



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
& ΕΡΕΥΝΩΝ**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**Άρτα, **02/08/2017**Αριθ. Πρωτ.: **2817**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΑΠΟ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ 2017 – 2018»**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου ανακοινώνει ότι ύστερα από την αριθμ. 16/Θ.11/23.06.2017 (ΑΔΑ: 6Π7Χ4691ΟΙ-ΕΙ6) απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών και την με αριθμ. 17/Θ.2/29.06.2017 (ΑΔΑ: Ω6ΚΙ4691ΟΙ-ΚΝΖ) απόφαση της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου, προσκαλεί Νέους Επιστήμονες, κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης, να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 σε μαθήματα των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του ΤΕΙ Ηπείρου, στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης με τίτλο "Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο ΤΕΙ Ηπείρου 2017 – 2018", με κωδ. ΟΠΣ 5009736, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014 -2020», η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ/679/22-8-96 - ΦΕΚ 826, τ. Β' (η οποία κυρώθηκε αναδρομικά από την έκδοσή της με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009 – ΦΕΚ Α' 156) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρ. 36 του Ν.3848/2010 και συγκεκριμένα, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα ανά Τμήμα/Μαθήματα/ώρες, σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις των Τμημάτων και της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου.

Οι ενδιαφερόμενοι/ ες Νέοι/ες Επιστήμονες, κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης καλούνται να υποβάλλουν Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας για την παροχή διδακτικού έργου κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 σε μαθήματα των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του ΤΕΙ Ηπείρου, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα «Περιγραφή Μαθημάτων», το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση..

Τα μαθήματα τα οποία θα ανατεθούν για διδασκαλία σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού είναι Επιλογής Υποχρεωτικά, δεν είναι «κορμού» υποχρεωτικά και δεν περιλαμβάνονται σε Προγράμματα Σπουδών που προβλέπουν την καταβολή διδάκτρων. Κατανεμήθηκαν στα Τμήματα με την αριθμ. 17/Θ.2/29.06.2017 (ΑΔΑ: Ω6ΚΙ4691ΟΙ-ΚΝΖ) απόφαση της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου και αναφέρονται στο παράρτημα.

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Απαιτούμενα προσόντα:

1. Διδακτορικό δίπλωμα εσωτερικού ή αναγνωρισμένο ισότιμο τίτλο εξωτερικού, σχετικό με το γνωστικό αντικείμενο που προκηρύσσεται.
2. Επαγγελματική δραστηριότητα καταλλήλου επιπέδου ή, αναλόγως με τη φύση της θέσης που προκηρύσσεται, εργασία σε αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα ή συμμετοχή με αμοιβή σε οργανωμένα ερευνητικά προγράμματα ή συνδυασμός των ανωτέρω δραστηριοτήτων, αντίστοιχων, σε κάθε περίπτωση, με το επιστημονικό και το γνωστικό αντικείμενο της θέσης που προκηρύσσεται. Η ανωτέρω επαγγελματική δραστηριότητα μπορεί να περιλαμβάνει και αυτοδύναμη διδασκαλία στο γνωστικό αντικείμενο του Τομέα, σε Πανεπιστήμια ή Τ.Ε.Ι. ή ομοταγή Ιδρύματα του εξωτερικού.
3. Συναφή προς το αντικείμενο της θέσης που προκηρύσσεται επιστημονική δραστηριότητα σχεδιασμού και εκτέλεσης ερευνητικών έργων, η οποία αποδεικνύεται από πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους.

Σε περίπτωση που οι υποψήφιοι δε διαθέτουν τα προσόντα που αναφέρονται παραπάνω, επιτρέπεται η ανάθεση διδακτικού έργου σε υποψηφίους που κατέχουν τουλάχιστον τον αντίστοιχο βασικό τίτλο σπουδών και διδακτορικό δίπλωμα.

Κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος υπό την προϋπόθεση ότι:

- έχουν λάβει το διδακτορικό τους τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 1.1.2007.
- δεν κατέχουν θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή.
- δεν κατέχουν θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016), του οικείου τμήματος πέραν της σύμβασης που θα συνάψουν στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης.
- δεν κατέχουν θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.

