

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Ε
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων			
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης	4	4	
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Επιστημονικής περιοχής ανάπτυξης δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Καλή γνώση των γραμματικών και συντακτικών δομών σε επίπεδο B2		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική/Αγγλική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ (στην Αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://elearn.teikoz.gr/course/category.php?id=10		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Το μάθημα αυτό έχει σχεδιαστεί με σκοπό να βελτιώσει την ανάγνωση, την ομιλία και τις ακουστικές και γραπτές δεξιότητες των φοιτητών που σπουδάζουν στο τμήμα μηχανικών πληροφορικής. Για να ενδυναμώσει τους σπουδαστές με τις απαραίτητες δεξιότητες στα πλαίσια της πληροφορικής, τους εξοικειώνει με τη γλωσσά των υπολογιστών με τεχνικούς όρους και ακαδημαϊκά άρθρα. Αυτά τα κείμενα εισάγουν γλωσσικές δομές και ορολογία σχετικά με πληροφορική όπως την περιγραφή τεχνικών διαδικασιών και λειτουργιών και εστιάζεται σε θεματικές ενότητες ιδιαίτερης σπουδαιότητας για τους φοιτητές των μηχανικών πληροφορικής όπως Παγκόσμιο Ιστό, Πολυμέσα, Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες και Προγραμματισμός Γλωσσών. Οι δεξιότητες που θα αποκτηθούν στο μάθημα αυτό θα είναι χρήσιμες και πολύτιμες σε κάθε μελλοντική επαγγελματική αποκατάσταση ή μεταπτυχιακές σπουδές που οι φοιτητές θα ήθελαν να ακολουθήσουν.

Με την επιτυχημένη ολοκλήρωση του μαθήματος προσδοκείται ότι οι φοιτητές :

- ✓ Θα παρουσιάσουν βαθιά κατανόηση εξειδικευμένων αγγλικών κειμένων στο προγραμματισμό γλωσσών.
- ✓ Θα αναπτύξουν πλήρως τις γνώσεις στην εύρεση γενικών και ειδικών πληροφοριών σχετικά με το διαδίκτυο.
- ✓ Θα αποκτήσουν δεξιότητες στην μετάφραση και σύνθεση κειμένων σχετικά με Παγκόσμιο Ιστό.
- ✓ Θα συνειδητοποιήσουν την σημασία συντομογραφιών στα πλαίσια της πληροφορικής όπως Ενιαίος Εντοπιστής Πόρων, Γλώσσα Σήμανσης Υπερκείμενου, Σύνδεση Δεδομένων Πρωτόκολλο, υπηρεσία συνδιάλεξης σε πραγματικό χρόνο μέσω διαδικτύου
- ✓ Θα αναγνωρίζουν την λειτουργία διαφορετικών γραφικών εργαλείων και θα αποκωδικοποιούν εικονίδια
- ✓ Θα κατανοήσουν βασικές έννοιες στα αγγλικά όσο αφορά τον προγραμματισμό και θα αποκτήσουν σχετικό λεξιλόγιο.
- ✓ Θα αναπτύξουν δεξιότητες στην ομιλία για ποικίλα ηλεκτρονικά συστήματα και τηλεπικοινωνίες.
- ✓ Θα κατανοήσουν πλήρως τον σχηματισμό και τις χρήσεις των παροντικών, παρελθοντικών και μελλοντικών χρόνων τόσο στην ενεργητική όσο και στην παθητική φωνή.
- ✓ Θα αποκτήσουν την ικανότητα να γράφουν σε ακαδημαϊκό ύφος για τα πολυμέσα και να σχεδιάσουν δικιά τους ιστοσελίδα.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Γενικά αναμένεται ότι οι σπουδαστές :

