

Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Πιστοποίησης (EQF) Επίπεδο 2 – Πιστοποιημένοι εργαζόμενοι στη βιομηχανία μετάλλων

	Γνώση	Δεξιότητες	Ικανότητα
	Θεωρητική και εμπειρική γνώση για την απασχόληση.	Χρήση και εφαρμογή της γνώσης που αποκτήθηκε ή είναι διαθέσιμη για την παραγωγή προσδιορισμένων δοκιμών (δοκίμια αξιολόγησης που ανταποκρίνονται στο επίπεδο 2).	Χρήση των γνώσεων και των δεξιοτήτων που είναι διαθέσιμες για την απασχόληση για επαγγελματική και προσωπική ανάπτυξη.
A	<p>Να γνωρίζουν όλα όσα αφορούν τα υλικά και τα αναλώσιμα της βιομηχανίας κατεργασίας μετάλλου. Να τα επιλέγουν επαγγελματικά και να γνωρίζουν καλά όλους τους νομικούς περιορισμούς που αφορούν την απόθεσή τους σαν σκουπίδια</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύποι, ιδιότητες, τυποποίηση, χρήση, εφαρμογή, απόθεση. 	<p>Βασισμένοι στα δοκίμια που πρόκειται να παραχθούν, να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά και αναλώσιμα από το σχέδιο ή άλλα επαγγελματικά βοηθήματα, και να επαληθεύουν την ορθότητα της επιλογής (με τις προδιαγραφές που θέτει το σχέδιο) πριν την έναρξη της παραγωγής. Να κανονίζουν την επαγγελματική εναπόθεση των απόβλητων υλικών που δημιουργούνται μετά την παραγωγή των δοκιμίων.</p>	<p>Να εκτελούν την επιλογή υλικών και αναλώσιμων για ένα δεδομένο δοκίμιο ή κατασκευή ανεξάρτητα, προσαρμοζόμενοι στις προδιαγραφές που προσδιορίζονται στα σχέδια, τις οδηγίες εργασίας, έντυπα διαδικασίας ή άλλα επαγγελματικά βοηθήματα. Να κάνουν διακανονισμούς υπολειμμάτων που έχουν σχέση με την παραγωγική διαδικασία χωρίς επίβλεψη</p>
B	<p>Να γνωρίζουν όλα όσα αφορούν τα εργαλεία, τα μηχανήματα, τις συσκευές, τον εξοπλισμό και τα επαγγελματικά βοηθήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύποι, Σχέδιο, εφαρμογή, εργασιακές αρχές. <p>Πρέπει να είναι σε θέση να κατονομάζουν τους τομείς εφαρμογής αυτών των εργαλείων, των μηχανημάτων, του εξοπλισμού και των επαγγελματικών βοηθημάτων. Πρέπει να είναι σε θέση να περιγράφουν την επισκευή και την διόρθωση των εργαλείων, των μηχανημάτων, του εξοπλισμού και των επαγγελματικών βοηθημάτων</p>	<p>Να επιλέγουν τα εργαλεία, τα μηχανήματα, τις συσκευές και τον εξοπλισμό που απαιτούνται για την παραγωγή των δοκιμίων σωστά και να τα συντηρούν (Ασφάλεια, τάξη και καθαριότητα)</p>	<p>Να κατευθύνονται στην κατάλληλη περιοχή και χρήση των εργαλείων, των μηχανημάτων των συσκευών και του εξοπλισμού που έχουν στη διάθεσή τους αφού συμβουλευτούν τον επιβλέποντά τους. Να είναι οι ίδιοι ανεξάρτητα υπεύθυνη για την τάξη και την καθαριότητα στο χώρο της δραστηριότητας</p>

Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Πιστοποίησης (EQF) Επίπεδο 2 – Πιστοποιημένοι εργαζόμενοι στη βιομηχανία μετάλλων

