειρίδιο Διαδικασιών Αρχαιολογικών Εργασιών και Ερευνών σε Συγχρηματοδοτούμενα Τεχνικά Έργα Τρίτων που Εκτελούνται Δι' Αυτεπιστασίας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
 Ως ελάχιστες προαπαιτούμενες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτές που αντιστοιχούν στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».

<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαδικασίες και μέθοδοι τοποθέτησης ικριωμάτων • Κανόνες υγείας και ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους • Παραλαβή και αποθήκευση υλικών και εργαλείων • Παραλαβή και εγκατάσταση εξοπλισμού • Στοιχεία οργάνωσης εργοταξίου και εργασιών κατασκευής • Τεχνική και οικοδομική ορολογία 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Έχει αποκτήσει ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και νοητικής ανάλυσης, που του επιτρέπει να κατανοήσει το πεδίο της εργασίας και της μελέτης και να εφαρμόσει δεδομένα και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο».</p>
--	---

<p>ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ: Δεν υφίστανται</p>	<p>-</p>
---	----------

<p>ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αποθήκευση υλικών και εξοπλισμού • Εγκατάσταση εξοπλισμού και προσωρινών υποδομών εργοταξίου • Εγκατάσταση μικρών ικριωμάτων (σκαλωσιών) • Επίλυση βασικών τεχνικών προβλημάτων εργασιών αποκατάστασης • Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς • Εφαρμογή κανόνων οργάνωσης εργοταξίου • Εφαρμογή κανόνων υγείας και ασφάλειας • Μεταφορά υλικών και εξοπλισμού • Παραλαβή υλικών και εξοπλισμού • Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού εγκατάστασης ικριωμάτων και άλλων υποδομών εργοταξίου 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να χρησιμοποιήσει άνετα τη γνώση και την ικανότητα για να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή μελέτης, διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε πεδίο εργασίας ή μελέτης».</p>
---	--

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-	
Έμπειρος	-	-	-	-	-	

<p>ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ</p> <p>Βασικές Ικανότητες</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική • Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα • Ικανότητα του πολίτη • Ικανότητα πολιτιστικής επίγνωσης και έκφρασης 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:</p> <p>«Μπορεί να εκτελέσει ανεξάρτητα ποιοτικές και ποσοτικές εργασίες σε συγκεκριμένο τομέα εργασίας ή μελέτης που απαιτεί επαγγελματικές ικανότητες. Έχει την ικανότητα να προβλέπει την ποιότητα και την ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μελέτης της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».</p>
---	--

<p>ΕΕΛ 1.3</p>	<p>ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΖΕΙ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</p>
	<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</p> <p>1.3.1. Ελέγχει την ποιότητα παρασκευής κονιαμάτων και άλλων υλικών.</p> <p>1.3.2. Ζυγίζει και αναμιγνύει τις ποσότητες κονιαμάτων και άλλων υλικών.</p> <p>1.3.3. Παρασκευάζει δοκίμια ή/και δείγματα.</p> <p>1.3.4. Σπάει και πελεκάει λίθους.</p> <p>1.3.5. Κόβει μεταλλικές ράβδους.</p> <p>1.3.6. Διαμορφώνει τα τεμάχια που συνθέτουν καλούπια.</p>
<p>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ελέγχει την ποιότητα παρασκευής κονιαμάτων και άλλων υλικών, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00:2009 «Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου», καθώς και γενικά τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ). • Ζυγίζει και αναμιγνύει τις ποσότητες κονιαμάτων και άλλων υλικών σύμφωνα με τις ενδεδειγμένες τεχνικές και μεθοδολογίες. • Παρασκευάζει δοκίμια ή/και δείγματα (π.χ. κονιαμάτων, συμπληρώσεων, βαφής), σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03 «Δομικές εργασίες κτηρίων» και ΕΤΕΠ 14 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών». • Σπάει και πελεκάει διαφορετικά είδη λίθων, για παρεμβάσεις μικρής έκτασης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03-02 «Δομικές εργασίες κτηρίων - Τοιχοδομές». • Κόβει μεταλλικές ράβδους, ακολουθώντας την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009 «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος». • Διαμορφώνει τα τεμάχια που συνθέτουν καλούπια μικροεπεμβάσεων από ξυλότυπο, μέταλλο ή/και άλλα υλικά, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)». 	
<p>ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</p> <p><i>Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:</i></p> <p><u>Περιβάλλον εργασίας:</u> Παραδοσιακά κτίσματα πολιτιστικής κληρονομιάς (κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκκλησίες, μοναστήρια, τζαμιά, κάστρα, φάροι, κ.ά.), διατηρητέοι ή παραδοσιακοί οικισμοί, βυζαντινά ή μεταβυζαντινά αρχιτεκτονικά μνημεία, προβιομηχανικά και βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις (19ου αι. - αρχές 20ού αι).</p> <p><u>Συνθήκες εργασίας:</u> Ανοικτοί ή/και κλειστοί χώροι, με καιρικές συνθήκες που ποικίλουν (ζέστη, κρύο, άνεμος, υγρασία) και χρήση ικριωμάτων (σκαλωσιές).</p> <p><i>Μέσα/εργαλεία/υλικά:</i></p> <p><u>Μέσα:</u> γραφική ύλη, αριθμομηχανή, φωτογραφική μηχανή, κλειδιά εργαταξίου, εγκεκριμένα τεχνικά σχέδια, φυλλάδια και κατάλογοι (προσπέκτους) υλικών, δείγματα υλικών, κατάλογος εγκεκριμένων συνθέσεων υλικών (κονιαμάτων, αρμολογημάτων, επιχρισμάτων, επιστρώσεων).</p>	

<p>Εξοπλισμός πεδίου: κλιμακόμετρο, υποδεκάμετρο, μέτρο, ξύλινο δίμετρο, μετροταινία, αποστασιόμετρο laser, αλφάδι, χάρακες, ράμμα απλό, ράμμα κιμωλίας, πήχεις, νήμα στάθμης, τρίγωνο, κιμωλίες.</p> <p>Εξοπλισμός εργοταξίου: ηλεκτρονική ζυγαριά ακριβείας, σέσουλες σε διάφορα μεγέθη, ζεμπίλι, σκάφη, αναδευτήρας, μπετονιέρα, κλίμακες, καρότσι, αξίνα, τσάπα, τσουγκράνα, φτυάρι, σύρμα, συρματόπλεγμα, ξυλεία, μαδέρια, τάβλες, λαμαρίνες, μεταλλικό πλέγμα, καρφιά, πρόκες, βίδες, μικρός γερανός, μικρό αναβατόριο/ανυψωτής, περονοφόρο όχημα, χειροκίνητο παλετοφόρο, λουκέτα.</p> <p>Εργαλεία χειρός: κλειδιά με κασάνια, κατσαβίδι, σφυρί, βαριά, βαριοπούλα, πινέλο, πριόνι, πριόνι ξύλου, σιδεροπρίονο, σέγα, μυστρί, σπάτουλα, συρραπτικό, λιθοξοϊκά εργαλεία (ματρακάς, καλέμια, κ.ά.).</p> <p>Μέσα ατομικής προστασίας: ολόσωμη φόρμα, γιλέκο, μπότες, μάσκα, γάντια, κράνος, γυαλιά, φακός κεφαλής, μάντας συγκράτησης εργαλείων, κουτί πρώτων βοηθειών.</p> <p>Παραγόμενη υπηρεσία:</p> <p>Προετοιμασία των υλικών αποκατάστασης του έργου</p> <p>Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:</p> <p>Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ). Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00:2009 «Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου». Τυπικές μέθοδοι ζύγισης και ανάμιξης υλικών. Προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03 «Δομικές εργασίες κτηρίων». Προδιαγραφές ΕΤΕΠ 14 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών». Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009 «Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος». Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)». Κανόνες υγείας και ασφάλειας.</p>	
<p>ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ</p> <p>Ως ελάχιστες προαπαιτούμενες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτές που αντιστοιχούν στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».</p>	
<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αρχές οικοδομικής • Αρχές προστασίας μνημείων • Αρχές προστασίας φυσικού περιβάλλοντος • Αρχές συντήρησης, αναστήλωσης και αποκατάστασης μνημείων • Βασικές μέθοδοι και τεχνικές συντήρησης και αποκατάστασης αρχιτεκτονικών μνημείων και παραδοσιακών συνόλων • Είδη και ιδιότητες φυσικών λίθων • Επιλογή/συμβατότητα οικοδομικών υλικών • Ιδιότητες δομικών υλικών • Κανόνες υγείας και ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους • Μέθοδοι κοπής μεταλλικών ράβδων • Μέθοδοι σύνδεσης των τεμαχίων που συνθέτουν τους τύπους καλουπιών • Ορολογία συντήρησης και αναστήλωσης μνημείων • Στοιχεία χημείας δομικών και οικοδομικών υλικών • Τεχνική και οικοδομική ορολογία 	<p>Αντιστοιχισμα με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:</p> <p>«Έχει αποκτήσει ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και νοητικής ανάλυσης, που του επιτρέπει να κατανοήσει το πεδίο της εργασίας και της μελέτης και να εφαρμόσει δεδομένα και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο».</p>
<p>ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p> <p>Δεν υφίστανται</p>	-
<p>ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαμόρφωση καλουπιών • Έλεγχος συμβατότητας δομικών υλικών • Επίλυση βασικών τεχνικών προβλημάτων εργασιών αποκατάστασης 	<p>Αντιστοιχισμα με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:</p> <p>«Μπορεί να χρησιμοποιήσει άνετα τη γνώση και την ικανότητα για να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή μελέτης, διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς • Εφαρμογή κανόνων υγείας και ασφάλειας • Ζύγιση και ανάμιξη υλικών παρασκευής κονιαμάτων • Κοπή μεταλλικών ράβδων • Παρασκευή δοκιμών ή/και δειγμάτων • Σπάσιμο και πελέκημα λίθου • Συμβολή στον έλεγχο ποιότητας παρασκευής δοκιμών και κονιαμάτων • Χρήση εργαλείων επεξεργασίας επιφανειών λίθου και κονιάματος • Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού ζύγισης και ανάμιξης κονιαμάτων και άλλων υλικών • Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού παρασκευής κονιάματος 		<p>επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε πεδίο εργασίας ή μελέτης».</p>				
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Βασικές Ικανότητες <ul style="list-style-type: none"> • Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική • Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα • Ικανότητα του πολίτη • Ικανότητα πολιτιστικής επίγνωσης και έκφρασης 		<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:</p> <p>«Μπορεί να εκτελέσει ανεξάρτητα ποιοτικές και ποσοτικές εργασίες σε συγκεκριμένο τομέα εργασίας ή μελέτης που απαιτεί επαγγελματικές ικανότητες. Έχει την ικανότητα να προβλέπει την ποιότητα και την ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μελέτης της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».</p>				

ΕΚΤΕΛΕΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΣΚΑΦΗΣ, ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗΣ

ΕΕΛ 2.1

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 2.1.1. Σκάβει το έδαφος και διανοίγει τη θεμελίωση.
- 2.1.2. Εκτελεί εργασίες ενίσχυσης της θεμελίωσης.
- 2.1.3. Υποστυλώνει τμήματα του κτηρίου όπου απαιτείται.
- 2.1.4. Πραγματοποιεί εργασίες ανασκαφής στο κτίριο.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:

- Σκάβει το έδαφος και διανοίγει τη θεμελίωση χρησιμοποιώντας εργαλεία χειρός, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00:2009 «Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων».
- Εκτελεί εργασίες ενίσχυσης της θεμελίωσης, σύμφωνα με τις αρχές ενίσχυσης θεμελίωσης αναστηλώσεων, τη μελέτη του έργου και τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού, τηρώντας τους κανόνες υγείας και ασφάλειας.
- Υποστυλώνει τμήματα του κτηρίου όπου απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου.
- Πραγματοποιεί εργασίες ανασκαφής στο κτίριο χρησιμοποιώντας εργαλεία χειρός, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού και του αρχαιολόγου του έργου, εφαρμόζοντας την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00:2009 «Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού».

ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:

Περιβάλλον εργασίας: Παραδοσιακά κτίσματα πολιτιστικής κληρονομιάς (κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκκλησίες, μοναστήρια, τζαμιά, κάστρα, φάροι, κ.ά.), διατηρητέοι ή παραδοσιακοί οικισμοί, βυζαντινά ή μεταβυζαντινά αρχιτεκτονικά μνημεία, προβιομηχανικά και βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις (19ου αι. - αρχές 20ού αι).

Συνθήκες εργασίας: Ανοικτοί ή/και κλειστοί χώροι, με καιρικές συνθήκες που ποικίλουν (ζέστη, κρύο, άνεμος, υγρασία) και χρήση ικριωμάτων (σκαλωσιές).

Μέσα/εργαλεία/υλικά:

Μέσα: φωτογραφική μηχανή, εγκεκριμένα τεχνικά σχέδια, φυλλάδια και κατάλογοι (προσπέκτους) υλικών, δείγματα υλικών, κλειδιά εργοταξίου.

Εξοπλισμός πεδίου: κλιμακόμετρο, υποδεκάμετρο, μέτρο, ξύλινο δίμετρο, μετροταινία, αποστασιόμετρο laser, αλφάδι, χάρακες, ράμμα απλό, ράμμα κιμωλίας, πήχεις, νήμα στάθμης, τρίγωνο, κιμωλίες.

Εξοπλισμός εργοταξίου: μαδέρια, τάβλες, λαμαρίνες, μεταλλικά πλέγματα, μεταλλικά ικριώματα, καρφιά, πρόκες, βίδες, κλειδιά με καστάνια, πράσινο πανό για το ντύσιμο του ικριώματος, κλίμακες, σκούπα, φαράσι, καρότσι, γκασμάς, αξίνα, τσάπα, τσουγκράνα, φτυάρι, σύρμα, συρματόπλεγμα, ξυλεία, αλφαδολάστιχο, ζεμπίλι, σκάφη, αναδευτήρας, μπετονιέρα, μικρός γερανός, μικρό αναβατόριο/ανυψωτής, μικρός εκσκαφέας και φορτωτής με τσάπα, περνοφόρο όχημα, χειροκίνητο παλετοφόρο, λουκέτα, χωνί ροής μπάζων, μεταλλικός κάδος αποκομιδής μπάζων.

Εργαλεία χειρός: κατασπίδι, σφυρί, βαριά, βαριοπούλα, πινέλα, πριόνι, πριόνι ξύλου, σιδεροπρίονο, σέγα, μυστρί, σπάτουλα, συρραπτικό, τριγωνάκι, σκουπάκι, σέσουλες σε διάφορα μεγέθη.

Μέσα ατομικής προστασίας: ολόσωμη φόρμα, γιλέκο, μπότες, μάσκα, γάντια, κράνος, γυαλιά, φακός κεφαλής, ιμάντας συγκράτησης εργαλείων, κουτί πρώτων βοηθειών.

Παραγόμενη υπηρεσία:

Εκτέλεση εργασιών ανασκαφής, θεμελίωσης και υποστυλώσεως

Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:

Γενικές αρχές οικοδομικής. Αρχές ενίσχυσης θεμελίωσης αναστηλώσεων. Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00:2009 «Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων». Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00:2009 «Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού». Κανόνες υγείας και ασφάλειας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ως ελάχιστες προαπαιτούμενες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτές που αντιστοιχούν στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

- Αρχές οικοδομικής
- Αρχές παραδοσιακής αρχιτεκτονικής
- Αρχές προστασίας μνημείων
- Αρχές προστασίας φυσικού περιβάλλοντος
- Αρχές συντήρησης, αναστήλωσης και αποκατάστασης μνημείων
- Αρχές τεχνικού σχεδίου
- Βασικές μέθοδοι και τεχνικές συντήρησης και αποκατάστασης αρχιτεκτονικών μνημείων και παραδοσιακών συνόλων
- Γεωμετρικές χαράξεις
- Κανόνες ορθής δόμησης
- Κανόνες υγείας και ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους
- Μέθοδοι εκτέλεσης ανασκαφών
- Ορολογία συντήρησης και αναστήλωσης μνημείων
- Στοιχεία οικοδομικών και κτηριοδομικών κανονισμών
- Στοιχεία στατικής
- Τεχνική και οικοδομική ορολογία

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:
«Έχει αποκτήσει ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και νοητικής ανάλυσης, που του επιτρέπει να κατανοήσει το πεδίο της εργασίας και της μελέτης και να εφαρμόσει δεδομένα και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο».

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

Δεν υφίστανται

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Ανάγνωση και κατανόηση κατασκευαστικών σχεδίων
- Εκτέλεση εργασιών ανασκαφής
- Εκτέλεση εργασιών εκσκαφής και διάνοιξης θεμελίων
- Εκτέλεση εργασιών ενίσχυσης θεμελίων
- Επίλυση βασικών τεχνικών προβλημάτων εργασιών αποκατάστασης
- Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς
- Εφαρμογή κανόνων υγείας και ασφάλειας
- Εφαρμογή μεθόδων υποστύλωσης
- Χάραξη θεμελίων
- Χρήση εργαλείων ανασκαφής
- Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού εκσκαφής, διάνοιξης και ενίσχυσης θεμελίων

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:
«Μπορεί να χρησιμοποιήσει άνετα τη γνώση και την ικανότητα για να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή μελέτης, διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε πεδίο εργασίας ή μελέτης».

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-	

	Έμπειρος	-	-	-	-	-
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ						
Βασικές Ικανότητες		Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:				
<ul style="list-style-type: none"> • Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική • Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα • Ικανότητα του πολίτη • Ικανότητα πολιτιστικής επίγνωσης και έκφρασης 		<p>«Μπορεί να εκτελέσει ανεξάρτητα ποιοτικές και ποσοτικές εργασίες σε συγκεκριμένο τομέα εργασίας ή μελέτης που απαιτεί επαγγελματικές ικανότητες. Έχει την ικανότητα να προβλέπει την ποιότητα και την ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μελέτης της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».</p>				

ΕΕΛ 2.2	ΕΠΙΣΚΕΥΑΖΕΙ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΛΙΘΩΝ ΚΑΙ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ
	<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</p> <p>2.2.1. Καθαρίζει νεότερες κατασκευές.</p> <p>2.2.2. Προετοιμάζει τις επιφάνειες τοιχοδομής.</p> <p>2.2.3. Τοποθετεί μεταλλικά στοιχεία στο κτίριο.</p> <p>2.2.4. Εφαρμόζει κονίαμα και αρμολογεί.</p> <p>2.2.5. Επισκευάζει λίθους και τοιχοδομές μικρής έκτασης.</p> <p>2.2.6. Συναρμολογεί τεμάχια που συνθέτουν καλούπια.</p> <p>2.2.7. Διαμορφώνει μικρής έκτασης εμφανείς επιφάνειες τεχνητού λίθου.</p>
<p>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καθαρίζει προσεκτικά νεότερες κατασκευές σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου, ακολουθώντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01:2009 «Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας», ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-02:2009 «Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός» και ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01:2009 «Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα». • Προετοιμάζει τις επιφάνειες τοιχοδομής του κτηρίου σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου και εφαρμόζοντας την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-02:2009 «Καθαρισμός επιφάνειας τοιχοποιίας». • Τοποθετεί σημειακά μεταλλικά στοιχεία στο κτίριο, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου, καθώς και τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 14-02 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών - Φέρουσες Τοιχοποιίες» και ΕΤΕΠ 14-01 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών - Κατασκευές από σκυρόδεμα». • Εφαρμόζει με προσοχή κονίαμα και αρμολογεί σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου και εφαρμόζοντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 14-02 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών - Φέρουσες Τοιχοποιίες». • Επισκευάζει λίθους και τοιχοδομές μικρής έκτασης, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου, καθώς και ακολουθώντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00:2009 «Λιθόκτιστοι τοίχοι» και ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009 «Τοίχοι από οπτόπλινθους». • Συναρμολογεί τεμάχια που συνθέτουν καλούπια μικροεπεμβάσεων, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου και την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)». • Διαμορφώνει μικρής έκτασης εμφανείς επιφάνειες τεχνητού λίθου, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου, ακολουθώντας τις αρχές της οικοδομικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας. 	
<p>ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</p> <p><i>Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:</i></p>	

Περιβάλλον εργασίας: Παραδοσιακά κτίσματα πολιτιστικής κληρονομιάς (κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκκλησίες, μοναστήρια, τζαμιά, κάστρα, φάροι, κ.ά.), διατηρητέοι ή παραδοσιακοί οικισμοί, βυζαντινά ή μεταβυζαντινά αρχιτεκτονικά μνημεία, προβιομηχανικά και βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις (19ου αι. - αρχές 20ού αι).

Συνθήκες εργασίας: Ανοικτοί ή/και κλειστοί χώροι, με καιρικές συνθήκες που ποικίλουν (ζέστη, κρύο, άνεμος, υγρασία) και χρήση ικριωμάτων (σκαλωσιές).

Μέσα/εργαλεία/υλικά:

Μέσα: φωτογραφική μηχανή, εγκεκριμένα τεχνικά σχέδια, φυλλάδια και κατάλογοι (προσπέκτους) υλικών, δείγματα υλικών, κατάλογος εγκεκριμένων συνθέσεων υλικών (κονιαμάτων, αρμολογημάτων, επιχρισμάτων, επιστρώσεων, κ.ά.), κλειδιά εργοταξίου.

Εξοπλισμός πεδίου: κλιμακόμετρο, υποδεκάμετρο, μέτρο, ξύλινο δίμετρο, μετροταινία, αποστασιόμετρο laser, αλφάδι, χάρακες, ράμμα απλό, ράμμα κιμωλίας, πήχεις, νήμα στάθμης, τρίγωνο, κιμωλίες.

Εξοπλισμός εργοταξίου: κλίμακες, μαδέρια, τάβλες, λαμαρίνες, μεταλλικά πλέγματα, μεταλλικά ικριώματα, πράσινο πανό για το ντύσιμο του ικριώματος, κλίμακες, σκούπα, φαράσι, καρότσι, γκασμάς, αξίνα, τσάπα, τσουγκράνα, φτυάρι, σύρμα, συρματοπλέγμα, ξυλεία, καρφιά, πρόκες, βίδες, κλειδιά με κασάνια, αλφαιδολάστιχο, αμμοβολέας, υδροβολέας, γωνιά, ζεμπίλι, σκάφη, αναδευτήρας, μπετονιέρα, μικρός γερανός, μικρό αναβατόριο/ανυψωτής, μικρός εκσκαφέας και φορτωτής με τσάπα, περνοφόρο όχημα, χειροκίνητο παλετοφόρο, λουκέτα, χωνί ροής μπάζων, μεταλλικός κάδος αποκομιδής μπάζων, ζεμπίλι, σκάφη.

Εργαλεία χειρός: κατασπίδι, σφυρί, βαριά, βαριοπούλα, πινέλο, πριόνι, πριόνι ξύλου, σιδεροπρίονο, σέγα, μυστρί, συρραπτικό, σκουπάκι, σέσουλες σε διάφορα μεγέθη, λιθοξοϊκά εργαλεία (ματρακάς, καλέμια, κ.ά.), σπάτουλες σε διάφορα μεγέθη, σμυριδόχαρτο, γυαλόχαρτο.

Μέσα ατομικής προστασίας: ολόσωμη φόρμα, γιλέκο, μπότες, μάσκα, γάντια, κράνος, γυαλιά, φακός κεφαλής, ιμάντας συγκράτησης εργαλείων, κουτί πρώτων βοηθειών.

Παραγόμενη υπηρεσία:

Επισκευή και ανακατασκευή επιφανειών λίθων και φερουσών τοιχοδομών

Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:

Γενικές αρχές οικοδομικής. Προδιαγραφές ΕΤΕΠ 14-01 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών - Κατασκευές από σκυρόδεμα». Προδιαγραφές ΕΤΕΠ 14-02 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών - Φέρουσες Τοιχοποιίες». Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00:2009 «Λιθόκτιστοι τοίχοι». Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009 «Τοίχοι από οπτόπλινθους». Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)». Κανόνες υγείας και ασφάλειας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ως ελάχιστες προαπαιτούμενες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτές που αντιστοιχούν στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

- Αρχές οικοδομικής
- Αρχές παραδοσιακής αρχιτεκτονικής
- Αρχές προστασίας μνημείων
- Αρχές προστασίας φυσικού περιβάλλοντος
- Αρχές συντήρησης, αναστήλωσης και αποκατάστασης μνημείων
- Αρχές τεχνικού σχεδίου
- Βασικές μέθοδοι και τεχνικές συντήρησης και αποκατάστασης αρχιτεκτονικών μνημείων και παραδοσιακών συνόλων
- Είδη και ιδιότητες φυσικών λίθων
- Επιλογή/συμβατότητα οικοδομικών υλικών
- Ιδιότητες δομικών υλικών
- Κανόνες ορθής δόμησης
- Κανόνες υγείας και ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους
- Μέθοδοι συναρμολόγησης καλουπιών
- Μέθοδοι τοποθέτησης μεταλλικών στοιχείων
- Ορολογία συντήρησης και αναστήλωσης μνημείων

Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:
«Έχει αποκτήσει ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και νοητικής ανάλυσης, που του επιτρέπει να κατανοήσει το πεδίο της εργασίας και της μελέτης και να εφαρμόσει δεδομένα και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο».

