

Τίτλος Μαθήματος	Πληροφοριακά Συστήματα και Ανάλυση Επιχειρήσεων				
Κωδικός Μαθήματος	MBC620				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Μάστερ (2 ^{ος} κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο Έτος / 2 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	10	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 Ώρες/14 εβδομάδες	Εργαστήρια / Εβδομάδα	Κανένα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Αυτό το μάθημα προσφέρει στους φοιτητές τις έννοιες των πληροφοριακών συστημάτων, την εφαρμογή των τεχνικών πόρων για την υποστήριξη των οργανωτικών διαδικασιών και τη δημιουργία επιχειρηματικής αξίας. Η έμφαση δίνεται στις βασικές συνιστώσες των πληροφοριακών συστημάτων - άνθρωπος, λογισμικό, υλικό, δεδομένα και τεχνολογίες επικοινωνιών και πώς αυτά τα στοιχεία μπορούν να ενσωματωθούν και να καταφέρουν να δημιουργήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Αυτό το μάθημα καλύπτει επίσης τη θεωρητική και πρακτική εφαρμογή του Business Analytics. Καλύπτει διαχειριστικά στατιστικά εργαλεία σε περιγραφικές αναλυτικές και προγνωστικές αναλύσεις, συμπεριλαμβανομένης της παλινδρόμησης. Άλλα θέματα που καλύπτονται περιλαμβάνουν την πρόβλεψη, την ανάλυση κινδύνου, την προσομοίωση και την εξόρυξη δεδομένων και την ανάλυση αποφάσεων. Αυτό το μάθημα παρέχει στους φοιτητές τις βασικές έννοιες και εργαλεία που απαιτούνται για να κατανοήσουν τον αναδυόμενο ρόλο των επιχειρηματικών αναλύσεων σε οργανισμούς και δείχνει στους φοιτητές πώς να εφαρμόσουν βασικά εργαλεία επιχειρηματικής ανάλυσης (Business Analytics) σε ένα περιβάλλον υπολογιστικών φύλλων για την αποτελεσματική χρήση και ερμηνεία αναλυτικών μοντέλων και τα αποτελέσματα για τη λήψη καλύτερων επιχειρηματικών αποφάσεων.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Αναμένεται, ότι με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατασκευάσουν μια οργανωτική στρατηγική που χρησιμοποιεί συστήματα πληροφοριών για τη δημιουργία επιχειρηματικής αξίας. • Διαφοροποιήσουν τα βασικά στοιχεία της υποδομής της τεχνολογίας των πληροφοριών. • Να εξηγήσουν τον τρόπο κατασκευής και διαχείρισης των συστημάτων πληροφοριών. 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Συζητήσουν δεοντολογικά και κοινωνικά ζητήματα σχετικά με τα συστήματα πληροφοριών. • Εφαρμόσουν κατάλληλα εργαλεία ανάλυσης στην ανάλυση ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων από μια ποικιλία επιχειρηματικών σεναρίων. • Χρησιμοποιήσουν πακέτο λογισμικού για ανάλυση δεδομένων. κατανοήσουν τα δεδομένα συλλογής δεδομένων και εισροών · και να είναι σε θέση να αναλύει και να ερμηνεύει την παραγωγή (γραφήματα, πίνακες, μαθηματικά μοντέλα κ.λπ.) 		
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Πληροφοριακά Συστήματα στην Παγκόσμια Επιχείρηση Σήμερα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Global E-business και Συνεργασία • Πληροφοριακά Συστήματα, Οργανισμοί και Στρατηγική • Υποδομή πληροφορικής και αναδυόμενες τεχνολογίες • Θεμέλια της Business Intelligence: Βάσεις Δεδομένων και Διαχείριση Πληροφοριών • Επίτευξη επιχειρησιακής αριστείας και φιλικότητας πελατών: Επιχειρηματικές εφαρμογές • Μια επισκόπηση της επιχειρηματικής ευφυΐας, του Analytics και της επιστήμης των δεδομένων • Περιγραφικό Analytics I: Φύση Δεδομένων, Στατιστική Μοντελοποίηση και Οπτικοποίηση • Περιγραφικό Analytics II: Επιχειρηματική Ευφυΐα και Αποθήκευση Δεδομένων • Προγνωστικό Analytics I: Διαδικασία Εξόρυξης Δεδομένων, Μέθοδοι και Αλγόριθμοι • Πρόβλεψη Analytics II: Κείμενο, Web και Analytics κοινωνικών δικτύων. • Περιγραφικό Analytics: Βελτιστοποίηση και Προσομοίωση • Μελλοντικές τάσεις, ανησυχίες σχετικά με την προστασία της ιδιωτικής ζωής και διαχειριστικά θέματα στο Analytics 		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη		

Βιβλιογραφία	<p>Laudon, Kenneth, C. Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης. Κλειδάριθμος.</p> <p>Margulies, J. et. al. Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων. Τζιολα.</p> <p>Μπιάλας, Χρήστος / Στεφάνου, Κωνσταντίνος Ι. Σύγχρονα επιχειρησιακά συστήματα Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης και συστήματα επιχειρησιακών πόρων (ERP). Εκδόσεις Αθανασιος Αλτιντζης.</p> <p>Vause, Bob. Οδηγός ανάλυσης επιχειρήσεων. Κερκυρα, Economia Publishing.</p> <p>Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson</p> <p>Ramesh Sharda, Dursun Delen. Business Intelligence, Analytics, and Data Science: A Managerial Perspective. (4th Edition). Pearson</p>		
Αξιολόγηση	Εξετάσεις	60%	
	Εργασία	30%	
	Παρουσία και Συμμετοχή στην τάξη	10%	
		100%	
Γλώσσα	Ελληνική		