	Γνώση	Δεξιότητες	Ικανότητα
	Θεωρητική και εμπειρική γνώση για την απασχόληση.	Χρήση και εφαρμογή της γνώσης που αποκτήθηκε ή είναι διαθέσιμη για την παραγωγή προσδιορισμένων δοκιμών (δοκίμια αξιολόγησης που ανταποκρίνονται στο επίπεδο 2).	Χρήση των γνώσεων και των δεξιοτήτων που είναι διαθέσιμες για την απασχόληση για επαγγελματική και προσωπική ανάπτυξη.
Γ	<p>Να έχουν καλή γνώση σχετικά με τα στοιχεία μηχανών:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προδιαγραφές, Συναρμογές και ανοχές, τριβείς κυλίσεως και ολισθήσεως, σύνδεση και συναρμογή στοιχείων, στοιχεία ασφάλειας 	<p>Να κατασκευάζουν δοκίμια μέσα στα προσδιορισμένα όρια ανοχής. Να εκτελούν συναρμογές στα δοκίμια και τις κατασκευές με επαγγελματικό τρόπο. Να χρησιμοποιούν τα στοιχεία σύνδεσης και επιδιόρθωσης σωστά</p>	<p>Να είναι ικανοί να συνδέσουν ή να ενώσουν δοκίμια ή κατασκευές στα στοιχεία μηχανών επαγγελματικά. Να κατασκευάζουν δοκίμια ή κατασκευές προσαρμοσμένες σε ανοχές που εξειδικεύονται στα σχέδια υπό την επίβλεψη ενός προϊσταμένου ή ενός ανωτέρου</p>
Δ	<p>Να είναι σε θέση να διαβάζει και να κατανοεί τεχνικά σχέδια ή επαγγελματικά βοηθήματα</p>	<p>Να κατανοούν τις προδιαγραφές που δίνονται στα σχέδια (βαθμός ολοκλήρωση, διαστάσεις με ανοχές, χαρακτηριστικά επιφάνειας και διαδοχικά βήματα με τα οποία θα πρέπει να εναρμονιστούν)</p>	<p>Να είναι σε θέση να κατανοήσουν τα σχέδια και τα σκαριφήματα του εργαστηρίου στο χώρο εργασίας. Να συνεργάζονται με τους προϊσταμένους τους στην περίπτωση αμφιβολιών ή για διευκρινήσεις στην αναζήτηση λύσεων</p>
Ε	<p>Να είναι σε θέση να μελετά και να κατανοεί τεχνικά έγγραφα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οδηγίες εγκατάστασης, εγχειρίδια, φύλλα τεχνικών προδιαγραφών, οδηγίες συντήρησης 	<p>Επισκευή και συντήρηση εξοπλισμού σε ένα εργαστήριο (εκπαιδευτικό εργαστήριο) σε συμμόρφωση με τα σχέδια συντήρησης και επισκευής. Να μπορούν να τηρούν κατάλληλα και σχετικά αρχεία των εργασιών συντήρησης που εκτελούν</p>	<p>Να πραγματοποιούν τις απαιτούμενες επισκευές και τη συντήρηση του εξοπλισμού στην περιοχή εργασίας που τους έχει ανατεθεί σε συνδυασμό με τις συμβουλές του προϊσταμένου τους. Οι τυπικές και επαναλαμβανόμενες εργασίες συντήρησης εκτελούνται ανεξάρτητα και με την χρήση κατάλληλων εγγράφων.</p>
ΣΤ	<p>Να έχει καλή γνώση σχετικά με τις τεχνικές παραγωγής (διαδικασίες εργασίας)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δημιουργία αντιγράφου, γέμισμα, 	<p>Να εισάγουν τα διακριτά βήματα παραγωγής επαγγελματικά όταν κατασκευάζουν δοκίμια. Να παράγουν τα δοκίμια προσαρμοσμένα επαγγελματικά στο εξειδικευμένο σχέδιο και</p>	<p>Να παράγουν κατασκευές ή τμήματα κατασκευών κάτω από την επίβλεψη κάποιου σε υψηλότερη επαγγελματική βαθμίδα και προσαρμοσμένες στις</p>

Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Πιστοποίησης (EQF) Επίπεδο 2 – Πιστοποιημένοι εργαζόμενοι στη βιομηχανία μετάλλων

	Γνώση	Δεξιότητες	Ικανότητα
	Θεωρητική και εμπειρική γνώση για την απασχόληση.	Χρήση και εφαρμογή της γνώσης που αποκτήθηκε ή είναι διαθέσιμη για την παραγωγή προσδιορισμένων δοκιμών (δοκίμια αξιολόγησης που ανταποκρίνονται στο επίπεδο 2).	Χρήση των γνώσεων και των δεξιοτήτων που είναι διαθέσιμες για την απασχόληση για επαγγελματική και προσωπική ανάπτυξη.
	μέτρηση, συγκόλληση με ραφή, μηχανική συγκόλληση; Σύνδεση και θραύση, σύνδεση, συνένωση και τεμαχισμός, ευθυγράμμιση και ένωση, γυάλισμα	με την ορθή ακολουθία βημάτων της διαδικασίας	προδιαγραφές. Να διεκπεραιώνουν συνηθισμένες κατασκευαστικές εργασίες χωρίς επίβλεψη
Z	Να έχει επαρκή γνώση σε ότι αφορά κοινές μεθόδους μέτρησης και δοκιμών <ul style="list-style-type: none"> Μέτρηση και καταγραφή, μέτρηση και εργαλεία δοκιμών, βαθμονόμηση εργαλείων μέτρησης 	Να ελέγχουν το κάθε βήμα της διαδικασίας κατά την παραγωγή των δοκιμών για κατάλληλη εκτέλεση (προσαρμογή στις διαστάσεις, ανοχές) χρησιμοποιώντας τον εξοπλισμό μέτρησης και δοκιμών. Να είναι σε θέση να ελέγχουν τον εξοπλισμό μέτρησης και δοκιμών ως προς την ορθή του λειτουργία πριν τον χρησιμοποιήσουν	Τα ολοκληρωμένα τμήματα κατασκευής ή τα υλικά που πρόκειται να προωθηθούν στην παραγωγή ελέγχονται και πιστοποιούνται χωρίς επίβλεψη για προδιαγραφές σχετικές με το αντικείμενο εργασίας (διαστάσεις, γωνίες, πληρότητα διαδικασίας, ιδιότητες επιφάνειας)
H	Να επιδεικνύει καλή γνώση σχετικά με κοινές τεχνικές συγκόλλησης. <ul style="list-style-type: none"> Μεταλλουργία συγκόλλησης και συμπεριφορά υλικών, τύποι συγκόλλησης και εφαρμογές 	Να επιλέγουν την κατάλληλη μέθοδο συγκόλλησης. Να είναι σε θέση να διεκπεραιώσουν ο καθένας μόνος του απλές εργασίες συγκόλλησης	Να κάνουν επαγγελματική προετοιμασία κάτω από την επίβλεψη αδειούχου συγκολλητή για εργασίες συγκόλλησης (σε συμμόρφωση με τις Προδιαγραφές Εργασιών Συγκόλλησης ή λεπτομέρειες που διευκρινίζονται σε ένα σχέδιο). Να συνδέουν κατασκευές και να φτιάχνουν απλές συγκολλητές ενώσεις (συγκόλληση σημείων) υπό την επίβλεψη ενός υπεύθυνου συγκολλήσεων (στην περίπτωση που δεν προβλέπετε πιστοποίηση συγκολλητών).
Θ	Να έχουν καλή γνώση σχετικά με τους κανονισμούς ασφαλείας που σχετίζονται με	Πρέπει να είναι σε θέση να ξεχωρίσουν τους υποχρεωτικούς κανονισμούς για τη	Πρέπει να αυτοπροστατεύονται από ατυχήματα με τη βοήθεια των Ατομικών

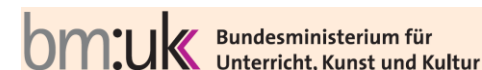
Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Πιστοποίησης (EQF) Επίπεδο 2 – Πιστοποιημένοι εργαζόμενοι στη βιομηχανία μετάλλων

Γνώση	Δεξιότητες	Ικανότητα
Θεωρητική και εμπειρική γνώση για την απασχόληση.	Χρήση και εφαρμογή της γνώσης που αποκτήθηκε ή είναι διαθέσιμη για την παραγωγή προσδιορισμένων δοκιμών (δοκίμια αξιολόγησης που ανταποκρίνονται στο επίπεδο 2).	Χρήση των γνώσεων και των δεξιοτήτων που είναι διαθέσιμες για την απασχόληση για επαγγελματική και προσωπική ανάπτυξη.
το χώρο της δραστηριότητάς τους και να είναι σε θέση να περιγράψουν το σύνολο των κανόνων που αφορούν την προσωπική τους ασφάλεια	λειτουργία του εργαστηρίου και πρέπει να γνωρίζουν αυτούς που έχουν σχέση με τη λειτουργία του χώρου εργασίας. Να χρησιμοποιούν τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας για το δεδομένο χώρο εργασίας	μέσων προστασίας. Να καταδεικνύουν χωρίς επίβλεψη πηγές κινδύνου ατυχήματος στον εργασιακό χώρο και να τους απαλείφουν όπου αυτό είναι δυνατό.

Οι γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες αφορούν το επίπεδο 2 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Από την πλευρά του οργανισμού, δεν υπάρχει λόγος να πιστοποιηθούν οι γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες του επιπέδου 1 για το ήδη απασχολούμενο εργατικό δυναμικό στη Βιομηχανία Μετάλλου. Ο συγκεκριμένος τομέας της βιομηχανίας θα συνεχίσει να καλύπτεται από έμπειρο προσωπικό, για το οποίο δεν έχουν προσδιοριστεί συγκεκριμένες απαιτήσεις για τις δεξιότητες, τις γνώσεις και τις ικανότητές τους, και έτσι λοιπόν η διαβάθμισή τους (η μισθολογική πυραμίδα) πραγματοποιείται σύμφωνα με τα όσα ισχύουν με την Β τάξη της συλλογικής σύμβασης σχετικά με την βιομηχανική παραγωγή και κατεργασία σιδήρου και μετάλλου.

Τα περιεχόμενα αυτού του συνθετικού διαγράμματος ικανοτήτων προέκυψε μετά από την επεξεργασία συζητήσεων που πραγματοποιήθηκαν με υπεύθυνους εργαζόμενους, τις ανάγκες τους και τις απαιτήσεις τους. Επίσης καλύπτουν την επιδίωξη της εκπαίδευσης για συγκεκριμένες εργασιακές περιγραφές στην βιομηχανία μετάλλων για εθελοντική εκπαίδευση και ένα από τα προγράμματα μαθητείας που είναι υποχρεωτικά και ακολουθούνται στην Αυστρία (Πιστοποίηση Εξειδικευμένου Εργάτη). Μια και το περιεχόμενο είναι αρκετά κατανοητό σε ότι αφορά το στόχο του, θα πρέπει πιθανόν να ληφθεί υπ' όψη ότι οι ικανότητες που αποκτώνται από την πιστοποίηση είναι ικανότητες της δια βίου μάθησης, στο πλαίσιο της εθελοντικής εκπαίδευσης σύμφωνα με την νομοθεσία στην Αυστρία σχετικά με την επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση.

Οι ικανότητες διδάσκονται και επαληθεύονται σαν τμήμα της διαδικασίας πιστοποίησης από την παραγωγή ενός δείγματος-δοκιμίου που ανταποκρίνεται σε ένα συγκεκριμένο σχέδιο. Το σχέδιο το δημιουργεί ο εξεταστής. Σε περίπτωση αμφιβολιών, είναι δυνατόν να δοθούν διευκρινήσεις από τον εξεταστή, χωρίς όμως να επεμβαίνει στην απόδοση του εξεταζομένου ή την εκτέλεση των εργασιών. Τα βασικά υλικά και τα εργαλεία παρέχονται στους υποψήφιους που υπόκεινται στη



Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Πιστοποίησης (EQF) Επίπεδο 2 – Πιστοποιημένοι εργαζόμενοι στη βιομηχανία μετάλλων

	Γνώση	Δεξιότητες	Ικανότητα
	Θεωρητική και εμπειρική γνώση για την απασχόληση.	Χρήση και εφαρμογή της γνώσης που αποκτήθηκε ή είναι διαθέσιμη για την παραγωγή προσδιορισμένων δοκιμών (δοκίμια αξιολόγησης που ανταποκρίνονται στο επίπεδο 2).	Χρήση των γνώσεων και των δεξιοτήτων που είναι διαθέσιμες για την απασχόληση για επαγγελματική και προσωπική ανάπτυξη.

διαδικασία της εξέτασης. Ο υποψήφιος ο οποίος υπόκειται σε εξέταση μπορεί επίσης να χρησιμοποιήσει την προσωπική του εργαλειοθήκη. Οι κατάλληλες εξετάσεις πρέπει να επιβεβαιώνονται από τον υποψήφιο να πιστοποιηθεί με τη διαδικασία της εξέτασης σε μία σχετική έκθεση εξέτασης. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, πραγματοποιείται διάλογος τεχνικού περιεχομένου με τον εξεταζόμενο, ο οποίος αφορά το δοκίμιο που κατασκευάστηκε από τον υποψήφιο στα πλαίσια της εξέτασής του. Το θεωρητικό και τεκμηριωμένο γνωστικό επίπεδο του υποψηφίου δημιουργείται για το συγκεκριμένο πεδίο λειτουργίας τους στην διαδικασία της τεχνικής συζήτησης.

Εάν και τα δύο τμήματα της εξέτασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, ο τίτλος «Εκπαιδευμένος Εργαζόμενος για τη Βιομηχανία Μετάλλου» μπορεί να απονεμηθεί στον υποψήφιο. Η πιστοποίηση της ικανότητας έχει ισχύ τριών ετών κατ' αρχήν, και μπορεί να επεκταθεί για άλλα τρία χρόνια στην περίπτωση που ο υποψήφιος απασχολείται έχει απασχοληθεί επαγγελματικά και έχει ασκήσει με επιτυχία τις ικανότητες για τις οποίες έχει πιστοποιηθεί. Ο εργοδότης πρέπει να διαθέσει τις απαραίτητες αποδείξεις ή τεκμήρια σε ότι αφορά την κατάλληλη και επαγγελματικού επιπέδου εργασία στο σχετικό πεδίο της επιχείρησης.