Η διενέργεια περισσότερων του ενός (1) μαθήματος από τον ίδιο διδάκτορα κατά το ίδιο εξάμηνο δεν επιτρέπεται ανεξαρτήτως του Ιδρύματος υποδοχής.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Κριτήρια Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1. Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας Μαθήματος (το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:)	
ι. Συναφεία με την περιγραφή του μαθήματος στον οδηγό σπουδών του τμήματος	0-10



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ii. Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/ θεωριών & σύγχρονης βιβλιογραφίας	0-10
iii. Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης	0-10
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 1	0-30
2. Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας (το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:)	
i. Προηγούμενη συναφής διδακτική και εργασιακή εμπειρία	0-20
ii. Συναφές Δημοσιευμένο έργο	0-20
iii. Μεταδιδακτορική έρευνα/ εμπειρία	0-10
iv. Συναφεία διδακτορικής διατριβής με το μάθημα	0-20
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 2	0-70
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 1&2	0-100

Η επιλογή των υποψηφίων της παραπάνω πρόσκλησης θα γίνει από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων του ΤΕΙ Ηπείρου, κατόπιν εισήγησης τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης ανά μάθημα. Η επιτροπή θα οριστεί από τη Συνέλευση του αντίστοιχου Τμήματος. Τα αποτελέσματα της διαδικασίας θα εγκριθούν - επικυρωθούν σε συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών.

Καταληκτικά θα καταρτιστεί πίνακας κατάταξης των υποψηφίων. Ο/Η υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, θα είναι εκείνος/η που θα επιλεγεί. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ής δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επομένων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης. Όλοι/ες οι υποψήφιοι/ες διατηρούν το δικαίωμα πρόσβασης στους φακέλους των υπολοίπων υποψηφίων, καθώς και στις αξιολογήσεις αυτών. Επιπρόσθετα, διατηρούν το δικαίωμα άσκησης ένστασης εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων στην "ΔΙΑΥΓΕΙΑ".

ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν ή να αποστείλουν με συστημένη επιστολή στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου μέχρι τη **Δευτέρα 11/09/2017** και ώρα 14:00, τα παρακάτω:

- α) Αίτηση η οποία είναι διαθέσιμη και ηλεκτρονικά
- β) Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας Μαθήματος
- γ) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα με ανάλυση εργασιών
- δ) Βεβαιώσεις επαγγελματικής / διδακτικής εμπειρίας καθώς οποιοδήποτε πρόσθετο στοιχεία σχετικά με την υποψηφιότητά τους
- ε) Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Τίτλου Σπουδών και τίτλων σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



στ) Κάθε άλλο πρόσθετο αποδεικτικό, που τεκμηριώνει τα στοιχεία που αναφέρονται στο βιογραφικό σημείωμα και αφορά στην εμπειρία, στις γνώσεις και στα προσόντα των υποψηφίων.

ζ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 στην οποία να δηλώνεται ότι:

- έχουν λάβει το διδακτορικό τους τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 1.1.2007
- δεν κατέχουν θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή Πανεπιστημιακού Υποτρόφου ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, ή συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016), του οικείου τμήματος, πέραν της σύμβασης που θα συνάψουν στο πλαίσιο της παρούσας δράσης
- δεν κατέχουν θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.

-Σε περίπτωση που συνάψουν οποιαδήποτε σχέση με ΑΕΙ που μεταβάλλει το καθεστώς της προηγούμενης παραγράφου, θα ενημερώσουν άμεσα (με την υπογραφή της σύμβασής τους) τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου

Επιπλέον, για πολίτες κράτους - μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ' επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Εφ' όσον επιλεγούν δεσμεύονται να εκτελούν το έργο κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο αντίστοιχο τμήμα του ΤΕΙ Ηπείρου, σύμφωνα με ωρολόγιο πρόγραμμα που θα ορίσει ο Πρόεδρος του τμήματος, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου. Επιπροσθέτως οι άνδρες υποψήφιοι δηλώνουν ότι έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή απαλλάσσονται από αυτές νόμιμα καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.

Η αμοιβή για το εν λόγω έργο ορίζεται στο ποσό των **τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων λεπτών (4.200,00€) ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών εργαζόμενου/ης, εργοδότη/τριας ή του αναλογούντος ΦΠΑ)**. Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του/της Νέου/ας Επιστήμονα που θα επιλεγεί βρίσκεται σε διαφορετικό Νομό από εκείνους που εδρεύουν τα Τμήματα του ΤΕΙ Ηπείρου, πέραν της αμοιβής για το εν λόγω έργο, διατίθεται το ποσό **τετρακοσίων ευρώ (400,00€)** κατ' ανώτατο ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (μετά από κατάθεση των σχετικών παραστατικών) για την κάλυψη των δαπανών μετακίνησής του.

Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού αντικείμενου συνάδουν με την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων και τη λήξη των περιόδων εξετάσεων των εξαμήνων, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του ΤΕΙ Ηπείρου, συμπεριλαμβανομένης και της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2017 – 2018.

Παραδοτέα είναι:



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Παρουσιολόγιο.
- Διδακτικό Υλικό (Παρουσιάσεις, Ασκήσεις κ.α., θέματα εξετάσεων)
- Αποτελέσματα Εξετάσεων.
- Η υλοποίηση του μαθήματος, η οποία πιστοποιείται βάσει σχετικής βεβαίωσης του Προέδρου του οικείου Τμήματος.

Αιτήσεις μετά τη λήξη της προθεσμίας δεν γίνονται δεκτές.

Μετά τη λήξη της ημερομηνίας υποβολής δικαιολογητικών αναρτάται στον ιστότοπο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας και στον πίνακα ανακοινώσεων του αντίστοιχου Τμήματος, σε χρόνο που θα καθορισθεί από τα Τμήματα, η εισηγητική έκθεση της αξιολογικής κατάταξης των υποψηφίων, όπου οι υποψήφιοι μπορούν να λαμβάνουν γνώση με δική τους ευθύνη και να υποβάλουν σχετικό υπόμνημα εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία αναρτήσεως της εισηγητικής έκθεσης. Μετά την πάροδο των πέντε (5) ημερών από την ανάρτηση της εισηγητικής έκθεσης, δεν εξετάζεται για κανένα απολύτως λόγο υπόμνημα ή ένσταση, τυχόν δε υποβληθέν απορρίπτεται ως απαράδεκτο.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας των υπομνημάτων οι πίνακες αξιολογικής κατάταξης των υποψηφίων δεν μπορούν να τροποποιηθούν για κανέναν απολύτως λόγο και ισχύουν για όλο το ακαδημαϊκό έτος για το οποίο συντάχθηκαν.

Για τη διδασκαλία των Μαθημάτων Υποχρεωτικών Επιλογής (ΜΥΕ), τα οποία με αποφάσεις των Τμημάτων και της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου [αριθ. απόφασης 17/Θ.2/29.06.2017 (ΑΔΑ: Ω6ΚΙ4691ΟΙ-ΚΝΖ)] έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο ΤΕΙ Ηπείρου 2017 – 2018», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το ΕΚΤ, θα προηγηθούν κατά την επιλογή οι αναθέσεις σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού σύμφωνα με σχετική προκήρυξη που θα εκδοθεί και μετά την κάλυψη των εγκεκριμένων θέσεων στο πρόγραμμα αυτό, θα ακολουθήσουν οι αναθέσεις των λοιπών ΜΥΕ σε Επιστημονικούς ή Εργαστηριακούς Συνεργάτες.

Ο/η υποψήφιος/α, που θα επιλεγεί δεν αποκτά εξαρτημένη σχέση εργασίας με το Ίδρυμα, αλλά παρέχει τις υπηρεσίες του σε όλη τη διάρκεια του έργου ως εξωτερικός συνεργάτης.

Οι δαπάνες αμοιβών των εξωτερικών συνεργατών θα βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον προϋπολογισμό της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο ΤΕΙ Ηπείρου 2017 – 2018», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Θα αξιολογηθούν μόνο οι προτάσεις υποψηφίων που θα κατατεθούν τις εργάσιμες μέρες και ώρες, σε σφραγισμένο φάκελο ή θα αποσταλούν ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή (σφραγίδα ταχυδρομείου ή ταχυμεταφοράς), μέχρι τη **Δευτέρα 11/09/2017 και ώρα 14:00** στη διεύθυνση:

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας ΤΕΙ Ηπείρου

Κτίριο Διοίκησης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Ταχ. Δ/ση: Έναντι Γέφυρας Αράχθου, Άρτα
47 132 Άρτα**

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα δημοσιευτεί στον ιστοχώρο της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ (<http://research.teiep.gr>). Τυχόν διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που θα προκύψουν θα δημοσιεύονται στον ίδιο δικτυακό τόπο και θα αποτελεί ευθύνη του ενδιαφερόμενου να λάβει γνώση γι' αυτές.

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι μπορούν να απευθύνονται στα τηλέφωνα: 26810 50038, 26810 50034 και 26810 50080.

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραμματεία Προέδρου, Αν. Προέδρων
2. κο Στύλιο Χρυσόστομο – Επιστημονικά Υπεύθυνο της Πράξης
3. Πίνακα Ανακοινώσεων

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και
Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου**

**Ιωάννης Γκανάς
Καθηγητής**



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Συνημμένα: Πίνακες Μαθημάτων – Συνοπτική Περιγραφή μαθημάτων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΑΝΑΤΕΘΟΥΝ ΓΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ**

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΑΞΗ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Y / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
1.	Μελισσοκομία – Σηροτροφία	TEG62080	ΣΤ	4	1		1	ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
1.	Μελισσοκομία – Σηροτροφία	TEG62080	<p>Μελισσοκομία: Γενικά περί μελισσοκομίας στην Ελλάδα, στη Μεσόγειο και στην Ε.Ε..</p> <p>Μορφολογία και ανατομία των μελισσών.</p> <p>Η βασίλισσα, βασιλικό κελί, γέννηση, ωοτοκία, ανάπτυξη αυγών, εργασίες της βασίλισσας. Οι εργάτριες. Οι κηφήνες.</p> <p>Διατροφή των μελισσών. Πρώτες ύλες στη διατροφή των μελισσών.</p> <p>Επικοινωνία. Μελισσοκομικά φυτά.</p> <p>Εχθροί και ασθένειες των μελισσών. Ασθένειες του γόνου.</p> <p>Το μελίσσι-μελισσοκομείο. Μέλι. Βασιλικός πολτός και άλλα προϊόντα.</p> <p>Παραγωγή βασιλισσών. Νομοθεσία.</p> <p>Σηροτροφία: Γενικά περί σηροτροφίας.</p> <p>Μορφολογία και ανατομία του μεταξοσκώληκα.</p> <p>Διατροφή – εχθροί και ασθένειες του μεταξοσκώληκα.</p> <p>Το κουκούλι και η επεξεργασία του.</p> <p>Το σηροτροφείο ως δραστηριότητα.</p> <p>Νομοθεσία.</p>

ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΑΜ ΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΑ ΛΕΞΗΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΑΞΗ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Υ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
1.	Τηλεπληροφορική της Υγείας	NUR70 71	Z	3,6	2			ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	1
2.	Πληροφορική της Υγείας	NUR70 61	Z	3,6	2			ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	1
3.	Οργάνωση των Υπηρεσιών Υγείας	NUR60 71	ΣΤ	3,6	2			ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	1
4.	Διοίκηση Νοσηλευτικών Υπηρεσιών	NUR60 61	ΣΤ	3,6	2			ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	1

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
1.	Τηλεπληροφορική της Υγείας	NUR7071	<p>Δίκτυα Η/Υ και μεταφορά πληροφορίας. Διαδίκτυο και χρήση του για την υγεία. Πολυμέσα (ψηφιοποίηση εικόνας και φωνής και μεταφορά μέσω δικτύου). Τηλεδιάσκεψη.</p> <p>Στο μάθημα γίνεται εφαρμογή και εμπέδωση της παραπάνω θεωρίας με παραδείγματα από το χώρο της Υγείας. Χρήση του Διαδικτύου για αναζήτηση πληροφοριών και ειδικότερα ιατρικών δεδομένων. Αποστολή και λήψη ιατρικών πράξεων και, γενικότερα, εφαρμογές της Τηλεϊατρικής. Τηλεδιασκέψεις νοσηλευτών</p>
2.	Πληροφορική της Υγείας	NUR7061	<p>Γενική επισκόπηση, Πληροφοριακά συστήματα. Στοιχεία εσωτερικής δομής και περιφερειακές συσκευές υπολογιστών. Ταξινόμηση και δίκτυα υπολογιστών. Λειτουργικά συστήματα – Windows. Εισαγωγή στα Πολυμέσα και στο Διαδίκτυο (Internet). Κατάλληλες εφαρμογές της Πληροφορικής για τους Νοσηλευτές: Ιατρικός φάκελος. Διαχείριση ασθενών και υλικών. Υποστήριξη ιατρικών, βιολογικών και ακτινολογικών εργαστηρίων. Αναζήτηση ιατρικών δεδομένων στο Διαδίκτυο. Πληροφοριακό σύστημα Νοσοκομείου.</p>
3.	Οργάνωση των Υπηρεσιών Υγείας	NUR6071	<p>Είναι η μελέτη της Οργάνωσης των Υπηρεσιών Υγείας μέσα από την ανάλυση του συστήματος Υγείας στα συστατικά του στοιχεία. Στόχοι του μαθήματος:</p> <p>Είναι η κατανόηση από τους σπουδαστές της έννοιας και πρακτικής των λειτουργιών του Σχεδιασμού, Προγραμματισμού και Αξιολόγησης των</p>



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



			<p>Υπηρεσιών Υγείας. Στο μάθημα αυτό αναλύονται οι Υπηρεσίες Υγείας στα πλαίσια της Κοινωνικής πολιτικής όπως εκφράζεται στις διάφορες μορφές Υγείας π.χ. Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας, η Εξωνοσοκομιακή, η Νοσοκομειακή η Φαρμακευτική περίθαλψη και όλες οι Υπηρεσίες που αφορούν την πρόληψη, αποκατάσταση, επείγουσα περίθαλψη κατ. Οίκον νοσηλεία, κ.λ.π. Αντίστοιχα αναλύονται τα Διεθνή Συστήματα Υγείας. Στο μάθημα αυτό αναλύονται επίσης η ανάπτυξη και διαθεσιμότητα των πόρων, οι δαπάνες, οι υποδομές του Συστήματος Υγείας ώστε να επιτευχθεί ένας ικανοποιητικός οικονομικός σχεδιασμός και σχεδιάζεται ο προϋπολογισμός καθώς και η παρακολούθηση υλοποίησης έργων για την αναβάθμιση της ποιότητας των προσφερομένων υπηρεσιών.</p>
4.	Διοίκηση Νοσηλευτικών Υπηρεσιών	NUR6061	<p>Να παρέχει θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις όσο αφορά τον Προγραμματισμό, την Οργάνωση, Την Διεύθυνση και την Αξιολόγηση των Υπηρεσιών Υγείας.</p> <p>Στόχοι του μαθήματος :Να μάθει στον νοσηλευτή την θεωρία της διαχείρισης των ανθρωπίνων και Υλικών πόρων της ανάπτυξης του νοσηλευτικού προσωπικού μέσα στις Υπηρεσίες Υγείας και τις τεχνικές της επικοινωνίας και της κριτικής σκέψης στην Νοσηλευτική Διοίκηση. Αξιολόγηση της ποιότητας της νοσηλευτικής φροντίδας που παρέχεται στους ασθενείς. Να αναλυθεί το σύστημα μέσα από το οποίο προσφέρεται η νοσηλευτική φροντίδα και επιτυγχάνεται η χρήση από το Νοσηλευτικό προσωπικό της δεξιοτεχνίας της επικοινωνίας μεταξύ των Υπηρεσιών Υγείας των ασθενών και των οικογενειών τους, καθώς και η μεταβίβαση καθηκόντων στο βοηθητικό προσωπικό, και η επίλυση διοικητικών προβλημάτων με συλλογική προσπάθεια.</p>