- ✓ Θα αναπτύξουν τις τεχνικές στην ανάγνωση αγγλικών εξειδικευμένων κειμένων για να βρίσκουν γενικές και ειδικές πληροφορίες .
- ✓ Θα αποκτήσουν εξειδικευμένο λεξιλόγιο και θα αυξήσουν το φάσμα λεξιλογίου στον τομέα της πληροφορικής.
- ✓ Θα αναγνωρίσουν και θα χρησιμοποιήσουν κατάλληλα τις λέξεις που συνδέονται μεταξύ τους (collocations) από τον χώρο της πληροφορικής .
- ✓ Θα αντλούν και θα μεταφέρουν πληροφορίες από την ομιλία καθώς και την ακρόαση και ανάγνωση κειμένων και άρθρων από το χώρο της πληροφορικής.
- ✓ Θα τελειοποιήσουν τις επικοινωνιακές λειτουργίες της γλώσσας
- ✓ Θα αξιοποιήσουν γνώσεις των γραμματικών δομών σε επίπεδο B2.
- ✓ Θα βελτιώσουν την ικανότητα να γράφουν σε ακαδημαϊκό ύφος και να εκφράζουν σύνθετες ιδέες γραπτώς και προφορικά με πιο ακριβή τρόπο
- ✓ Θα αναπτύξουν συνεργασία σε ομαδικές εργασίες και θα δημιουργήσουν κριτική σκέψη.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- 1) Λέξεις και φράσεις στα αγγλικά που αφορούν την πληροφορική όπως ομάδα συζητήσεων στο διαδίκτυο, επισύναψη, λήψη δεδομένων από ένα πρόγραμμα σε άλλο, κινούμενη εικόνα, ανίχνευση και εντόπιση σφαλμάτων στον υπολογιστή, συμβολική γλώσσα, συστήματα ανταλλαγής μηνυμάτων, κτλ
- 2) Εμπλουτισμό του λεξιλογίου: χρήση των λέξεων που ταιριάζει η μια με την άλλη, (collocation), σύνθετες λέξεις, αντίθετες, συνώνυμες, παράγωγες κτλ
- 3) Ακαδημαϊκή γραφή: η κατάλληλη χρήση των συνδέσμων για τη συγγραφή ενός ακαδημαϊκού κειμένου όπως μια επιστημονική εργασία ή ένα δοκίμιο που σχετίζονται με πληροφορική, η σύνοψη και η εξαγωγή συμπερασμάτων, η διαφορά στο ύφος μεταξύ μιας επίσημης επιστολής σε σύγκριση με μια ανταπόκριση σε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κτλ
- 4) Επικοινωνιακές Γλωσσικές Λειτουργίες όπως: ανταλλαγή πληροφοριών για πολυμέσα, αναζήτηση πληροφοριών για νέες τεχνολογίες, έκφραση συμφωνίας και διαφωνίας κτλ

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</p>	<p>Πρόσωπο με πρόσωπο. Απαιτείται η ενεργός συμμετοχή των εκπαιδευόμενων στους οποίους μοιράζονται φωτοτυπίες .</p>																							
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	<p>Οι σπουδαστές έχουν ασκήσεις και παρουσιάσεις σε power point. Επιπλέον μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαδραστικά CD ROM ως εκπαιδευτικά μέσα.</p>																							
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτικό (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="683 1070 1015 1137">Δραστηριότητα</th> <th data-bbox="1015 1070 1348 1137">Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="683 1137 1015 1171">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="1015 1137 1348 1171">26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1171 1015 1227">Ασκήσεις Πράξης</td> <td data-bbox="1015 1171 1348 1227">26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1227 1015 1305">Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης</td> <td data-bbox="1015 1227 1348 1305">29</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1305 1015 1361">Αυτοτελής Μελέτη</td> <td data-bbox="1015 1305 1348 1361">29</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1361 1015 1395">Σύνολο Μαθήματος</td> <td data-bbox="1015 1361 1348 1395">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1395 1015 1429">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="1015 1395 1348 1429">26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1429 1015 1485">Ασκήσεις Πράξης</td> <td data-bbox="1015 1429 1348 1485">26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1485 1015 1563">Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης</td> <td data-bbox="1015 1485 1348 1563">29</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1563 1015 1619">Αυτοτελής Μελέτη</td> <td data-bbox="1015 1563 1348 1619">29</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 1619 1015 1621">Σύνολο Μαθήματος</td> <td data-bbox="1015 1619 1348 1621">100</td> </tr> </tbody> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	26	Ασκήσεις Πράξης	26	Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	29	Αυτοτελής Μελέτη	29	Σύνολο Μαθήματος	100	Διαλέξεις	26	Ασκήσεις Πράξης	26	Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	29	Αυτοτελής Μελέτη	29	Σύνολο Μαθήματος	100	
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου																							
Διαλέξεις	26																							
Ασκήσεις Πράξης	26																							
Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	29																							
Αυτοτελής Μελέτη	29																							
Σύνολο Μαθήματος	100																							
Διαλέξεις	26																							
Ασκήσεις Πράξης	26																							
Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	29																							
Αυτοτελής Μελέτη	29																							
Σύνολο Μαθήματος	100																							
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμών, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>	<p>Εργασία και επίσημη γραπτή εξέταση</p>																							

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Esteras S R. (1999) *Infotech English for computer users*. Cambridge University Press (Second Edition)

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά: