

Τίτλος Μαθήματος	Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στην Εφοδιαστική				
Κωδικός Μαθήματος	LOGS108				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό και Εργαστηριακό				
Επίπεδο	Δίπλωμα / Ανώτερο Δίπλωμα				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο Έτος/ 2 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Χρυσικόπουλος Κωνσταντίνος				
ECTS	4	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	-
Στόχοι Μαθήματος	Ο στόχος του μαθήματος είναι να διδάξει τους φοιτητές τις εφαρμογές των υπολογιστών στις διαδικασίες των logistics, οι οποίες χρησιμοποιούνται βοηθητικά προς τα κύρια Πληροφοριακά Συστήματα μιας επιχείρησης και ως αυτόνομες εφαρμογές με σκοπό την καλύτερη διαχείριση των διαδικασιών.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Είναι σε θέση να χειρίζονται αποτελεσματικά τις εφαρμογές MS Office και να τις χρησιμοποιούν ως εργαλεία λήψης αποφάσεων ▪ Είναι σε θέση να δημιουργούν reports, πίνακες και γραφικές παραστάσεις ▪ Είναι σε θέση να εφαρμόζουν τα υπολογιστικά φύλλα και όλες τις νέες λειτουργίες τους ώστε να βελτιστοποιούν την λειτουργία των Logistics 				
Προαπαιτούμενα	COMP111	Συναπαιτούμενα	-		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Χρήση των εφαρμογών MS Office ως εργαλείο Εφοδιαστικής / Logistics ▪ Πληροφοριακά Συστήματα της Εφοδιαστικής Αλυσίδας και των Logistics (ERP, WMS, TMS) και πώς λειτουργούν μέσα στην επιχείρηση ▪ Δημιουργία μοντέλων (templates) διαχείρισης αποθήκης, αποθεμάτων και διανομής <ul style="list-style-type: none"> ○ Heat map αποθήκης με την βοήθεια conditional formatting ○ ABC κατηγοριοποίηση σε Excel ○ Βελτιστοποίηση δικτύου διανομής με solver ▪ Επεξεργασία φύλλων υπολογισμού και βασικές φόρμουλες υπολογισμού ▪ Δημιουργία dashboards για επαναλαμβανόμενο reporting και data visualization με Power Query και Power Pivot ▪ Εφαρμογές μοντέλων στην καθημερινή εργασία 				
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Τα μαθήματα θα διεξάγονται σε εργαστήριο ηλεκτρονικών υπολογιστών και θα γίνεται χρήση ζωντανών παρουσιάσεων και ασκήσεων για πρακτική εξάσκηση σε δεξιότητες στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές.				

Βιβλιογραφία	<p>Ελληνική Καρολίδης Δ., Ξαρχάκος Κ. (2019) Microsoft Excel 2019, Άβακας, ISBN: 9789606789267</p> <p>Αγγλική Alexander M. (2018) Excel 2019 Bible, Wiley, ISBN: 978119514787</p>
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