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΑΞΗ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Y / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
1.	Εργατικό Δίκαιο	BA 5091	E	6	2	2	-	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
2.	Οικονομοτεχνικές Μελέτες	BA 7041	Z	6	2	3	-	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
3.	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Logistics)	BA 7061	Z	6	2	3	-	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
4.	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρησιακών Μονάδων II	BATH 7010	Z	6	3	1	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
5.	Βάσεις δεδομένων στον Τουρισμό	BATH 7060	Z	6	3	1	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
1.	Εργατικό Δίκαιο	BA 5091	Εισαγωγή στο Εργατικό Δίκαιο – Βασικές έννοιες – Βασικές Αρχές – Πηγές Σύμβαση Εργασίας και Σχέση Εργασίας – Λοιπές έννομες σχέσεις Οι υποχρεώσεις του μισθωτού (α' μέρος) – Είδος εργασίας – Ωράριο Ολοκλήρωση ωραρίου (Υπερωρίες – Κυριακές – Αργίες) Οι υποχρεώσεις του μισθωτού (β' μέρος) – Τόπος, τρόπος εργασίας Ανώμαλη εξέλιξη της σύμβασης εργασίας Οι υποχρεώσεις του εργοδότη – Θέματα σχετικά με το μισθό Οι λοιπές υποχρεώσεις του εργοδότη – Πρόνοια, ισότητα, εργατικά ατυχήματα κτλ. Οι άδειες των εργαζομένων Κανονισμοί εργασίας Λύση της Σύμβασης Εργασίας Ορισμένου Χρόνου Λύση της Σύμβασης Εργασίας Αορίστου Χρόνου Συνδικαλιστικό δίκαιο – Συνδ. Οργανώσεις – Συνδ. Δράση – Συνδικαλιστές - Απεργία Συλλογική Αυτονομία – ΣΣΕ/ΔΑ – Μεσολάβηση και Διαιτησία Κύρια και επικουρική ασφάλιση – Συστήματα ασφαλίσεως – Εισφορές
2.	Οικονομοτεχνικές Μελέτες	BA 7041	Έννοια και χρησιμότητα της οικονομοτεχνικής μελέτης - Η τεχνική σύνταξης οικονομοτεχνικών μελετών και εκθέσεων για εσωτερική και εξωτερική χρήση - Προγραμματισμός και οργάνωση επένδυσης-χρονοδιαγράμματα - Συγκέντρωση στοιχείων, έρευνα αγοράς - Προϋπολογισμός, επιχειρηματικά σχέδια, προβλέψεις - Ανάλυση κόστους και οφέλους, προστιθέμενη αξία - Πηγές χρηματοδότησης - Πιστοποίηση έργου, άντληση χρηματοδότησης - Ανάλυση ισχύοντος



