

10.

Τίτλος μαθήματος	Εισαγωγή στα Πληροφοριακά Συστήματα			
Κωδικός μαθήματος	COM112			
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό, Υποχρεωτικό Μάθημα			
Επίπεδο	Προπτυχιακό			
Έτος /Εξάμηνο	Έτος 1 ^ο Εξάμηνο 2 ^ο			
Όνομα διδάσκοντα	Πολέου Λάζου Άρτεμις			
ECTS	4	Διαλέξεις/ εβδομάδα	2	Εργαστήρια/ εβδομάδα
Σκοπός και στόχοι μαθήματος	Σκοπός του μαθήματος είναι να παρέχει μια ευρεία εισαγωγική κατανόηση των πληροφοριακών συστημάτων, εντός των οργανωτικών και κοινωνικών πλαισίων. Επίσης, παρέχει στους φοιτητές την απαραίτητη ισορροπία μεταξύ των τεχνικών και διοικητικών θεμάτων που διέπουν τα πληροφοριακά συστήματα.			
Μαθησιακά αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> Εξηγούν τις θεμελιώδεις παραδοχές της τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών σε οργανισμούς ως κοινωνικοτεχνικά συστήματα σε αντίθεση με τις καθαρά τεχνικές ή διοικητικές απόψεις. Αναλύουν τη συνάφεια της κοινωνικοτεχνικής προσέγγισης Εκφράζουν μια λογική κατανόηση του τρόπου με τον οποίο λειτουργούν τα τεχνικά μέρη των πληροφοριακών συστημάτων Επεξηγούν τις διάφορες λειτουργίες συστημάτων και λογισμικού δικτύου και τις διάφορες κατηγορίες πακέτων εφαρμογών προσανατολισμένων στις επιχειρήσεις Περιγράφουν τις θεμελιώδεις αρχές που μπορούν να εφαρμοστούν για να διασφαλιστεί ότι η ασφάλεια και το προσωπικό απόρρητο γίνονται σεβαστά στα συστήματα πληροφοριών Να περιγράφουν και να αιτιολογούν μια σειρά επαγγελματικών ρόλων στη δραστηριότητα ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων και τη μεταβαλλόμενη φύση τους, που αντικατοπτρίζει εν μέρει τις αλλαγές στη χρήση τεχνολογίας εντός του οργανισμού 			
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα	
Περιεχόμενο μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> Έννοιες πληροφοριακών συστημάτων: Πληροφορίες και δεδομένα. Λήψη δεδομένων, αποθήκευση, επεξεργασία και Παρουσίαση. Πληροφοριακά συστήματα σε οργανισμούς, ψηφιακή οικονομία, Εισαγωγή στις ιδέες συστημάτων και εφαρμογή τους σε δραστηριότητες διαχείρισης πληροφοριών, Ο κοινωνικοτεχνικός χαρακτήρας των πληροφοριακών συστημάτων. Πληροφοριακά συστήματα εντός οργανισμών: Οι ρόλοι και οι λειτουργίες των πληροφοριακών συστημάτων εντός οργανισμών, συμπεριλαμβανομένης της παροχής πληροφοριών διαχείρισης, 			

	<p>υποστήριξης ηλεκτρονικού εμπορίου, υποστήριξης εργασιών γνώσης και ανάληψης επεξεργασίας συναλλαγών, χρήσης πληροφοριών από διάφορους τύπους ατόμων και εφαρμογή σε διάφορους τύπους εργασιών, Νέα μοντέλα οργάνωσης, ρόλοι και δομές διαχείρισης πληροφοριακών συστημάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών: Εισαγωγή στο υλικό και λογισμικό υπολογιστών, Τεχνολογίες και δίκτυα επικοινωνιών, Διαδίκτυο, Συστήματα αποθήκευσης δεδομένων, αρχεία και βάσεις δεδομένων, Cloud computing, (Υπολογιστική Νέφους) Λειτουργικό λογισμικό, πακέτα εφαρμογών και προγράμματα εγγεγραμμένων χρηστών. Λογισμικό ανοικτού κώδικα. Κοινωνική δικτύωση.
<p>Μεθοδολογία διδασκαλίας</p>	<p>Το περιεχόμενο του μαθήματος θα διδαχθεί με:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παρουσιάσεις Power Point • Καθοδηγούμενες συζητήσεις με την ενεργό συμμετοχή των φοιτητών • Παραδείγματα με συναφείς με το πρόγραμμα μελέτες περίπτωσης • Ενότητα ερωταπαντήσεων και διευκρινήσεων • Χρήση διαδικτύου και συναφούς υποδομής τεχνολογιών πληροφορικής
<p>Βιβλιογραφία</p>	<p>Ελληνική Βιβλιογραφία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δρόσος, Δ., Βουγιούκας, Δ., Καλλίγερος, Ε., Κοκολάκης, Σ., Σκιάνης, Χ., (2015). <i>Εισαγωγή στην επιστήμη των υπολογιστών & επικοινωνιών</i>. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. ISBN: 9789606033643. Διαθέσιμο στο: http://hdl.handle.net/11419/4582 • Φιτσιλής, Π., (2015). <i>Σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα επιχειρήσεων</i>. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. ISBN: 9789606031113 Διαθέσιμο στο: http://hdl.handle.net/11419/2256 • Μαυρίδης, Ι., (2015). <i>Ασφάλεια πληροφοριών στο διαδίκτυο</i>. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. ISBN 9789606031939. Διαθέσιμο στο: http://hdl.handle.net/11419/1024 <p>Αγγλική Βιβλιογραφία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Okwaro, Isaack Onyango(2019). <i>Information Systems for Business</i>. Ashland: Society Publishing. ISBN 9781774075623. EBSCOhost • Laudon, K., Laudon, J.(2007). <i>Essentials of business information systems</i>. Pearson education. ISBN: 0-13-227781-6 • Bocij, P., Greasley, A. (2018). <i>Business information systems :Technology, Development and Management for the Modern Business</i>, 6th Edition, Pearson, ISBN: 978-1292220970.
<p>Αξιολόγηση</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Παρουσία και Συμμετοχή στην Τάξη: 10% • Εργασία: 20% • Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση: 30% • Τελική Γραπτή Εξέταση: 40%
<p>Γλώσσα</p>	<p>Ελληνικά ή Αγγλικά</p>