<ul style="list-style-type: none"> • Στοιχεία αρχιτεκτονικής • Στοιχεία οικοδομικών και κτηριοδομικών κανονισμών • Στοιχεία παραδοσιακής λαϊκής τέχνης και αισθητικής • Στοιχεία στατικής • Στοιχεία χημείας δομικών και οικοδομικών υλικών • Τεχνική και οικοδομική ορολογία 						
ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ: Δεν υφίστανται						
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ <ul style="list-style-type: none"> • Αλφάδιασμα • Ανάγνωση και κατανόηση κατασκευαστικών σχεδίων • Έλεγχος εργασιμότητας κονιαμάτων και αρμολογημάτων • Έλεγχος και προετοιμασία των προς εργασία επιφανειών • Έλεγχος συμβατότητας δομικών υλικών • Επίλυση βασικών τεχνικών προβλημάτων εργασιών αποκατάστασης • Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς • Εφαρμογή κανόνων υγείας και ασφάλειας • Εφαρμογή κονιάματος, δομικών και άλλων υλικών • Καθαίρεση νεότερων κατασκευών • Κάλυψη αρμών (αρμολόγημα) • Μεταφορά κονιάματος και δομικών υλικών • Παρασκευή κονιάματος • Προετοιμασία των προς εφαρμογή υλικών • Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση καλουπιών • Τοποθέτηση μεταλλικών στοιχείων • Χρήση εργαλείων καθαίρεσης • Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού κατασκευής έργων από κονίαμα και λίθο • Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού παρασκευής κονιάματος 		Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να χρησιμοποιήσει άνετα τη γνώση και την ικανότητα για να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή μελέτης, διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε πεδίο εργασίας ή μελέτης».				
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ		Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
	Επίπεδο χρήστη	Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Βασικές Ικανότητες <ul style="list-style-type: none"> • Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική • Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα • Ικανότητα του πολίτη • Ικανότητα πολιτιστικής επίγνωσης και έκφρασης 		Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να εκτελέσει ανεξάρτητα ποιοτικές και ποσοτικές εργασίες σε συγκεκριμένο τομέα εργασίας ή μελέτης που απαιτεί επαγγελματικές ικανότητες. Έχει την ικανότητα να προβλέπει την ποιότητα και την ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μελέτης της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».				

ΑΠΟΚΑΘΙΣΤΑ ΞΥΛΙΝΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΚΑΙ ΓΥΨΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΕΛ 2.3

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 2.3.1. Προετοιμάζει επιφάνειες μικρής έκτασης από ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο.
- 2.3.2. Επιδιορθώνει και αποκαθιστά επιφάνειες μικρής έκτασης από ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο.
- 2.3.3. Βάφει και εφαρμόζει μικρής έκτασης προστατευτικές επιστρώσεις.
- 2.3.4. Εκτελεί εργασίες μικρής έκτασης αποκατάστασης σε οροφές και στέγες.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:

- Προετοιμάζει επιφάνειες μικρής έκτασης από ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο, εφαρμόζοντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03 «Δομικές εργασίες κτηρίων» και υπό την καθοδήγηση του υπεύθυνου μηχανικού του έργου.
- Επιδιορθώνει και αποκαθιστά επιφάνειες μικρής έκτασης από ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03 «Δομικές εργασίες κτηρίων» και ακολουθώντας τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου.
- Βάφει και εφαρμόζει μικρής έκτασης προστατευτικές επιστρώσεις, εφαρμόζοντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03-10 «Δομικές εργασίες κτηρίων - Χρωματισμοί» και ακολουθώντας τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου.
- Εκτελεί εργασίες μικρής έκτασης αποκατάστασης σε οροφές και στέγες του κτηρίου, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00:2009 «Επικεραμώσεις στεγών» και ακολουθώντας τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου.

ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:

Περιβάλλον εργασίας: Παραδοσιακά κτίσματα πολιτιστικής κληρονομιάς (κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκκλησίες, μοναστήρια, τζαμιά, κάστρα, φάρoi, κ.ά.), διατηρητέο ή παραδοσιακοί οικισμοί, βυζαντινά ή μεταβυζαντινά αρχιτεκτονικά μνημεία, προβιομηχανικά και βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις (19ου αι. - αρχές 20ού αι).

Συνθήκες εργασίας: Ανοικτοί ή/και κλειστοί χώροι, με καιρικές συνθήκες που ποικίλουν (ζέστη, κρύο, άνεμος, υγρασία) και χρήση ικριωμάτων (σκαλωσιές).

Μέσα/εργαλεία/υλικά:

Μέσα: φωτογραφική μηχανή, εγκεκριμένα τεχνικά σχέδια, φυλλάδια και κατάλογοι (προσπέκτους) υλικών, δείγματα υλικών, κατάλογος εγκεκριμένων συνθέσεων υλικών (κονιαμάτων, αρμολογημάτων, επιχρισμάτων, επιστρώσεων, κ.ά.), κλειδιά εργοταξίου.

Εξοπλισμός πεδίου: κλιμακόμετρο, υποδεκάμετρο, μέτρο, ξύλινο δίμετρο, μετροταινία, αποστασιόμετρο laser, αλφάδι, χάρακες, ράμμα απλό, ράμμα κιμωλίας, πήχεις, νήμα στάθμης, τρίγωνο, κιμωλίες.

Εξοπλισμός εργοταξίου: κλίμακες, μαδέρια, τάβλες, λαμαρίνες, μεταλλικά πλέγματα, μεταλλικά ικριώματα, πράσινο πανό για το ντύσιμο του ικριώματος, σκούπα, φαράσι, καρότσι, γκασμάς, αξίνα, τσάπα, τσουγκράνα, φτυάρι, σύρμα, συρματοπλέγμα, ξυλεία, καρφιά, πρόκες, βίδες, κλειδιά με καστανία, αλφαδολάστιχο, αμμοβολέας, υδροβολέας, γωνιά, ζεμπίλι, σκάφη, αναδευτήρας, μπετονιέρα, μικρός γερανός, μικρό αναβατόριο/ανυψωτής, μικρός εκσκαφέας και φορτωτής με τσάπα, περονοφόρο όχημα, χειροκίνητο παλετοφόρο, λουκέτα, χωνί ροής μπάζων, μεταλλικός κάδος αποκομιδής μπάζων.

Εργαλεία χειρός: κατσαβίδι, σφυρί, βαριά, βαριοπούλα, πινέλο, πριόνι, πριόνι ξύλου, σιδεροπρίονο, σέγα, μυστρί, συρραπτικό, σκουπάκι, σέσουλες σε διάφορα μεγέθη, λιθοξοϊκά εργαλεία (ματρακάς, καλέμια, κ.ά.), τροχός, Dremel, σπάτουλες σε διάφορα μεγέθη, σμιριδόχαρτο, γυαλόχαρτο.

Μέσα ατομικής προστασίας: ολόσωμη φόρμα, γιλέκο, μπότες, μάσκα, γάντια, κράνος, γυαλιά, φακός κεφαλής, ιμάντας συγκράτησης εργαλείων, κουτί πρώτων βοηθειών.

Παραγόμενη υπηρεσία:

Αποκατάσταση ξύλινων, μεταλλικών και κεραμικών στοιχείων

Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:

<p>Προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03 «Δομικές εργασίες κτηρίων». Προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03-10 «Δομικές εργασίες κτηρίων - Χρωματισμοί». Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00:2009 «Επικεραμώσεις στεγών». Κανόνες υγείας και ασφάλειας.</p>			
<p>ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ</p> <p>Ως ελάχιστες προαπαιτούμενες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτές που αντιστοιχούν στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».</p>			
<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αρχές οικοδομικής • Αρχές παραδοσιακής αρχιτεκτονικής • Αρχές προστασίας μνημείων • Αρχές προστασίας φυσικού περιβάλλοντος • Αρχές συντήρησης, αναστήλωσης και αποκατάστασης μνημείων • Αρχές τεχνικού σχεδίου • Βασικές ιδιότητες γύψου • Βασικές ιδιότητες κεραμικών υλικών • Βασικές ιδιότητες μετάλλων • Βασικές ιδιότητες ξύλου • Βασικές μέθοδοι και τεχνικές συντήρησης και αποκατάστασης αρχιτεκτονικών μνημείων και παραδοσιακών συνόλων • Επιλογή/συμβατότητα υλικών αποκατάστασης • Ιδιότητες δομικών υλικών • Κανόνες ορθής δόμησης • Κανόνες υγείας και ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους • Ορολογία συντήρησης και αναστήλωσης μνημείων • Στοιχεία οικοδομικών και κτηριοδομικών κανονισμών • Στοιχεία παραδοσιακής λαϊκής τέχνης και αισθητικής • Στοιχεία στατικής • Τεχνική και οικοδομική ορολογία 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:</p> <p>«Έχει αποκτήσει ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και νοητικής ανάλυσης, που του επιτρέπει να κατανοήσει το πεδίο της εργασίας και της μελέτης και να εφαρμόσει δεδομένα και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο».</p>		
<p>ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p> <p>Δεν υφίστανται</p>	-		
<p>ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανάγνωση και κατανόηση κατασκευαστικών σχεδίων • Έλεγχος συμβατότητας δομικών υλικών με επιφάνειες ξύλου, μετάλλου, κεραμικού και γύψου • Επίλυση βασικών τεχνικών προβλημάτων εργασιών αποκατάστασης • Εφαρμογή βαφής και προστατευτικών επιστρώσεων • Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς • Εφαρμογή κανόνων υγείας και ασφάλειας • Εφαρμογή κονιάματος, δομικών και άλλων υλικών • Εφαρμογή μεθόδων αποκατάστασης σε ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο • Εφαρμογή μεθόδων αποκατάστασης σε οροφές και στέγες • Χρήση εργαλείων βαφής και προστατευτικών επιστρώσεων • Χρήση εργαλείων επιδιόρθωσης και αποκατάστασης επιφανειών από ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:</p> <p>«Μπορεί να χρησιμοποιήσει άνετα τη γνώση και την ικανότητα για να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή μελέτης, διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε πεδίο εργασίας ή μελέτης».</p>		
<p>Η Θ ΑΚ</p>	<p>Επίπεδο χρήστη</p>	<p>Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων</p>	

		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ						
Βασικές Ικανότητες		Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:				
<ul style="list-style-type: none"> Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα Ικανότητα του πολίτη Ικανότητα πολιτιστικής επίγνωσης και έκφρασης 		<p>«Μπορεί να εκτελέσει ανεξάρτητα ποιοτικές και ποσοτικές εργασίες σε συγκεκριμένο τομέα εργασίας ή μελέτης που απαιτεί επαγγελματικές ικανότητες. Έχει την ικανότητα να προβλέπει την ποιότητα και την ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μελέτης της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».</p>				

ΕΕΛ 2.4	ΕΛΕΓΧΕΙ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΛΕΙΤΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
	<p>2.4.1. Ελέγχει και αποκαθιστά την επιπεδότητα ή καθετότητα των επιφανειών.</p> <p>2.4.2. Καλύπτει και προστατεύει τις επιφάνειες και τις κατασκευές που έχουν ολοκληρωθεί.</p> <p>2.4.3. Εφαρμόζει εργασίες καθαρισμού των επιφανειών εργασίας και του εξοπλισμού, μετά το πέρας των εργασιών.</p> <p>2.4.4. Επιμετρά τις επιφάνειες και κοστολογεί την εργασία του.</p>
	<p>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ελέγχει και αποκαθιστά την επιπεδότητα ή καθετότητα των επιφανειών, υπό την επίβλεψη του μηχανικού, χρησιμοποιώντας κατάλληλα υλικά και τεχνικές. Καλύπτει και προστατεύει επιμελώς τις επιφάνειες και τις κατασκευές που έχουν ολοκληρωθεί σύμφωνα με τα πρωτόκολλα συντήρησης και αναστήλωσης. Εφαρμόζει εργασίες καθαρισμού των επιφανειών εργασίας και του εξοπλισμού, μετά το πέρας των εργασιών, χρησιμοποιώντας Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ). Επιμετρά τις επιφάνειες και κοστολογεί την εργασία του, εφαρμόζοντας τη σχετική μέθοδο επιμέτρησης.
<p>ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</p> <p><i>Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας:</i></p> <p><u>Περιβάλλον εργασίας:</u> Παραδοσιακά κτίσματα πολιτιστικής κληρονομιάς (κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκκλησίες, μοναστήρια, τζαμιά, κάστρα, φάρoi, κ.ά.), διατηρητέοι ή παραδοσιακοί οικισμοί, βυζαντινά ή μεταβυζαντινά αρχιτεκτονικά μνημεία, προβιομηχανικά και βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις (19ου αι. - αρχές 20ού αι).</p> <p><u>Συνθήκες εργασίας:</u> Ανοικτοί ή/και κλειστοί χώροι, με καιρικές συνθήκες που ποικίλουν (ζέστη, κρύο, άνεμος, υγρασία) και χρήση ικριωμάτων (σκαλωσιές).</p> <p><i>Μέσα/εργαλεία/υλικά:</i></p>	

