

Τίτλος Μαθήματος	Λογισμικό Συστήματος Διαχείρισης Αποθήκης				
Κωδικός Μαθήματος	LOGS205				
Τύπος Μαθήματος	Θεωρητικό και Πρακτικό				
Επίπεδο	Δίπλωμα / Ανώτερο Δίπλωμα				
Έτος/Εξάμηνο Φοίτησης	2 ^ο Έτος / 4 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Βατάλης Βασίλης				
ECTS	4	Διαλέξεις/εβδομάδα	1	Εργαστήρια/εβδομάδα	1
Στόχοι Μαθήματος	<p>Ο στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών στη χρήση νέων τεχνολογιών / λογισμικών που εφαρμόζονται στην Εφοδιαστική. Το μάθημα προσφέρει βασική κατανόηση των πρακτικών και των τεχνολογιών που χρησιμοποιούνται στο λογισμικό του Συστήματος Διαχείρισης Αποθήκης (Warehousing Management System – WMS), το οποίο σκοπό έχει την βελτιστοποίηση των λειτουργιών της αποθήκης εντός της εφοδιαστικής αλυσίδας ενός οργανισμού.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> Κατανοούν την σημασία και είναι σε θέση να εξηγήσουν τη χρήση των Συστημάτων Διαχείρισης Αποθήκης (WMS) στα πλαίσια της Εφοδιαστικής. Κατανοούν τα κόστη και τα ολικά πλεονεκτήματα, τα οποία πηγάζουν από την εφαρμογή ενός λογισμικού συστήματος διαχείρισης αποθήκης (WMS). Είναι σε θέση να εξηγούν τη χρήση ενός λογισμικού του συστήματος διαχείρισης αποθήκης (WMS), όπως για παράδειγμα το σύστημα LVS (Logistics Visualization System – Σύστημα Οπτικοποίησης Logistics) και να είναι σε θέση να αξιολογούν την πρακτικότητα του για συγκεκριμένους οργανισμούς σε συγκεκριμένες βιομηχανίες. Είναι σε θέση να εφαρμόζουν πρακτικά τις γνώσεις τους σε συγκεκριμένους οργανισμούς, μέσω της χρήσης διαφορετικών στοιχείων του συστήματος διαχείρισης αποθήκης (WMS) όπως: <ul style="list-style-type: none"> Την αυτοματοποίηση της αποθήκης Την δρομολόγηση του στόλου οχημάτων Τον προγραμματισμό των διαδικασιών Την παρακολούθηση του στόλου οχημάτων Είναι σε θέση να αξιολογούν και να διαλέγουν επιλέγουν το πλέον κατάλληλο σύστημα διαχείρισης αποθήκης για την καθημέ ια επιχείρηση. 				
Προαπαιτούμενα	LOGS201	Απαιτούμενα			
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> Συστήματα Διαχείρισης Αποθήκης (WMS): Εισαγωγή WMS: Κόστη και Οφέλη Η χρήση του λογισμικού συστήματος διαχείρισης αποθήκης (WMS) στις καθημερινές διαδικασίες της αποθήκης: παραλαβή παραγγελιών, έλεγχος ποιότητας, διαδικασίες προστιθέμενης αξίας, διαλογή Πρακτική σε λογισμικό συστήματος διαχείρισης αποθήκης, για παράδειγμα σε Συστήματα Οπτικοποίησης (LVS) Πρακτική: Επί τόπου σενάρια, με τη χρήση ασύρματων χειροκίνητων τερματικών και συστημάτων ραφιών Πρακτική: Αυτοματοποίηση αποθήκης 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Πρακτική: Δρομολόγηση οχημάτων • Πρακτική: Προγραμματισμός διαδικασιών • Πρακτική: Διαχείριση Στόλου Οχημάτων • Πρακτική: Βιομηχανία Τροφίμων και Ποτών
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις μέσα στην τάξη, Πρακτική εφαρμογή του λογισμικού του συστήματος διαχείρισης αποθήκης σε εργαστήρια υπολογιστών. Επί τόπου επισκέψεις
Βιβλιογραφία	<p>Ελληνική</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φωλίνας, Δημήτρης (2013) Οργάνωση & Διαχείριση Αποθηκών. e-book • Μαλινδρέτος Γ. (2015) Εφοδιαστική Αλυσίδα, Logistics & Εξυπηρέτηση Πελατών, e-book, ΣΕΑΒ, ISBN: 9789606034862 <p>Αγγλική</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brandimarte, Paolo, Zotteri, Giulio (2007) Introduction to Distribution Logistics, Wiley, ISBN: 978-0-471-75044-4. • CSCMP, Waller M., Esper T. (2014) Definitive Guide to Inventory Management, The: Principles and Strategies for the Efficient Flow of Inventory across the Supply Chain, Pearson FT Press, ISBN: 978-0133448825. • Richards, Gwynne (2014), Warehouse management: A complete guide to improving efficiency and minimizing costs in the modern warehouse, Kogan Page, ISBN: 9780749469344.
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none"> • Παρουσία και Συμμετοχή 10% • Εργασία 10% • Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση 15% • Ενδιάμεση Πρακτική Εξέταση 15% • Τελική Γραπτή Εξέταση 25% • Τελική Πρακτική Εξέταση 25%
Γλώσσα	Ελληνική ή Αγγλική