

Τίτλος Μαθήματος	Πληροφοριακά Συστήματα και Εφοδιαστική				
Κωδικός Μαθήματος	LOGS207				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό				
Επίπεδο	Δίπλωμα / Ανώτερο Δίπλωμα				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο Έτος/ 3 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Χρυσικόπουλος Κωνσταντίνος				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3	Εργαστήρια / εβδομάδα	-
Στόχοι Μαθήματος	Ο στόχος του μαθήματος είναι να διδάξει στους φοιτητές την σημαντικότητα και τον ρόλο των Πληροφοριακών Συστημάτων στην διαχείριση των Logistics μέσα στην λειτουργία μιας σύγχρονης επιχείρησης				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με τη ολοκλήρωσή του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Είναι σε θέση να αναλύουν τις τεχνικές, τις λειτουργίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στα σύγχρονα Πληροφοριακά Συστήματα ▪ Δίνουν έμφαση στην διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων με σκοπό την βελτιστοποίηση των αποτελεσμάτων σε όλο το φάσμα της Εφοδιαστικής Αλυσίδας ▪ Εξηγούν τον ρόλο των λογισμικών συστημάτων στη διαχείριση της Εφοδιαστικής/Logistics ▪ Κατανοούν και να εξηγούν την σχέση μεταξύ του λογισμικού συστήματος ERP με το σύστημα WMS και με το σύστημα TMS ▪ Κατανοούν τη σημασία της ορατότητας (visibility) των λειτουργιών σε όλες τις διαδικασίες των Logistics ▪ Είναι σε θέση να προβλέπουν και να προγραμματίζουν την χωρητικότητα και την αναπλήρωση των κέντρων διανομής ▪ Είναι σε θέση να εντοπίζουν και επιλέγουν τη βέλτιστη τοποθεσία για εγκαταστάσεις αποθήκης και κέντρου διανομής ▪ Γνωρίζουν τα κριτήρια επιλογής Πληροφοριακού Συστήματος ▪ Γνωρίζουν τις σύγχρονες τάσεις και καινοτομίες στα Πληροφοριακά Συστήματα 				
Προαπαιτούμενα	-	Συναπαιτούμενα	-	-	-
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enterprise Resource Planning (ERP), Warehouse Management System (WMS, Transportation Management System (TMS) και ο ρόλος τους στην διαχείριση Εφοδιαστικής/Logistics ▪ Διαχείριση υλικών (Material Management-MM), διαχείριση προγραμματισμού παραγωγής (Production planning & MRP), διαχείριση σχέσεων πελατών (Customer Relationship Management-CRM), διαχείριση αγορών και ελέγχου του αποθέματος (Purchasing & Inventory Control), διαχείριση λογιστηρίου και οικονομικών υπηρεσιών (Financial & Accounting), επιλογές πωλήσεων και διανομής (Sales & Distribution Options) 				

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Διαμόρφωση των μεταβλητών για την λειτουργία ενός συστήματος WMS, χαρακτηριστικά των υλικών και αποτύπωση των αποθηκευτικών συστημάτων και λειτουργιών ▪ Βέλτιστες πρακτικές για την λειτουργία ενός WMS ▪ Διαμόρφωση των μεταβλητών για την λειτουργία ενός συστήματος TMS ▪ Βέλτιστες πρακτικές για την λειτουργία ενός TMS και διαχείρισης της διανομής ▪ Τεχνολογία πληροφοριών, ανταλλαγή δεδομένων (Information data interchange -EDI), ηλεκτρονικό εμπόριο (e-commerce) και διεθνής κωδικοποίηση προϊόντων (barcoding) ▪ Συστήματα αναφορών (reporting), Business Intelligence tools (BI) ▪ Προβλέψεις και προγραμματισμός ▪ Επιλογή της βέλτιστης τοποθεσία για εγκαταστάσεις αποθήκης και κέντρου διανομής ▪ Κριτήρια επιλογής των Πληροφοριακών Συστημάτων ▪ Σύγχρονες τάσεις και καινοτομία στα Πληροφοριακά Συστήματα
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Η διδασκαλία γίνεται μέσω διαλέξεων, παρουσιάσεων, ανάλυσης μελέτης περίπτωσης, προβολή βίντεο και συζητήσεις εντός της τάξης.
Βιβλιογραφία	<p>Ελληνική</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Τατσιόπουλος Ηλίας, Χατζηγιαννάκης Δημήτρης (2008) Επιχειρησιακή Οργάνωση με την βοήθεια των πληροφοριακών συστημάτων SAP, Εκδόσεις: Παπασωτηρίου ISBN: 9789607182081 ▪ Christopher M. (2017) Logistics και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Κριτική, 2^η έκδοση, ISBN: 9789605861872 <p>Αγγλική</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Murray M. & Kimmatkar S. (2016) Warehouse Management with SAP-ERP: Functionality and Technical Configuration, SAP Press, ISBN: 9781493213634. ▪ Christopher M. (2016) Logistics and Supply Chain Management, FT Press, 5th Edition, ISBN: 9781292083797 ▪ Rushton A., Croucher P., Baker P. (2022) The handbook of Logistics and Distribution Management: Understanding the supply chain, Kogan Page, 6th Edition, ISBN: 9780749476786 eBook Academic Collection (EBSCOhost)
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none"> • Παρουσία και συμμετοχή 10% • Εργασία 10% • Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση 30% • Τελική Γραπτή Εξέταση 50%
Γλώσσα	Ελληνική ή Αγγλική