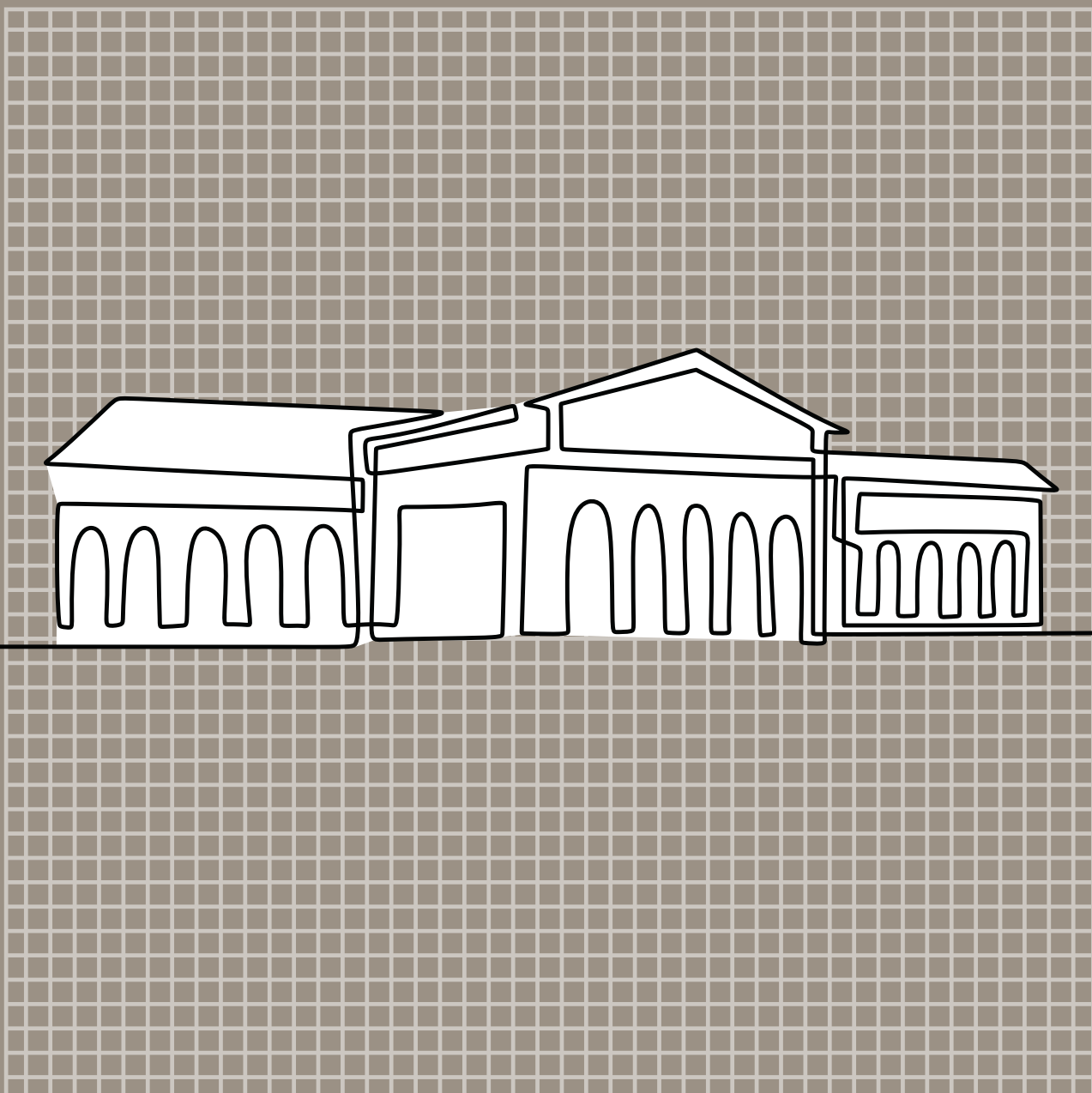
<p>Μέσα: γραφική ύλη, αριθμομηχανή, εγκεκριμένα τεχνικά σχέδια, φυλλάδια και κατάλογοι (προσπέκτους) υλικών, δείγματα υλικών φωτογραφική μηχανή, κλειδιά εργοταξίου.</p> <p>Τηλεπικοινωνιακά μέσα, διαδίκτυο.</p> <p>Εξοπλισμός πεδίου: κλιμακόμετρο, υποδεκάμετρο, μέτρο, ξύλινο δίμετρο, μετροταινία, αποστασιόμετρο laser, αλφάδι, χάρακες, ράμμα απλό, ράμμα κιμωλίας, πήχεις, νήμα στάθμης, τρίγωνο, κιμωλίες,</p> <p>Εξοπλισμός εργοταξίου: κλίμακες, σκούπα, φαράσι, καρτόσι, γκασμάς, αξίνα, τσάπα, τσουγκράνα, φτυάρι, σύρμα, συρματοπλέγμα, ξυλεία, μαδέρια, τάβλες, λαμαρίνες, μεταλλικό πλέγμα, καρφιά, πρόκες, βίδες, κλειδιά με κασάνια, αλφαδολάστιχο, υδροβολέας, γωνιά, ζεμπίλι, σκάφη, μικρός γερανός, μικρό αναβατόριο/ανυψωτής, μικρός φορτωτής με τσάπα, περονοφόρο όχημα, χειροκίνητο παλετοφόρο, λουκέτα, χωνί ροής μπάζων, μεταλλικός κάδος αποκομιδής μπάζων.</p> <p>Εργαλεία χείρως: κατσαβίδι, σφυρί, βαριά, βαριοπούλα, πινέλα, πριόνι, μυστρί, συρραπτικό, σκουπάκι, σέσουλες σε διάφορα μεγέθη, σπάτουλα.</p> <p>Μέσα ατομικής προστασίας: ολόσωμη φόρμα, γιλέκο, μπότες, μάσκα, γάντια, κράνος, γυαλιά, φακός κεφαλής, ιμάντας συγκράτησης εργαλείων, κουτί πρώτων βοηθειών.</p> <p>Παραγόμενη υπηρεσία:</p> <p>Έλεγχος και επιμέλεια για την αποπεράτωση του έργου</p> <p>Μέθοδοι εφαρμογής και διαδικασίες:</p> <p>Τεχνικές ελέγχου και αποκατάστασης των επιφανειών. Πρωτόκολλα συντήρησης και αναστήλωσης. Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ). Μέθοδοι επιμέτρησης. Κανόνες υγείας και ασφάλειας.</p>	
<p>ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ</p> <p>Ως ελάχιστες προαπαιτούμενες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για την περαιτέρω επαγγελματική εκπαίδευση, κατάρτιση ή επαγγελματική δραστηριότητα είναι αυτές που αντιστοιχούν στο επίπεδο 2 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ). «Αποκτά βασικές γενικές γνώσεις, που σχετίζονται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής, που του επιτρέπουν να αντιλαμβάνεται τις διαδικασίες εφαρμογής βασικών καθηκόντων και οδηγιών».</p>	
<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αρχές οικοδομικής • Αρχές παραδοσιακής αρχιτεκτονικής • Αρχές προστασίας φυσικού περιβάλλοντος • Αρχές προστασίας μνημείων • Αρχές συντήρησης, αναστήλωσης και αποκατάστασης μνημείων • Αρχές τεχνικού σχεδίου • Βασικές μέθοδοι και τεχνικές συντήρησης και αποκατάστασης αρχιτεκτονικών μνημείων και παραδοσιακών συνόλων • Ιδιότητες δομικών υλικών • Κανόνες ορθής δόμησης • Κανόνες υγείας και ασφάλειας στους εργασιακούς χώρους • Μέθοδοι κοστολόγησης εργασιών • Ορολογία συντήρησης και αναστήλωσης μνημείων • Τεχνική και οικοδομική ορολογία • Τεχνικές και μέθοδοι επιμετρήσεων 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:</p> <p>«Έχει αποκτήσει ευρύ φάσμα θεωρητικών γνώσεων και νοητικής ανάλυσης, που του επιτρέπει να κατανοήσει το πεδίο της εργασίας και της μελέτης και να εφαρμόσει δεδομένα και διαδικασίες σε ένα γενικό πλαίσιο».</p>
<p>ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:</p> <p>Δεν υφίστανται</p>	<p>-</p>
<p>ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αλφάδιασμα • Ανάγνωση και κατανόηση κατασκευαστικών σχεδίων • Αξιολόγηση εργασιών αποκατάστασης • Έλεγχος επιπεδότητας ή καθετότητας επιφανειών • Επίλυση βασικών τεχνικών προβλημάτων εργασιών αποκατάστασης 	<p>Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4:</p> <p>«Μπορεί να χρησιμοποιήσει άνετα τη γνώση και την ικανότητα για να εφαρμόσει ένα φάσμα τεχνικών και εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πεδίο εργασίας ή μελέτης, διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες σε</p>

<ul style="list-style-type: none"> Εφαρμογή κανόνων επαγγελματικής δεοντολογίας και συμπεριφοράς Εφαρμογή κανόνων υγείας και ασφάλειας Εφαρμογή υλικών για την κάλυψη και προστασία των επιφανειών Καθαρισμός επιφανειών μετά την ολοκλήρωση των εργασιών Καθαρισμός εργαλείων Κάλυψη και προστασία ολοκληρωμένων επιφανειών και κατασκευών Χρήση εργαλείων και εξοπλισμού επιμετρήσεων Χρήση μέσων και εξοπλισμού καθαριότητας 		επίπεδο θεωρητικής και τεχνικής πληροφόρησης και βρίσκει λύσεις σε πεδίο εργασίας ή μελέτης».				
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδο χρήστη	Κατηγορίες Ψηφιακών Δεξιοτήτων				
		Επεξεργασία Δεδομένων	Δημιουργία Περιεχομένου	Επικοινωνία	Επίλυση Προβλημάτων	Ασφάλεια
	Βασικός	✓	✓	✓	✓	✓
	Ανεξάρτητος	-	-	-	-	-
	Έμπειρος	-	-	-	-	-
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Βασικές Ικανότητες <ul style="list-style-type: none"> Μαθηματική ικανότητα και ικανότητα στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία και τη μηχανική Προσωπική, κοινωνική και μεταγνωστική ικανότητα Ικανότητα του πολίτη Ικανότητα πολιτιστικής επίγνωσης και έκφρασης 		Αντιστοίχιση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδο 4: «Μπορεί να εκτελέσει ανεξάρτητα ποιοτικές και ποσοτικές εργασίες σε συγκεκριμένο τομέα εργασίας ή μελέτης που απαιτεί επαγγελματικές ικανότητες. Έχει την ικανότητα να προβλέπει την ποιότητα και την ποσότητα της εργασίας άλλων ατόμων με υπευθυνότητα και αυτονομία. Επιδεικνύει αυξημένο επίπεδο βασικών ικανοτήτων που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μελέτης της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».				

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED ⁵	
ISCED	ΕΠΙΠΕΔΟ 3
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	

⁵ International Standard Classification of Education

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ



ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «Υφιστάμενες και προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων»

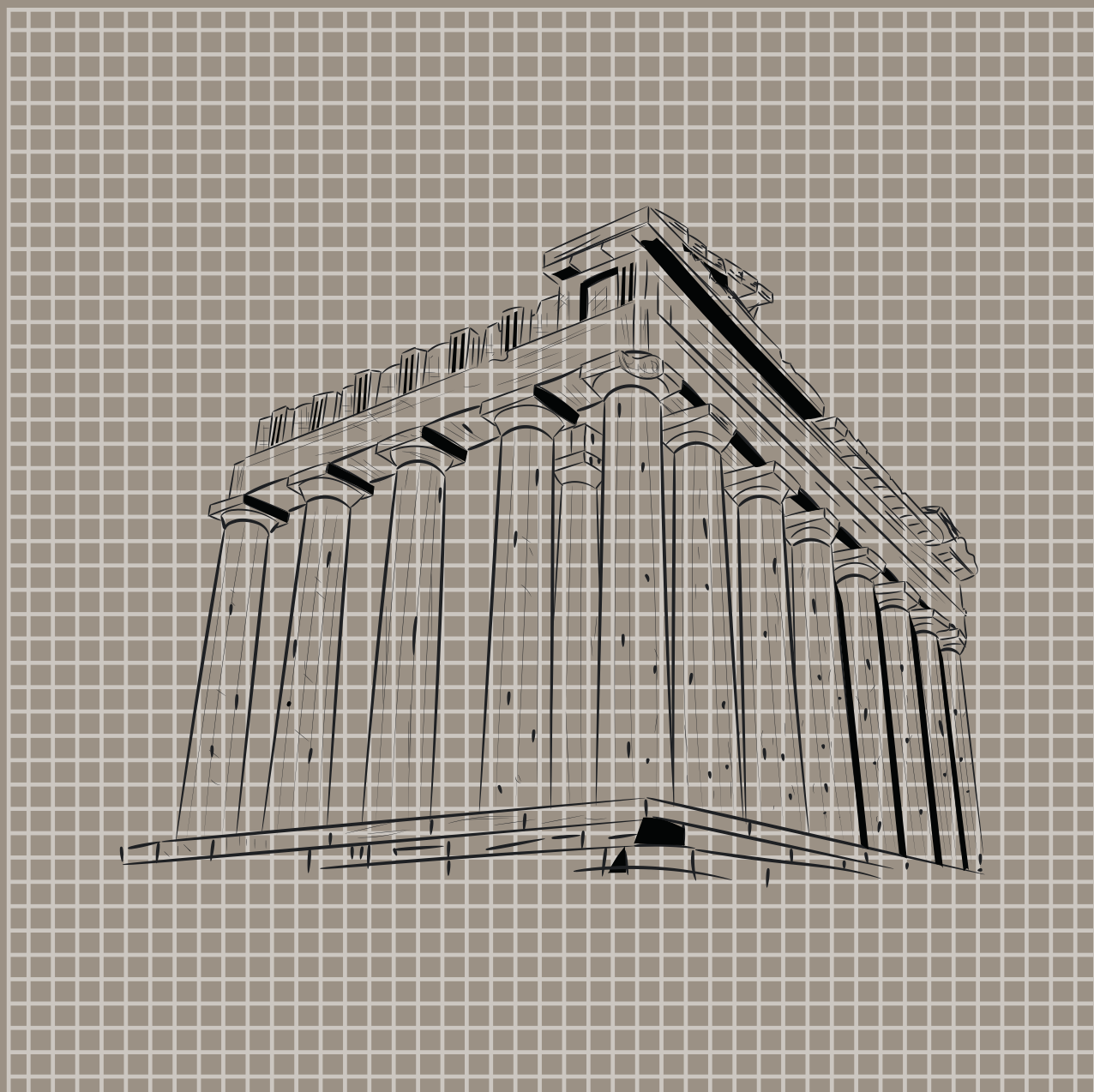
Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι διαδρομές μάθησης για το επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων»

Οι παρακάτω διαδρομές δείχνουν (με βάση τη σειρά που αναφέρονται) τις εναλλακτικές επιλογές ως προς τα βήματα που μπορεί να ακολουθήσει κάποιος για να αποκτήσει τα απαιτούμενα προσόντα άσκησης της επαγγέλματος.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων	
1 ^η Διαδρομή	Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης ΣΑΕΚ (πρώην ΙΕΚ), επιπέδου 5 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων της ειδικότητας: «Τεχνικός Συντήρησης Έργων Τέχνης και Αρχαιοτήτων» ή Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης ΕΠΑΛ- Τάξης Μαθητείας επιπέδου 5 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων της ειδικότητας «Συντήρησης Έργων - Αποκατάστασης» ή ισότιμοι και συναφείς τίτλοι, ένα (1) έτος συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
2 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑ.Λ.) επιπέδου 4 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ειδικότητας «Συντήρησης Έργων - Αποκατάστασης» ή ισότιμοι και συναφείς τίτλοι, δύο (2) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
3 ^η Διαδρομή	Πτυχίο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης ΕΠΑΣ- ΔΥΠΑ επιπέδου 3 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων της ειδικότητας «Τεχνιτών Μεταλλικών Κατασκευών» ή ισότιμοι και συναφείς τίτλοι, τρία (3) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2)
4 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, (ΓΕΛ), επιπέδου 4 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, δύο (2) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
5 ^η Διαδρομή	Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΣΕΚ) επιπέδου 3 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων των ειδικοτήτων: «Τεχνίτης Λιθοξόος - Μαρμαράς και Λιθοχαράκτης» και «Τεχνίτης Συντήρησης Έργων τέχνης και Βιβλιακού και Αρχαιακού υλικού» ή ισότιμοι και συναφείς τίτλοι, τρία (3) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
6 ^η Διαδρομή	Απολυτήριο Υποχρεωτικής Εκπαίδευσης (Γυμνάσιο), επιπέδου 2 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, τέσσερα (4) έτη συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).
7 ^η Διαδρομή	Επαγγελματική εμπειρία πέντε (5) χρόνια ως Τεχνίτης Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση (θεωρία) για το σύνολο των γνώσεων που αντιστοιχούν στις δύο (2) κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ 1, ΚΕΛ 2).

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ
ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ



ΕΝΟΤΗΤΑ Ε «Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων»

Η αξιολόγηση επαγγελματικών γνώσεων και δεξιοτήτων προϋποθέτει την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου και των ανάλογων μεθοδολογικών εργαλείων, ανάλογα με το είδος των γνώσεων και δεξιοτήτων που πρόκειται να αξιολογηθούν, τον σκοπό της αξιολόγησης και, ενδεχομένως, τα χαρακτηριστικά του πληθυσμού-στόχου των εργαζόμενων που πρόκειται να αξιολογηθούν ως προς τις γνώσεις και δεξιότητές τους.

Στον πίνακα που ακολουθεί, προτείνονται ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης του συνόλου των απαιτούμενων Γνώσεων και Δεξιοτήτων ανά Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία:

ΕΕΛ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	
	Γνώσεων	Δεξιοτήτων
ΕΕΛ 1.1	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ
Παρατηρήσεις:	<p>Στο επάγγελμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων», και δεδομένης της γνώσης που ήδη διαθέτουμε για τα μαθησιακά και εκπαιδευτικά χαρακτηριστικά του πληθυσμού, θα μπορούσαμε να σχολιάσουμε ότι το σχετικά χαμηλό επίπεδο γενικών γνώσεων, αλλά και η άσκηση του επαγγέλματος από ευάλωτες κοινωνικές ομάδες, όπως οι μεταναστευτικοί πληθυσμοί, θα μας έκαναν να προκρίνουμε περισσότερο την προφορική εξέταση και την παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας, παραμερίζοντας τους τρόπους αξιολόγησης που βασίζονται σε δεξιότητες σχετιζόμενες με τον γραπτό λόγο.</p> <p>Οι αναγκαίες δηλωτικές γνώσεις, θα ήταν προτιμότερο να αποτελέσουν αντικείμενο προφορικής εξέτασης, ενώ η ανταπόκριση στα κριτήρια αποτελεσματικής άσκησης των δεξιοτήτων να αξιολογηθεί στο πλαίσιο μιας πρακτικής δοκιμασίας, που θα βασιζόταν στην παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας.</p>	
ΕΕΛ 1.2	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ.1.1	
ΕΕΛ 1.3	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ.1.1	
ΕΕΛ 2.1	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ.1.1	
ΕΕΛ 2.2	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ.1.1	

ΕΕΛ 2.3	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ.1.1	
ΕΕΛ 2.4	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ
Παρατηρήσεις:	Όπως στην ΕΕΛ.1.1	

Κατάλογος συντομογραφιών

ΚΕΛ:	Κύρια Επαγγελματική Λειτουργία
ΕΕΛ:	Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία
ΕΕ:	Επαγγελματική Εργασία
ΚΕΑ:	Κριτήρια Επαγγελματικής Ανταπόκρισης
ΕυΕ:	Εύρος Εφαρμογής
Ε.Π.	Επαγγελματικό Περίγραμμα
ISCED:	International Standard Classification of Education
NQF-ΕΠΠ:	National Qualifications Framework-Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων
ΣΤΕΠ:	Στατιστική ταξινόμηση επαγγελμάτων
ΣΤΑΚΟΔ:	Στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων
ISCO:	Διεθνής Τυποποιημένη Ταξινόμηση Επαγγελμάτων
ESCO:	Ευρωπαϊκή ταξινόμηση δεξιοτήτων, ικανοτήτων και επαγγελμάτων
ΠΕΠ:	Πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης/κατάρτισης

Ανακατασκευή (η): Ορίζεται η κατασκευή, στη θέση παλιού, ενός νέου δομικού στοιχείου ή κτίσματος. Το νέο δομικό στοιχείο ή κτίσμα μπορεί να είναι αντίγραφο ή ανάλογο του υφιστάμενου ή ακόμα και τελείως νέο. Η τελική απόφαση βασίζεται σε ιστορικούς, κοινωνικούς, χρηστικούς ή άλλους λόγους (Δημοσθένης, 2009).

Αναστήλωση (η): Ορίζεται η επαναφορά ενός δομήματος στην αρχική του μορφή. Είναι όρος που χρησιμοποιείται συνήθως για επεμβάσεις σε μνημειακά κτίσματα και έχει χαρακτήρα αυστηρότητας όσον αφορά το σεβασμό της ιστορικής φυσιογνωμίας του κτίσματος (Δημοσθένης, 2009).

Αρμολόγημα (το): Η επέμβαση κάλυψης των αρμών της τελικής επιφάνειας της λιθοδομής, της πλακόστρωσης ή της λιθόστρωσης με τη χρήση κονιάματος.

Αρχαιολογικοί χώροι (οι): «Νοούνται εκτάσεις στην ξηρά ή στη θάλασσα ή στις λίμνες ή στους ποταμούς, οι οποίες περιέχουν ή στις οποίες υπάρχουν ενδείξεις ότι περιέχονται αρχαία μνημεία ή αποτέλεσαν ή υπάρχουν ενδείξεις ότι αποτέλεσαν από τους αρχαιότετους χρόνους έως και το 1830 μνημειακά, οικιστικά ή ταφικά σύνολα. Οι αρχαιολογικοί χώροι περιλαμβάνουν και το απαραίτητο ελεύθερο περιβάλλον που επιτρέπει στα σωζόμενα μνημεία να συντίθενται σε ιστορική, αισθητική και λειτουργική ενότητα.» (Ν.4858/2021, αρ.2).

Διατήρηση (η): Ορίζεται η διαφύλαξη της υπάρχουσας κατάστασης με μέτρα αποτροπής περαιτέρω φθορών (Δημοσθένης, 2009).

Ενίσχυση (η): Ορίζεται το σύνολο των μέτρων αναβάθμισης των μηχανικών χαρακτηριστικών (αντοχή, δυσκαμψία) δομικού στοιχείου ή κτίσματος ή αντικείμενου μέχρις ενός επιθυμητού ή απαιτητού επιπέδου. Σημειώνεται ότι η ενίσχυση προχωρά πέραν της επισκευής τυχόν βλαβών, είναι όμως δυνατή και η προληπτική ενίσχυση χωρίς την παρουσία βλαβών (Δημοσθένης, 2009).

Επέμβαση (η): Ορίζεται η ενέργεια με την οποία επιδρά κάποιος σε κάτι μεταβάλλοντάς το (Μπαμπινιώτης, 2018).

Επισκευή (η): Ορίζεται η ενέργεια επαναφοράς (σε φθαρμένο κτίσμα ή αντικείμενο) στην αρχική καλή κατάσταση (Μπαμπινιώτης, 2018).

Κονίαμα (το): λάσπη που χρησιμοποιείται ως συνδετικό υλικό των λίθων κατά τη διάρκεια του κτισίματος της πέτρας και ως υλικό κάλυψης των αρμών κατά τη διαδικασία του αρμολογήματος.

