

Τίτλος Μαθήματος	Διαχείριση και Διακίνηση Υλικών				
Κωδικός Μαθήματος	TECHN 0103				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό				
Επίπεδο	5B				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1ο Έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	5	Διαλέξεις/ εβδομάδα	4	Εργαστήρια/ εβδομάδα	1
Στόχος Μαθήματος	Η κατανόηση των διαδικασιών και τεχνικών διαχείρισης υλικών εντός του εργοστασίου σύμφωνα με την στρατηγική ποιότητας της επιχείρησης, και τους κανονισμούς της ΕΕ και τις σχετικές καλές πρακτικές της βιώσιμης ανάπτυξης καθώς και της σύνδεσης τους με την εξωτερική εφοδιαστική αλυσίδα.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι σπουδαστές θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να εφαρμόζουν διαδικασίες αξιολόγησης προμηθευτών και προσφορών για παραγγελίες υλικών συγκεκριμένων προδιαγραφών, ποσοτήτων και ημερομηνιών παράδοσης. • Να εφαρμόζουν διαδικασίες παραλαβής, ελέγχου, κωδικοποίησης, καταγραφής, αποθήκευσης και ανάκλησης και διακίνησης υλικών από προμηθευτές προς το εργοστάσιο και από το εργοστάσιο προς τους πελάτες σύμφωνα και με εγχειρίδια ποιότητας. • Να αξιολογούν τις εφαρμοζόμενες σε βιομηχανικό περιβάλλον πρακτικές ανακύκλωσης, επαναχρησιμοποίησης και επισκευής υλικών και προϊόντων με βάση τις στρατηγικές και το νομικό πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας και βιώσιμης ανάπτυξης. 				
Προαπαιτούμενα					
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p><u>Θεωρία:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Επισκόπηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας με βάση το μοντέλο αναφοράς SCOR. • Επισκόπηση των διαδικασιών προμήθειας υλικών, διακίνησης αυτών εντός του εργοστασίου και διανομής βιομηχανικών προϊόντων. • Σύνδεση των διαδικασιών διαχείρισης υλικών με την πολιτική ποιότητας της επιχείρησης και τα σχετικά πρότυπα ISO. • Τμηματοποίηση και εξορθολογισμός της προμηθευτικής βάσης. • Βασικές πολιτικές τήρησης αποθεμάτων. • Τυπικός εξοπλισμός διακίνησης υλικών καθώς και αποθήκευσης τους εντός του εργοστασίου. • Πρακτική της παραλαβής, ελέγχου, κωδικοποίησης, καταγραφής, αποθήκευσης, ανάκλησης και διακίνησης υλικών. Συστήματα υποστήριξης 				

	<p>με Η/Υ/</p> <ul style="list-style-type: none">• Η Αντίστροφη Εφοδιαστική Αλυσίδα. Κυκλική οικονομία και αειφόρος ανάπτυξη: Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης περί βιομηχανικών εκπομπών και εμπορίας εκπομπών, επεξεργασίας αστικών λυμάτων, συλλογής και ανακύκλωσης απορριμμάτων.• Ανάλυση απορριμμάτων από πλαστικό και μέταλλο υπό το υφιστάμενο και υπό το νέο καθεστώς περιβαλλοντικής προστασίας στην Κύπρο. <p><u>Εργαστήριο:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Ανάλυση περίπτωσης εφοδιαστικής αλυσίδας με βάση το μοντέλο SCOR• Μελετη επιλογής βέλτιστης τοποθεσίας βιομηχανικής μονάδας σε συνάρτηση με το πελατολόγιο και τους προμηθευτές• Υπολογισμός "αποτυπώματος αποβλήτων" (waste footprint) μιας βιομηχανικής μονάδας.
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Το διδακτικό προσωπικό επιλέγει μία ή περισσότερες από τις παρακάτω μεθόδους διδασκαλίας για την επίτευξη των προσδοκώμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων του μαθήματος (χωρίς να περιορίζεται σε αυτές): διαλέξεις, συζήτηση, περιπτωσιολογικές μελέτες, συνθετικές εργασίες, διερευνητική μέθοδο, εκπαιδευτικές επισκέψεις, παρουσιάσεις επισκεπτών, βιωματική μέθοδο στον χώρο εργασίας, εκμάθηση με πολυμέσα ηλεκτρονικής τεχνολογίας/ψηφιακές ικανότητες – ψηφιακή εκμάθηση/διδασκαλία, συνεντεύξεις με ειδικούς κλπ.
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none">• Δ. Φωλίνας, Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών, 2014.• Μανασάκης Κ., Βιώσιμη Ανάπτυξη και Στρατηγική Επιχειρηματική Υπευθυνότητα σε Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, 2021, ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε, ISBN: 978-960-418-897-0.
Αξιολόγηση	Συμμετοχή στο μάθημα 10% Συνεχής αξιολόγηση (εκπόνηση εργασιών) 20% Ενδιάμεση εξέταση 30% Τελική εξέταση 40%
Γλώσσα	Ελληνική