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



			αναπτυξιακού νόμου, επιδοτήσεις από κοινοτικά κ.ά. προγράμματα - Χρηματοοικονομική ανάλυση και αξιολόγηση της επένδυσης
3.	Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Logistics)	BA 7061	Έννοια των Logistics και της Εφοδιαστικής αλυσίδας - Δημιουργία ευέλικτης εφοδιαστικής αλυσίδας - Διαχείριση χρόνου απόκρισης - Ανάλυση κόστους των Logistics (κοστολόγηση προμηθειών, μεταφορών και πωλήσεων) - Διαχείριση καναλιών διανομής (συστήματα μεταφοράς, προγραμματισμός, παρακολούθηση και έλεγχος της μεταφοράς) - Αξιολόγηση προμηθευτικής ικανότητας και συστήματα αναζήτησης προμηθευτών - Διαχείριση κινδύνου - Ενοποίηση εφοδιαστικής αλυσίδας - Ανταγωνιστικά δίκτυα.
4.	Οργάνωση και Διοίκηση Επισιτιστικών Μονάδων II	BATH 7010	Μελέτη επί των βασικών αρχών λειτουργίας και οργάνωσης επιχειρήσεων διάθεσης τροφίμων και ποτών (αλκοολούχων και μη) που λειτουργούν αυτόνομα ή σαν τμήμα άλλης επιχείρησης π.χ. ξενοδοχείου. - Προσωπικό (Οργανογράμματα). - Χρησιμότητα και λειτουργία των εργαλείων, σκευών, μικροσυσκευών και μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στους χώρους τους. - Ενημέρωση για τα προϊόντα που διαθέτουν το μπαρ (ποτά, κρασιά, αφεψήματα, χυμοί, παγωτά, κρύα και ζεστά πιάτα, κ.λ.π.) και τεχνικές πώλησής τους. - Οργάνωση ειδικών εκδηλώσεων. - Μελέτη επί των διαδικασιών που πραγματοποιούνται στον σχεδιασμό των παραγόμενων εδεσμάτων, στα συστήματα παραγωγής, στην επιλογή τροφίμων και ποτών, στην αξιοποίηση και στη συντήρησή τους, στις πωλήσεις καθώς και στον έλεγχο αυτών. - Γνωριμία με τις τεχνικές παρασκευής και πώλησης αφεψημάτων και χυμών (μη αλκοολούχων ποτών). - Γνωριμία με τις μεθόδους παραγωγής, τα βασικά και ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των κυριότερων ποτών (εμπορικών σημάτων) και την τεχνική που πρέπει να εφαρμόζεται κατά την παρουσίαση και πώληση των κρασιών, της μπίρας και των αλκοολούχων ποτών. - Αρχές υγιεινής και ασφάλειας που σχετίζονται με τα τρόφιμα, τον εξοπλισμό, τους χώρους, τα μηχανήματα, τα παραγόμενα εδέσματα και ποτά με την υφιστάμενη νομοθεσία και τα συστήματα Η.Α.С.С.Р.-Ι.Σ.Ο..
5.	Βάσεις δεδομένων στον Τουρισμό	BATH 7060	Εισαγωγή, ορισμοί «βάσης Δεδομένων». Πρόταση Ακαδημαϊκής Πιστοποίησης Προγράμματος Σπουδών (Πρότυπο σχήμα) Έκδοση 1.0 Σεπτέμβριος 2013 122 - Μοντέλα Βάσεων Δεδομένων. - Αντικείμενο, Πίνακες (Tables) - Πρωτεύων Κλειδί (Primary Key). - Είδη πρωτεύοντος κλειδιού. - Φόρμες - Ερωτήματα. - Εκθέσεις - Micro εντολές. - Σχεδιασμός και Ανάπτυξης Βάσεως Δεδομένων.

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΑΜ ΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΑ ΛΕΞΗΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΑΞΗ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Υ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
1.	Τυπικές Γλώσσες Περιγραφής Υλικού	626	ΣΤ	4	2	0	1	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
2.	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής	627	ΣΤ	4	2	0	1	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
3.	Ηλεκτρονικό Εμπόριο	630	ΣΤ	4	2	0	1	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
4.	Διαχείριση Έργων και Ανθρώπινου Δυναμικού	636	ΣΤ	4	2	0	1	ΔΟΝΑ	1
5.	Σχεδίαση Ψηφιακών Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων με VHDL	721	Z	7	2	2	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
6.	Ρομποτική	727	Z	7	2	2	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
7.	Δίκτυα Αισθητήρων	729	Z	7	2	2	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
1.	Τυπικές Γλώσσες Περιγραφής Υλικού	626	Εισαγωγή: Επίπεδα μοντελοποίησης ενός ψηφιακού κυκλώματος στη VHDL. Δομικά στοιχεία στη VHDL: Οντότητες, Αρχιτεκτονικές, Διεργασίες, Τύποι δεδομένων, Τελεστές, Πακέτα και βιβλιοθήκες, Διαδικασίες και συναρτήσεις, Ιδιότητες. Τρόποι Περιγραφής Κώδικα: Συντρέχων, Ακολουθιακός και Κώδικας με Υποκυκλώματα, Ροή Σχεδιασμού Ψηφιακών Κυκλωμάτων, Μεταγλώττιση, Προσομοίωση, Ιεραρχικός Σχεδιασμός. Σχεδιασμός κυκλωμάτων: Συνδυαστικά κυκλώματα, Ακολουθιακά κυκλώματα, Παραμετροποιημένος κώδικας. Προχωρημένα θέματα VHDL: Κώδικας για Λογική Σύνθεση, Κώδικας Ελέγχου Ορθής Λειτουργίας, Βασικά Κυκλώματα Επεξεργασίας Δεδομένων, Συνδυασμός Τρόπων Περιγραφής.
2.	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής	627	Εισαγωγή, επισκόπηση γνωστικής περιοχής Επικοινωνίας Ανθρώπου-Μηχανής (Human-Computer Interaction). Θεωρητική Θεμελίωση (Γνωστικά μοντέλα, αισθητήρια αντίληψη και αναπαράσταση, προσοχή και μνήμη, αναπαράσταση και οργάνωση γνώσης, νοητικά μοντέλα, χρήση μεταφοράς και ιδεατών μοντέλων χρήστη, κοινωνικά χαρακτηριστικά ανθρώπινης συμπεριφοράς). Τεχνολογίες αλληλεπίδρασης (Συσκευές εισόδου/εξόδου, στυλ αλληλεπίδρασης, απ' ευθείας χειρισμός). Τεχνολογία αλληλεπίδρασης (Συστήματα



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



			υποστήριξης συνεργασίας, πολυμέσα και εικονική πραγματικότητα, σχεδίαση για όλους, οπτικοποίηση πληροφορίας). Σχεδίαση διαδραστικών συστημάτων (Ανθρωπο-κεντρική σχεδίαση, συγκέντρωση απαιτήσεων ευχρηστίας, Ανάλυση εργασιών (Task Analysis), Μοντέλα GOMS). Μέθοδοι περιγραφής διαλόγου (User Action Notation), σχεδίαση διεπιφανειών εφαρμογών διαδικτύου. Αρχές σχεδίασης και κανόνες ευχρηστίας. Αξιολόγηση διαδραστικών συστημάτων. Η τεχνολογία αλληλεπίδρασης και γραφικά υπολογιστή. Εργαστήριο Μαθήματος: Το εργαστήριο περιλαμβάνει συστηματικές ασκήσεις αξιολόγησης και μέτρησης ευχρηστίας διαδραστικών συστημάτων λογισμικού με αναλυτικές και εμπειρικές τεχνικές καθώς και καθοδηγούμενη σχεδίαση ενός διαδραστικού συστήματος (ανάλυση χρηστών, δημιουργία πρωτοτύπων, αξιολόγηση και μέτρηση ευχρηστίας).
3.	Ηλεκτρονικό Εμπόριο	630	<p>Ανάλυση του e-Επιχειρείν (ηλεκτρονικό επιχειρείν, e-business). Επενδύσεις και διεξαγωγή δραστηριοτήτων επιχειρήσεων μέσω των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων, των Κατανεμημένων Υπολογιστικών Συστημάτων και του Διαδικτύου. Ανάλυση του e-Εμπορίου (ηλεκτρονικό εμπόριο, e-commerce). Διεξαγωγή ηλεκτρονικού εμπορίου μέσω της νέας υποδομής και τεχνοτροπίας marketing και πωλήσεων. Ορισμοί και ιστορικά στοιχεία για την ανάπτυξη του Διαδικτύου, του ηλεκτρονικού επιχειρείν και εμπορίου, βασικά επιχειρηματικά μοντέλα, λειτουργίες ενός ηλεκτρονικού καταστήματος, τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται, θέματα ασφάλειας και προστασίας, νομικά θέματα, κλπ. Αναλυτικές οδηγίες ευχρηστίας για την αξιολόγηση ηλεκτρονικών καταστημάτων καθώς και εφαρμογή βασικών αρχών personalization και recommendation. Τέλος, περιγραφή πετυχημένων και αποτυχημένων εφαρμογών ηλεκτρονικών καταστημάτων (case studies).</p> <p>Εργαστήριο Μαθήματος: Οι τεχνολογίες του e-Εμπορίου και του e-Επιχειρείν καλύπτονται στα εργαστήρια με πρόσθετες εργασίες που δίνονται σε ομάδες σπουδαστών. Έτσι, καλύπτονται οι έννοιες B2B, B2C, EDI. Εφαρμόζονται τεχνικές Ασφάλειας (SSL), πληρωμές, Έμπιστες Τρίτες Οντότητες, CGI. Χρησιμοποιείται η τεχνολογία ASP (VBScript, ADO) – JSP (Javascript, ADO). Τέλος εκπονούνται εργασίες πάνω σε θέματα HTML 4.0, DHTML, JavaScript, DOM, XHTML, CCS, ASP, JSP, ADO, XML.</p>
4.	Διαχείριση Έργων και Ανθρώπινου Δυναμικού	636	<p>Εισαγωγικές έννοιες: Η έννοια του έργου – Βασικά χαρακτηριστικά, Διοίκηση – Διαχείριση έργου, Υπεύθυνος έργου, Κύκλος ζωής έργου Διοικητικές δομές: Οργάνωση κατά έργο, Οργάνωση κατά λειτουργία, Οργάνωση τύπου πίνακα Ο σχεδιασμός ενός έργου: Βασικοί στόχοι σχεδιασμού, Φάσεις – Δραστηριότητες, Δίκτυο έργου, Τύποι δικτύων. Χρονικός Προγραμματισμός: Διάρκεια έργου, Ανάλυση δικτύου, Η τεχνική CPM, Η τεχνική PERT Προγραμματισμός Πόρων – Οικονομοτεχνική προσέγγιση: Κατηγορίες πόρων – Περιορισμοί, Βασικές κατηγορίες κόστους, Κατάρτιση προϋπολογισμού, Μελέτη χρηματορροής, Έλεγχος του έργου: Κύκλος ελέγχου, Έλεγχος χρονοδιαγράμματος, Έλεγχος πόρων, Έλεγχος εξισορρόπησης πόρων, Έλεγχος προϋπολογισμού.</p> <p>Εργαστήριο Μαθήματος: Στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος γίνεται εφαρμογή της θεωρίας μέσω case studies και με τη βοήθεια κατάλληλου λογισμικού.</p>
5.	Σχεδίαση Ψηφιακών	721	Εισαγωγή - Συντακτικό της VHDL, Όρια και περιορισμοί, Δομές και Λειτουργίες της VHDL - Entity, Αρχιτεκτονική, Process, Κύκλος Δέλτα κτλ. Τύποι και Σήματα - Τύποι Δεδομένων,

	Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων με VHDL		<p>Integer Type, Enumeration Types, Arrays, Operators κτλ.. Σειριακές Διαδικασίες - IF Statement, Case Statement, Loops (For, While), Exit and Next Statement, Variables. Ιεραρχικές Δομές - Components, Configuration, Procedures etc. Παραδείγματα - Adder, Comparator, Multiplexer, Decimal-to-BCD Encoder, Decoder, Serial in / Parallel out shift register, Synchronous BCD & Binary Counter κτλ.</p> <p>Εργαστήριο Μαθήματος: Λειτουργική προσομοίωση και εφαρμογή προγραμμάτων σε αναπτυξιακά συστήματα πραγματικού χρόνου. Στα πλαίσια του εργαστηρίου οι σπουδαστές θα εκπαιδευτούν σε εξειδικευμένα προγράμματα προσομοίωσης και θα αποκτήσουν εμπειρία στην χρήση τους</p>
6.	Ρομποτική	727	<p>Εισαγωγή στη Ρομποτική (Ιστορική Αναδρομή, Σύγχρονη και Μελλοντική Τεχνολογία). Δομή και ταξινόμηση των Ρομπότ. Κινηματική (Ορθή και Αναστροφή) Ανάλυση Ρομποτικού Βραχίονα. Σχεδιασμός Τροχιάς Ρομποτικού Βραχίονα. Στατική Ανάλυση Ρομπότ (Jacobian Μήτρες και Μετασχηματισμοί Δυνάμεων και Ροπών). Δυναμική Ανάλυση Ρομπότ (Μοντέλα Newton-Euler και Lagrange). Εξέταση ζητημάτων για τον προγραμματισμό ρομποτικών συστημάτων καθώς και ρομποτικής όρασης.</p> <p>Σχεδιασμός ρομπότ εξυπηρέτησης. Γνωριμία με τα ρομπότ εξυπηρέτησης. Ανατομία ενός ρομπότ εξυπηρέτησης. Γνωριμία με τα βιομηχανικά ρομπότ. Το κινηματικό πρόβλημα. Μετασχηματισμοί στο χώρο. -Κινηματικές εξισώσεις. Έλεγχος θέσης ρομπότ με έναν και πολλούς βαθμούς ελευθερίας- Συστήματα ελέγχου αναφερόμενα στο καρτεσιανό σύστημα συντεταγμένων – Κίνηση με ενδοτικότητα. Αισθητήρια δύναμης. Προγραμματισμός και γλώσσες βιομηχανικών ρομπότ Εφαρμογές βιομηχανικών ρομπότ. Εργαστηριακές ασκήσεις.</p>
7.	Δίκτυα Αισθητήρων	729	<p>Το μάθημα έχει σαν σκοπό την ενημέρωση των σπουδαστών με τις τελευταίες εξελίξεις στην κατασκευή και χρήση των αισθητήρων σε μορφή μικροσυστημάτων στη βιομηχανία. Η από πίνακας διδασκαλία είναι εισαγωγική και περιλαμβάνει την ακόλουθη γνώση: Κατηγοριοποίηση αισθητήρων και ανάλυση των παραμέτρων τους. Τεχνικές κατασκευής: μικρομηχανική όγκου και επιφάνειας. Πακετάρισμα των αισθητήρων. Παραδείγματα αισθητήρων: μαγνητικοί, θερμικοί, φωτοευαίσθητοι και CCD. Περιγραφή των βασικών τεχνικών που χρησιμοποιούνται στην επεξεργασία σήματος των αισθητήρων και μικροσυστημάτων. Ανάλυση σύγχρονων μικροσυστημάτων που χρησιμοποιούνται στην αυτοκινητοβιομηχανία</p>