Μνημείο (το): Ορίζεται το κτίσμα ιστορικού ενδιαφέροντος που έχει διασωθεί από παλαιότερη εποχή (Μπαμπινιώτης, 2018). Επίσης, βάσει του Ν. 4858/2021: «Μνημεία νοούνται τα πολιτιστικά αγαθά που αποτελούν υλικές μαρτυρίες και ανήκουν στην πολιτιστική κληρονομιά της χώρας και των οποίων επιβάλλεται η ειδικότερη προστασία βάσει των εξής διακρίσεων: βα) Ως αρχαία μνημεία ή αρχαία νοούνται όλα τα πολιτιστικά αγαθά που ανάγονται στους προϊστορικούς, αρχαίους, βυζαντινούς και μεταβυζαντινούς χρόνους και χρονολογούνται έως και το 1830, με την επιφύλαξη του άρθρου 20. Στα αρχαία μνημεία συμπεριλαμβάνονται σπήλαια και παλαιοντολογικά κατάλοιπα για τα οποία υπάρχουν ενδείξεις ότι συνδέονται με την ανθρώπινη ύπαρξη. ββ) Ως νεότερα μνημεία νοούνται τα πολιτιστικά αγαθά που είναι μεταγενέστερα του 1830 και των οποίων η προστασία επιβάλλεται λόγω της ιστορικής, καλλιτεχνικής ή επιστημονικής σημασίας τους, κατά τις διακρίσεις των άρθρων 6 και 20. βγ) Ως ακίνητα μνημεία νοούνται τα μνημεία που υπήρξαν συνδεδεμένα με το έδαφος και παραμένουν σε αυτό ή στον βυθό της θάλασσας ή στον πυθμένα λιμνών ή ποταμών, καθώς και τα μνημεία που βρίσκονται στο έδαφος ή στον βυθό της θάλασσας ή στον πυθμένα λιμνών ή ποταμών χωρίς να είναι σταθερά συνδεδεμένα με αυτούς αλλά δεν είναι δυνατόν να μετακινηθούν χωρίς βλάβη της αξίας τους ως μαρτυριών. Στα ακίνητα μνημεία συμπεριλαμβάνονται οι εγκαταστάσεις, οι κατασκευές και τα διακοσμητικά και λοιπά στοιχεία που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα τους, καθώς και το άμεσο περιβάλλον τους. βδ) Ως κινητά μνημεία νοούνται τα μνημεία που δεν θεωρούνται ακίνητα.»

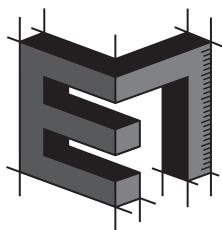
Συντήρηση (η): Αναφέρεται στη διαδικασία της φροντίδας, καθώς και στον επαγγελματικό κλάδο που μεριμνά για την υλική κληρονομιά και βρίσκεται στο επίκεντρο ενός αναδυόμενου, διεπιστημονικού πεδίου, της διαχείρισης της πολιτιστικής κληρονομιάς (Ε.Σ.Κ.Ο.)

Βιβλιογραφία

- Hawkins, G. (2001). Enabling Technologies Driven Improvement in Construction, U.K.: Building Services Research & Information Association (B.S.R.I.A.).
- International Standard Classification of Occupations (I.S.C.O.). (15 Σεπτεμβρίου 2023). Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023: <https://esco.ec.europa.eu/el/node/203>.
- U.N. General Assembly (2015) Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development, New York: United Nations (U.N.).
- UNESCO (1972) Convention Concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage. Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023: <https://whc.unesco.org/en/conventiontext>.
- Δημοσθένης, Μ. (2009). Μέθοδοι και υλικά αποκατάστασης και ενίσχυσης διατηρητέων κτηρίων από φέρουσα τοιχοποιία. Τ.Ε.Ε. / Τ.Κ.Μ. Ανακτήθηκε από: http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHES/SEMINARIA/PALAIOTERA_SEMINARIA/H_KYKLOS_S_M_D_IAN_FEB_09/FEROUSA_TOIXOPOIIA_VLAVES_APOKATASTASH/Milton_%20Demosthenous_2009.pdf στις 15 Σεπτεμβρίου 2023.
- Ελάχιστες προδιαγραφές για την ορθή τοποθέτηση ικριωμάτων (σκαλωσιών), Οδηγό ΣΕΠΙΕ. Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sepie.gr/image/catalog/pdf/Τελικό%20Ενημερωτικό%20έντυπο%20Σ.ΕΠ.Ι.Ε.%20-%20νέα%20διεύθυνση.pdf>.
- Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.). (15 Σεπτεμβρίου 2023). Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023: https://sate.gr/html/ETEP_2.aspx.
- Ελληνική Στατιστική Αρχή - ΕΛΣΤΑΤ. (2022) Έρευνα Εργατικών Ατυχημάτων του Έτους 2020. Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: www.statistics.gr/documents/20181/bde8e1b4-b649-6257-c1cf-fee525c01d3e.
- Ελληνική Στατιστική Αρχή, ΕΛΣΤΑΤ (2023α). Δελτίο Τύπου: Εξέλιξη Κύκλου Εργασιών Επιχειρήσεων: Ιούλιος 2023. Ανακτήθηκε στις 18 Αυγούστου 2023 από <https://www.statistics.gr/documents/20181/adfbabc6-be83-ec0a-da9d-ea3e4d0c7692>.
- Ελληνική Στατιστική Αρχή, ΕΛΣΤΑΤ (2023β). Έρευνα εργατικού δυναμικού. Χαρακτηριστικά των απασχολούμενων. Β τρίμηνο 2023. Ανακτήθηκε στις 25 Αυγούστου 2023 από: https://www.statistics.gr/el/statistics?p_p_id.
- Ελληνική Στατιστική Αρχή, ΕΛΣΤΑΤ (χ.χ.α). Στατιστική ταξινόμηση επαγγελματιών κατά ISCO 08. Ανακτήθηκε στις 30 Απριλίου 2023 από: <https://www.statistics.gr/occupation>.
- Ελληνική Στατιστική Αρχή, ΕΛΣΤΑΤ (χ.χ.β). Στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων 2008 (ΣΤΑΚΟΔ 08). Βασίζεται στη στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων NACE rev. 2 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ανακτήθηκε στις 30 Απριλίου 2023 από: <https://www.statistics.gr/economic-activities>.
- Ελληνική Στατιστική Αρχή, ΕΛΣΤΑΤ (χ.χ.γ). Απασχολούμενοι 15+ (κλάδος οικονομικής δραστηριότητας, θέση στο επάγγελμα) (1ο Τρίμηνο 2001 - 1ο Τρίμηνο 2023). Ανακτήθηκε στις 19 Αυγούστου 2023 από: <https://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SJO01/->.
- Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Συνδικάτων - ETUC (2020) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και ο κόσμος της εργασίας. Ένας οδηγός για συνδικαλιστικές οργανώσεις. Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023: www.etuc.org/sites/default/files/publication/file/2020-09/ETUC-adaptation-climate-guide_GR.pdf.
- Ιακωβίδης, Κ. (2007). Η τεχνολογική καινοτομία μοχλός ανταγωνιστικότητας στον κατασκευαστικό κλάδο. Στο: 2ο Συνέδριο Μάνατζμεντ Τεχνικών Έργων, 11 - 12 Δεκεμβρίου 2007, Αθήνα. Ανακτήθηκε στις 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: www.academia.edu/3734896/H_τεχνολογική_καινοτομία_μοχλός_ανταγωνιστικότητας_στον_κατασκευαστικό_κλάδο.

- Ινστιτούτο Εργασίας Γενικής Σ - ΙΝ.Ε.-Γ.Σ.Ε.Ε. (2014). «Ασφαλισμένοι στα βαρέα μετά την 1.1.1993», Δίκτυο Υπηρεσιών Πληροφόρησης και Συμβουλευτικής Εργαζομένων - Ασφαλιστικά Θέματα. Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023: www.inegsee.gr/wp-content/uploads/2014/09/asfalismenoi-sta-barea-meta-thn-1.1.1993.pdf.
- Καραλής, Θ., Μαρκίδης, Κ., Βαρβιτσιώτη, Ρ., Νάτσης, Π., Καρατράσογλου, Ι., Παπαευσταθίου, Κ., Γούλας, Χ., & Λιντζέρης, Π. (2021). Μεθοδολογικές προσεγγίσεις ανάπτυξης επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων, Αθήνα: ΙΝΕ ΓΣΕΕ.
- Λυριτζής, Ι. (2008). Νέες Τεχνολογίες στις Αρχαιογνωστικές Επιστήμες. Αθήνα: Gutenberg.
- Μανιάτης, Γ. και Παύλου, Γ. (2021). Ο ρόλος της Βιομηχανίας Υποδομών και Κατασκευών την επόμενη ημέρα της ελληνικής οικονομίας. Αθήνα: Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (Ι.Ο.Β.Ε.). [eBook version]. Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου, 2023, από: http://iobe.gr/docs/research/RES_05_F_21072021_REP_GR.pdf.
- Μανιάτης, Γ. και Πέππας, Κ. (2022). Προοπτικές ανάπτυξης και ανάγκες χρηματοδότησης του τομέα των Κατασκευών. Αθήνα: Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (Ι.Ο.Β.Ε.).
- Μουτσόπουλος, Ν. (1983) Η αρχιτεκτονική μας κληρονομιά, Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.).
- Μουτσόπουλος, Ν. (1993) Παραδοσιακή αρχιτεκτονική της Μακεδονίας (15ος-19ος αι.), Θεσσαλονίκη: Παρατηρητής.
- Μπούρας, Χ. και Τουρνικιώτης, Π. (2010). Συντήρηση, Αναστήλωση και Αποκατάσταση Μνημείων στην Ελλάδα 1950 - 2000. Αθήνα: Πολιτιστικό Ίδρυμα Ομίλου Πειραιώς.
- Νόμος 1103/1980 (ΦΕΚ 297/Α/29-12-1980) «Περί κυρώσεως της εις Παρισίους την 17ην Νοεμβρίου 1970 υπογραφείσης Διεθνούς Συμβάσεως αφορώσα εις τα ληφθόσμενα μέτρα δια την απαγόρευσιν και παρεμπόδισιν της παρανόμου εισαγωγής, εξαγωγής και μεταβιβάσεως της κυριότητος των πολιτιστικών αγαθών». Ανακτήθηκε στις 18 Αυγούστου 2023 από: <https://www.law-archaeology.gr/index.php/el/nomoi>.
- Νόμος 1114/1981 (ΦΕΚ 6 /Α/8-1-1981) «Περί κυρώσεως της εις Χάγην την 14ην Μαΐου 1954 υπογραφείσης Συμβάσεως "περί προστασίας των πολιτιστικών αγαθών εν περιπτώσει ενόπλου συρράξεως μετά του Κανονισμού εκτελέσεως αυτής, του Πρωτοκόλλου και των υπ' αριθ. Ι, ΙΙ και ΙΙΙ αποφάσεων της διασκέψεως». Ανακτήθηκε στις 18 Αυγούστου 2023 από: <https://www.e-nomothesia.gr/diethneis-suntheskes/n-1114-1981.html>.
- Νόμος 1126/1981 (ΦΕΚ 32 /Α/10-12-1981) «Περί κυρώσεως της εις Παρισίους την 23ην Νοεμβρίου 1972 υπογραφείσης Διεθνούς Συμβάσεως διά την προστασίαν της Παγκοσμίου Πολιτιστικής και Φυσικής κληρονομιάς». Ανακτήθηκε στις 18 Αυγούστου 2023 από: <https://www.e-nomothesia.gr/kat-arxaiotites/n-1126-1981.html>.
- Νόμος 2039/1992 (ΦΕΚ 61 /Α/ 13-4-1992). «Κύρωση της Σύμβασης για την προστασία της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς της Ευρώπης». Ανακτήθηκε στις 18 Αυγούστου 2023 από: <https://www.e-nomothesia.gr/kat-arxaiotites/nomos-2039-1992-phk-61a-13-4-1992.html>.
- Νόμος 3028/2002 (ΦΕΚ 153 /Α/28-6-2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Ανακτήθηκε στις 18 Αυγούστου 2023 από: <https://www.e-nomothesia.gr/kat-arxaiotites/n-3028-2002.html>.
- Νόμος 4093/2012 (ΦΕΚ Α' 222/12-11-2012) «Έγκριση Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016 - Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016.» Ανακτήθηκε στις 30 Αυγούστου 2023 από: <https://www.kodiko.gr/nomothesia/document/68689/nomos-4093-2012>.
- Νόμος 4858/2021 (ΦΕΚ Α 220/19.11.2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς.» Ανακτήθηκε στις 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://www.e-nomothesia.gr/search/legislation.html?q=<=&ln=&fn=220&ft=A&year=2021&month=0&sbm=1>.

- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009 «Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος». (15 Σεπτεμβρίου 2023). Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/01-02-01-00.pdf>.
- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00:2009 «Ικρίσματα». (15 Σεπτεμβρίου 2023). Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/01-03-00-00.pdf>.
- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)». Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/01-04-00-00.pdf>.
- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00:2009 «Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού». Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/02-01-02-00.pdf>.
- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00:2009 «Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων». Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/02-04-00-00.pdf>.
- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00:2009 «Λιθόκτιστοι τοίχοι». Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/03-02-01-00.pdf>.
- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009 «Τοίχοι από οπτόπλινθους». Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/03-02-02-00.pdf>.
- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00:2009 «Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου». Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/03-03-01-00.pdf>.
- Προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00:2009 «Επικεραμώσεις στεγών». Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://sate.gr/html/pdfDocuments/03-05-01-00.pdf>.
- Σκαρβέλης, Μ. και Κανταρτζής, Μ. (2010). Επαγγελματικό περίγραμμα του «Τεχνίτη Αποκατάστασης και Συντήρησης Ιστορικών και Παραδοσιακών Κτηρίων». Αθήνα: Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.).
- Ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων, Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Ανακτήθηκε 15 Σεπτεμβρίου 2023 από: <https://www.statistics.gr/economic-activities>.
- Φιλιππίδης, Δ. (Επιμ.) (1991) Ελληνική παραδοσιακή αρχιτεκτονική, τόμοι 1 - 8, Αθήνα: Μέλισσα.
- Χάρτα Βενετίας (1964). Hague Convention: Convention for the Protection of Cultural property in the Event of Armed Conflict (1954), Cultural Heritage Policy Documents (Getty Conservation Institute) https://www.getty.edu/conservation/publications_resources/research_resources/charters/charter06.html
- Χάρτα της Αθήνας, (1933). The Athens Charter for the Restoration of Historic Monuments - 1931 <https://www.icomos.org/en/167-the-athens-charter-for-the-restoration-of-historic-monuments>.
- Χειρχαντέρη, Γ., Κόκκινος, Φ., Μαγκανάρη Αι., Σταμουλίδης, Κ. (2022). Επαγγελματικό περίγραμμα «Τεχνίτης/τρια Πέτρας». Ανάδοχος: Σύμπραξη μεταξύ των φορέων ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΓΣΕΕ. ΣΕΒ, ΙΟΒΕ, ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΣΕ, ΚΑΕΛΕ. Συντονιστής Φορέας: ΙΟΒΕ: Αθήνα.



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ/ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. Πλαίσιο εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης/κατάρτισης

Σκοπός της ανάπτυξης του Πλαισίου Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών Προγραμμάτων Επαγγελματικής Εκπαίδευσης/Κατάρτισης και Γενικής Εκπαίδευσης Ενηλίκων είναι να αποτελέσει έναν εύληπτο, χρηστικό Οδηγό, ο οποίος θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ευκολία από σχεδιαστές Προγραμμάτων Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης.

Είναι σαφές ότι το Πλαίσιο Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών δεν μπορεί και δεν πρέπει να καλύψει με πληρότητα και ακρίβεια το σύνολο των απαιτήσεων που διαμορφώνουν ένα πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, για δύο κυρίως λόγους:

α) Τα Επαγγελματικά Περιγράμματα (ΕΠ) σχεδιάζονται με στόχο την κωδικοποίηση της επαγγελματικής και κοινωνικής εμπειρίας ενός συγκεκριμένου εργασιακού αντικείμενου το οποίο διαθέτει ένα ειδικό και αναγνωρίσιμο σώμα γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων. Είναι λοιπόν δεδομένο ότι η απόκτηση και η ανάπτυξή τους, προϋποθέτει τη διαμόρφωση και τη λειτουργία συγκεκριμένων περιβαλλόντων εκπαίδευσης και κατάρτισης που να ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες μεθοδολογικές και θεσμικές προϋποθέσεις: αναλυτικά προγράμματα επαγγελματικής εκπαίδευσης, προγράμματα αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης, συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης κ.λπ. Τα Πλαίσια Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών δεν μπορούν να καλύψουν με ενιαίο και απόλυτο τρόπο το σύνολο των προδιαγραφών όλων των δυνατών εκδοχών εκπαίδευσης και κατάρτισης. Γι' αυτό ακριβώς τον λόγο, περιοριζόμαστε στον προσδιορισμό ενιαίων εκπαιδευτικών προϋποθέσεων και προδιαγραφών, διατυπώνοντας κάποιες ελάχιστες βασικές προδιαγραφές που προηγούνται του κάθε εκπαιδευτικού σχεδιασμού, ανεξάρτητα από τα ιδιαίτερα θεσμικά του χαρακτηριστικά.

β) Τα Πλαίσια Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών συντελούν στον εκπαιδευτικό σχεδιασμό προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης, αλλά σε καμιά περίπτωση δεν μπορούν να υποκαταστήσουν τη διαδικασία σχεδιασμού και διαμόρφωσης ενός συγκεκριμένου προγράμματος εκπαίδευσης και κατάρτισης. Στην πραγματικότητα πρόκειται για δύο εντελώς διαφορετικές διεργασίες οι οποίες υπηρετούν διαφορετικούς στόχους και αξιοποιούν ειδικές και ιδιαίτερες μεθοδολογικές προσεγγίσεις. Ο/η συγγραφέας ενός Επαγγελματικού Περιγράμματος επιδιώκει να αποτυπώσει με ακρίβεια και εγκυρότητα μια συγκεκριμένη επαγγελματική δραστηριότητα, κωδικοποιώντας τα επιμέρους στοιχεία της, έτσι ώστε να εντάσσεται σε έναν ενιαίο και ομοιογενή μηχανισμό συστηματικής κατάταξης επαγγελματών. Ο/η σχεδιαστής/ρια ενός εκπαιδευτικού προγράμματος ή ενός προγράμματος κατάρτισης, από την πλευρά του/της, οργανώνει τον χρόνο, τον τόπο και διατάσσει τα αναγκαία διδακτικά μέσα, έτσι ώστε να επιτευχθούν συγκεκριμένα προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα.

Είναι απολύτως κατανοητό ότι στα προκαταρκτικά στάδια ενός εκπαιδευτικού σχεδιασμού επιχειρείται η διερεύνηση των συγκεκριμένων εκπαιδευτικών αναγκών των εκπαιδευόμενων και λαμβάνεται υπόψη το συγκεκριμένο θεσμικό πλαίσιο εκπαίδευσης και κατάρτισης. Από αυτή την άποψη, τα ΕΠ είναι μια από τις πολλές δυνατές πηγές τροφοδότησης τόσο σε επίπεδο εκπαιδευτικών περιεχομένων όσο και μεθοδολογικών κατευθύνσεων. Με άλλα λόγια, τα ΕΠ, και πιο συγκεκριμένα τα Πλαίσια Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών, προαναγγέλλουν, αλλά δεν καθορίζουν με απόλυτο τρόπο τη μορφή και τη διάρθρωση όλων των δυνατών προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης. Αντίθετα, μπορούν να προτείνουν συγκεκριμένα μεθοδολογικά πλαίσια, τα οποία να συνιστούν ένα είδος ελάχιστης ποιοτικής βάσης ή ακόμη μια δέσμη μεθοδολογικών κατευθύνσεων που να μπορούν να προσανατολίσουν τη διεργασία του εκπαιδευτικού σχεδιασμού προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Στη συνέχεια, αξιοποιώντας το ΕΠ και τις Προδιαγραφές Εκσυγχρονισμένης Μεθοδολογίας, Προτύπων και Εργαλείων Εκπόνησης Επαγγελματικών Περιγραμμάτων και Πλαισίων Προδιαγραφών Προγραμμάτων⁶ παρουσιάζεται το Πλαίσιο Εκπαιδευτικών Προδιαγραφών Προγραμμάτων για τον/την «Τεχνίτη/Τεχνίτρια Αποκατάστασης Διατηρητέων και Παραδοσιακών Κτηρίων», βάσει των παρακάτω θεμελιωδών ενοτήτων:

- 1) Ενότητα Προσδοκώμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων, όπως περιγράφεται στο ΕΠ με όρους ΕΕΛ και ΚΕΑ.
- 2) Γενική θεσμική περιγραφή των διαθέσιμων δομών εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- 3) Γενικό προφίλ καταρτιζομένων/εκπαιδευομένων.
- 4) Γενικό προφίλ εκπαιδευτών.

⁶ Καραλής, Θ., Μαρκίδης, Κ., Βαρβιτσιώτη, Ρ., Νάτσος, Π., Καρατράσογλου, Ι., Παπαευσταθίου, Κ., Γούλας, Χ., & Λιντζέρης, Π. (2021) Μεθοδολογικές προσεγγίσεις ανάπτυξης επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών προγραμμάτων, Αθήνα: ΙΝΕ ΓΣΕΕ.

ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ/ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ «ΤΕΧΝΙΤΗΣ/ΤΕΧΝΙΤΡΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ»

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

A. «Προετοιμασία και οργάνωση του έργου αποκατάστασης διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων»	B. «Επισκευή, ανακατασκευή και αποκατάσταση διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων»
<p>A.</p> <p>«Προετοιμασία και οργάνωση του έργου αποκατάστασης διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων»</p>	<p><i>Τι αναμένεται να κάνει ένας/μία επαγγελματίας, προκειμένου να ανταποκρίνεται με επάρκεια στην Ενότητα Α Προσδοκώμενων Αποτελεσμάτων.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Αξιολογεί τις εργασίες αποκατάστασης του υφιστάμενου κτηρίου, σύμφωνα με τη μελέτη του έργου και σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο μηχανικό του έργου. • Πραγματοποιεί προσεκτικά τις απαραίτητες προμετρήσεις των επιφανειών, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια και τις τυπικές διαδικασίες των προμετρήσεων. • Διεξάγει ενδελεχή έρευνα αγοράς των απαιτούμενων υλικών και του εξοπλισμού, σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό δομικών υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τη μελέτη και τις απαιτήσεις του έργου. • Συντάσσει αναλυτική γραπτή προσφορά, χρονοδιάγραμμα και προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τα συνήθη πρότυπα, συνεκτιμώντας όλες τις σχετικές παραμέτρους, καθώς και αστάθμητους παράγοντες. • Συντάσσει ή/και υπογράφει πλήρες και χωρίς αδιευκρίνιστα σημεία συμφωνητικό συνεργασίας με τον ανάδοχο του έργου (ιδιώτη εργολάβο, υπηρεσία ή/και φορέα επίβλεψης του έργου) σύμφωνα με τα συνήθη πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. • Παραγγέλλνει τα απαιτούμενα υλικά και τον εξοπλισμό (εργαλεία, μηχανήματα, αναλώσιμα είδη) σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό δομικών υλικών και τις απαιτήσεις του έργου. • Τακτοποιεί τον χώρο του εργοταξίου όπου εργάζεται και εφαρμόζει εργασίες καθαριότητας, χρησιμοποιώντας εξοπλισμό γενικής καθαριότητας και τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, σύμφωνα με τις τυπικές διαδικασίες τακτοποίησης και καθαρισμού του χώρου. • Παραλαμβάνει, μεταφέρει και αποθηκεύει τα υλικά, τα εργαλεία και τον εξοπλισμό σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό δομικών υλικών, τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), το «Εγχειρίδιο Διαδικασιών Αρχαιολογικών Εργασιών και Ερευνών σε Συγχρηματοδοτούμενα Τεχνικά Έργα Τρίτων που Εκτελούνται Δι' Αυτεπιστασίας» του ΥΠ.ΠΟ. και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας. • Εγκαθιστά μικρά ικρίωματα (σκαλωσιές) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Οδηγού ΣΕΠΙΕ για την Ορθή τοποθέτηση ικριωμάτων, την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00:2009 «ΙΚρίωματα» και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας. • Ελέγχει την ποιότητα παρασκευής κονιαμάτων και άλλων υλικών, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00:2009 «Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου», καθώς και γενικά τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ). • Ζυγίζει και αναμιγνύει τις ποσότητες κονιαμάτων και άλλων υλικών σύμφωνα με τις ενδεδειγμένες τεχνικές και μεθοδολογίες. • Παρασκευάζει δοκίμια ή/και δείγματα (π.χ. κονιαμάτων, συμπληρώσεων, βαφής), σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03 «Δομικές εργασίες κτηρίων» και ΕΤΕΠ 14 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών». • Σπάει και πελεκάει διαφορετικά είδη λίθων, για παρεμβάσεις μικρής έκτασης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03-02 «Δομικές εργασίες κτηρίων - Τοιχοδομές». • Κόβει μεταλλικές ράβδους, ακολουθώντας την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009 «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος». • Διαμορφώνει τα τεμάχια που συνθέτουν καλούπια μικροεπεμβάσεων από ξυλότυπο, μέταλλο ή/και άλλα υλικά, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)».
<p>B.</p> <p>«Επισκευή, ανακατασκευή και αποκατάσταση διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων»</p>	<p><i>Τι αναμένεται να κάνει ένας/μία επαγγελματίας, προκειμένου να ανταποκρίνεται με επάρκεια στην Ενότητα Β Προσδοκώμενων Αποτελεσμάτων.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Σκάβει το έδαφος και διανοίγει τη θεμελίωση χρησιμοποιώντας εργαλεία χειρός, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00:2009 «Εκκαπές θεμελίων τεχνικών έργων». • Εκτελεί εργασίες ενίσχυσης της θεμελίωσης, σύμφωνα με τις αρχές ενίσχυσης θεμελίωσης αναστηλώσεων, τη μελέτη του έργου και τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού, τηρώντας τους κανόνες υγείας και

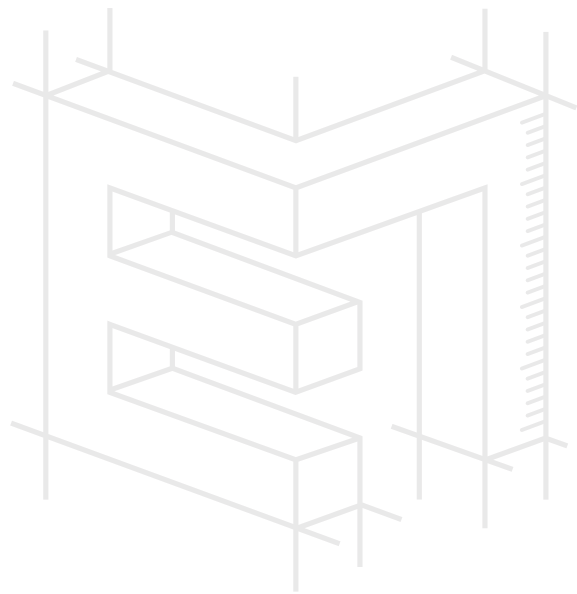
	<p>ασφάλειας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστυλώνει τμήματα του κτηρίου όπου απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου. • Πραγματοποιεί εργασίες ανασκαφής στο κτίριο χρησιμοποιώντας εργαλεία χειρός, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού και του αρχαιολόγου του έργου, εφαρμόζοντας την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00:2009 «Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού». • Καθαρίζει προσεκτικά νεότερες κατασκευές σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου, ακολουθώντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01-01:2009 «Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας», ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-02:2009 «Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός» και ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01:2009 «Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα». • Προετοιμάζει τις επιφάνειες τοιχοδομής του κτηρίου σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου και εφαρμόζοντας την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-02:2009 «Καθαρισμός επιφάνειας τοιχοποιίας». • Τοποθετεί σημειακά μεταλλικά στοιχεία στο κτίριο, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου, καθώς και τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 14-02 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών - Φέρουσες Τοιχοποιίες» και ΕΤΕΠ 14-01 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών - Κατασκευές από σκυρόδεμα».. • Εφαρμόζει με προσοχή κονίαμα και αρμολογεί σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου και εφαρμόζοντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 14-02 «Έργα αποκατάστασης ζημιών κατασκευών - Φέρουσες Τοιχοποιίες». • Επισκευάζει λίθους και τοιχοδομές μικρής έκτασης, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου, καθώς και ακολουθώντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00:2009 «Λιθόκτιστοι τοίχοι» και ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009 «Τοίχοι από σπτόπλινθους». • Συναρμολογεί τεμάχια που συνθέτουν καλούπια μικροεπεμβάσεων, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου και την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)». • Διαμορφώνει μικρής έκτασης εμφανείς επιφάνειες τεχνητού λίθου, σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου, ακολουθώντας τις αρχές της οικοδομικής και τους κανόνες υγείας και ασφάλειας. • Προετοιμάζει επιφάνειες μικρής έκτασης από ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο, εφαρμόζοντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03 «Δομικές εργασίες κτηρίων» και υπό την καθοδήγηση του υπεύθυνου μηχανικού του έργου. • Επιδιορθώνει και αποκαθιστά επιφάνειες μικρής έκτασης από ξύλο, μέταλλο, κεραμικό και γύψο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03 «Δομικές εργασίες κτηρίων» και ακολουθώντας τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου. • Βάφει και εφαρμόζει μικρής έκτασης προστατευτικές επιστρώσεις, εφαρμόζοντας τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ 03-10 «Δομικές εργασίες κτηρίων - Χρωματισμοί» και ακολουθώντας τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου. • Εκτελεί εργασίες μικρής έκτασης αποκατάστασης σε οροφές και στέγες του κτηρίου, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00:2009 «Επικεραμώσεις στεγών» και ακολουθώντας τις οδηγίες του υπεύθυνου μηχανικού του έργου. • Ελέγχει και αποκαθιστά την επιπεδότητα ή καθετότητα των επιφανειών, υπό την επίβλεψη του μηχανικού, χρησιμοποιώντας κατάλληλα υλικά και τεχνικές. • Καλύπτει και προστατεύει επιμελώς τις επιφάνειες και τις κατασκευές που έχουν ολοκληρωθεί σύμφωνα με τα πρωτόκολλα συντήρησης και αναστήλωσης. • Εφαρμόζει εργασίες καθαρισμού των επιφανειών εργασίας και του εξοπλισμού, μετά το πέρας των εργασιών, χρησιμοποιώντας Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ). • Επιμετρά τις επιφάνειες και κοστολογεί την εργασία του, εφαρμόζοντας τη σχετική μέθοδο επιμέτρησης.
ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΣΜΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΔΟΜΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ⁷	
Δομές επαγγελματικής εκπαίδευσης:	-

⁷ Αφορά σε δυνατότητες εισόδου σε εκπαιδευτικές δομές είτε διαθέσιμες κατά το παρελθόν ή υφιστάμενες κατά την παρούσα περίοδο ή εν δυνάμει διαθέσιμες σε μελλοντική περίοδο

Δομές αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης:	-		
Δομές Συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης:	-		
ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΤΑΡΤΙΖΟΜΕΝΩΝ /ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΝΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΔΟΜΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ⁸			
Δομές επαγγελματικής εκπαίδευσης:	ΕΠΑ.Λ., ΕΠΑ.Σ.-ΔΥΠΑ → Απόφοιτοι Υποχρεωτικής ή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης		
Δομές αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης:	ΣΑΕΚ (π.Ι.Ε.Κ.) Μεταλυκειακό έτος- Τάξη Μαθητείας ΕΠΑΛ, ΕΣΚ,→ Απόφοιτοι Υποχρεωτικής ή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης		
Δομές Συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης:	-		
ΠΡΟΦΙΛ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ ΑΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ			
ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΤΕΠ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΕ/ΤΕ/ΔΕ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ (Αν υπάρχει εφαρμογή)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A. Προετοιμασία και οργάνωση του έργου αποκατάστασης διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων	2121: Μαθηματικοί και ασκούντες συναφή επαγγέλματα 2210: Αρχιτέκτονες, πολεοδόμοι και συγκοινωνιολόγοι 2220: Πολιτικοί μηχανικοί 3120: Σχεδιαστές αρχιτεκτονικού σχεδίου κ.π.α.ε. 3222: Τεχνολόγοι υγιεινής, δημόσιας υγείας και περιβάλλοντος	ΠΕ03: Μαθηματικοί ΠΕ81: Πολιτικών μηχανικών - Αρχιτεκτόνων (πρώην ΠΕ12.01: Πολιτικοί μηχανικοί, ΠΕ12.02: Αρχιτέκτονες, ΠΕ17.01: Πολιτικοί ΑΣΤΕΜ, ΠΕ17.05: Πολιτικοί ΤΕΙ - ΚΑΤΕΕ) ΠΕ88.05: Φυσικού περιβάλλοντος ΤΕ02.01: Σχεδιαστές - Δομικοί (πρώην ΤΕ01.01: Σχεδιαστές, ΤΕ01.05: Δομικοί) ΠΕ89.01: Καλλιτεχνικών Σπουδών (πρώην ΠΕ18.28: Συντηρητές Έργων Τέχνης και αρχαιολογικών ευρημάτων) ΤΕ02.05: Εφαρμοσμένων Τεχνών (πρώην ΤΕ01.17: Συντηρητές έργων τέχνης) ΔΕ01.05: Οικοδόμοι	

⁸ Αφορά στην εκπαιδευτική διαδρομή (προφίλ) των απασχολούμενων στην ειδικότητα στην σημερινή αγορά εργασίας

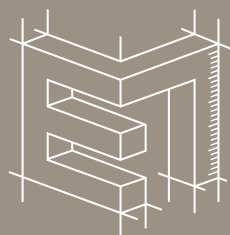
		ΔΕ01.13: Ξυλουργοί	
Β. Επισκευή, ανακατασκευή και αποκατάσταση διατηρητέων και παραδοσιακών κτηρίων	<p>2113: Χημικοί</p> <p>2121: Μαθηματικοί και ασκούντες συναφή επαγγέλματα</p> <p>2210: Αρχιτέκτονες, πολεοδόμοι και συγκοινωνιολόγοι</p> <p>2220: Πολιτικοί μηχανικοί</p> <p>3120: Σχεδιαστές αρχιτεκτονικού σχεδίου κ.π.α.ε.</p> <p>3222: Τεχνολόγοι υγιεινής, δημόσιας υγείας και περιβάλλοντος</p> <p>7120: Λιθοκόπτες και λιθοξόοι</p> <p>7211: Κτίστες που χρησιμοποιούν τούβλα και πέτρες</p> <p>7212: Κτίστες που χρησιμοποιούν άλλα υλικά</p> <p>7220: Σκυροκονιαστές (μπετατζήδες) και τεχνίτες κατασκευής μωσαϊκών δαπέδων</p> <p>7230: Ξυλουργοί και μαραγκοί</p> <p>7240: Τεχνίτες ανέγερσης και συντήρησης κτηρίων και άλλων δομικών έργων</p> <p>7250: Αμμοκονιαστές (σοβατζήδες), γυψοτεχνίτες και ασκούντες συναφή επαγγέλματα</p> <p>7281: Τεχνίτες στεγών</p> <p>7283: Τεχνίτες μονώσεων</p>	<p>ΠΕ03: Μαθηματικοί</p> <p>ΠΕ04.02: Χημικοί</p> <p>ΠΕ08: Καλλιτεχνικών</p> <p>ΠΕ81: Πολιτικών μηχανικών - Αρχιτεκτόνων (πρώην ΠΕ12.01: Πολιτικοί μηχανικοί, ΠΕ12.02: Αρχιτέκτονες, ΠΕ17.01: Πολιτικοί ΑΣΤΕΜ, ΠΕ17.05: Πολιτικοί ΤΕΙ - ΚΑΤΕΕ)</p> <p>ΠΕ88.05: Φυσικού περιβάλλοντος</p> <p>ΠΕ89.01: Καλλιτεχνικών Σπουδών (πρώην ΠΕ18.28: Συντηρητές Έργων Τέχνης και αρχαιολογικών ευρημάτων)</p> <p>ΤΕ02.01: Σχεδιαστές - Δομικοί (πρώην ΤΕ01.01: Σχεδιαστές, ΤΕ01.05: Δομικοί)</p> <p>ΤΕ02.05: Εφαρμοσμένων Τεχνών (πρώην ΤΕ01.17: Συντηρητές έργων τέχνης)</p> <p>ΔΕ01.05: Οικοδόμοι</p> <p>ΔΕ01.13: Ξυλουργοί</p>	<p>Η ειδικότητα ΠΕ08: Καλλιτεχνικών αφορά τη διδασκαλία τεχνικών διακόσμησης της πέτρας (εγχάρακτες, γλυπτικές, ανάγλυφες τεχνικές)</p>



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

www.ergonesti.gr



Λεωφόρος Εθνικής Αντιστάσεως 41, 14234 Νέα Ιωνία
210 27 09 000 | www.eoppep.gr