



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
(Τ.Ε.Ι.) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Καλαμάτα, 27-12-2017
Αριθμ. Πρωτ: 2061

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ
Αντικάλamos • 24100 Καλαμάτα

ΤΗΛ: 27210 45125
FAX: 27210 45225
Πληροφ.: κ. Πρεζεράκου Ελένη

ΝΕΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ, ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2017-2018, ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΑΠΟ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2017-2018 , ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2017-2018, ΤΟΥ ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ» ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5009075

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του ΤΕΙ Πελοποννήσου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4485/2017 – ΦΕΚ Α' 114, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ» Ακαδημαϊκού Έτους 2017-2018, με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 5009075 , της ΕΥΔ του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (αρ. πρωτ. Πρόσκλησης 11601/17/5/2017, κωδ. ΕΔΒΜ45), η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους και σύμφωνα με την απόφαση Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης 26/20-12-2017(θέμα18ο) σχετικά με την έγκριση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, νέων μαθημάτων, και την απόφαση ένταξης της πράξης με αριθμ. Πρωτ. 13681/08-08-2017 , **προσκαλεί** Νέους Επιστήμονες, κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, σε ένα από τα μαθήματα των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του ΤΕΙ Πελοποννήσου **για το εαρινό εξάμηνο** έτους 2017-2018 , όπως αυτά έχουν εγκριθεί από την με αρ. Συν. 13/02-11-2017 (θέμα 5^ο) απόφαση Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, από την με αρ. Συν. 10/09-11-2017 (θέμα 1^ο) απόφαση Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών, και από την με αρ. Συν.18/08-11-2017 (θέμα 5^ο) απόφαση του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., σχετικά με την κατανομή των θέσεων στα Τμήματα, την υπ' αριθμ. 17/20-12-2017 (θέμα 6^ο) απόφαση της Συνεδρίασης της Συγκλήτου του ΤΕΙ Πελοποννήσου σχετικά με την έγκριση κατανομής θέσεων που αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα μαθημάτων και στο παράρτημα, που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες Νέοι/ες Επιστήμονες, κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος καλούνται να υποβάλλουν Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας σε ένα από τα μαθήματα των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του ΤΕΙ Πελοποννήσου εαρινού εξαμήνου για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018).

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:)	
i. Συνάφεια με την περιγραφή του μαθήματος	0-10
ii. Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/θεωριών & βιβλιογραφίας	0-15

iii. Δομή, οργάνωση , κατανομή ύλης	0-15
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 1	0-40
2. Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας (το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:)	
i. Προηγούμενη διδακτική ή εργαστηριακή εμπειρία	0-15
ii. Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις σε συνέδρια	0-20
iii. Μεταδιδακτορική έρευνα/εμπειρία	0-15
iv. Συνάφεια δημοσιευμένου έργου με το μάθημα	0-10
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 2	0-60
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 1&2	0-100

Η επιλογή των υποψηφίων της παραπάνω πρόσκλησης θα γίνει από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων του ΤΕΙ Πελοποννήσου, κατόπιν εισήγησης τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης, επιτροπή που η αντίστοιχη Συνέλευση έχει ορίσει. 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/ης δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επόμενων υποψηφίων ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης. Όλοι/ες οι υποψήφιοι/ες έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν.2690/1999. Ο/Η υποψήφιος/α, που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων), δικαιούται να προσφύγει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της ως άνω απόφασης. Η απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων κοινοποιείται με την ανάρτησή της στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΤΕΙ Πελοποννήσου.

ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ

1. Δικαίωμα Υποβολής Υποψηφιότητας έχει κάθε φυσικό πρόσωπο από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή το οποίο

- Έχει λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 1.1.2007
- Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος, το αντικείμενο του οποίου είναι συναφές με το μάθημα που αφορά η αίτησή του.
- Δεν κατέχει 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 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 κατέχει θέση Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.

2. Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγθούν θα απασχοληθούν ως Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι βάσει των προβλέψεων των κειμένων διατάξεων και συγκεκριμένα του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016).

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

4. Παραδοτέο του φυσικού αντικείμενου του έργου είναι η ολοκλήρωση της διδασκαλίας του μαθήματος, συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής του τρέχοντος και οποιοδήποτε επαναληπτικού εξαμήνου , καθώς και τυχόν αναπληρώσεων μαθημάτων, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και η παροχή συμβουλευτικού έργου στους φοιτητές, σε ορισμένες ώρες της εβδομάδας, οι οποίες θα εγκριθούν από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση του/της Προέδρου και μετά από συνεννόηση με τον/την διδάκτορα, τα οποία πιστοποιούνται: α) με σχετική βεβαίωση του/της Προέδρου του οικείου Τμήματος και β) με σχετική βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος για κατάθεση βαθμολογίας,.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες για την εν λόγω πρόσκληση καλούνται να υποβάλουν **φάκελο υποψηφιότητας** , ο οποίος να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Αίτηση Υποψηφιότητας

- Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας Μαθήματος
- Βιογραφικό Σημείωμα
- Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Τίτλου Σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία δηλώνεται ότι ο/η υποψήφιος/α **α)** έλαβε γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους αποδέχεται όλους ανεπιφύλακτα, **β)** τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος είναι αληθή, **γ)** δεν κατέχει 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 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 και **δ)** δεν κατέχει θέση Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.

Η Αίτηση Υποψηφιότητας υποχρεωτικά συμπληρώνεται μόνο στο τυποποιημένο έντυπο που είναι συνημμένο στην παρούσα πρόσκληση.

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.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά υποβάλλονται:

Εάν πρόκειται για ημεδαπά διοικητικά έγγραφα υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων, ή των ακριβών αντιγράφων τους.

Εάν πρόκειται περί ιδιωτικών εγγράφων υποβάλλονται ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, ή ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ιδιωτικών εγγράφων, τα οποία φέρουν θεώρηση από αρμόδια διοικητική αρχή.

Εάν πρόκειται περί αλλοδαπών εγγράφων, υποβάλλονται με επίσημη μετάφραση αυτών. Τα έγγραφα αυτά υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής για την ημερομηνία υποβολής θα λαμβάνεται υπόψη η σφραγίδα του Ταχυδρομείου.

Η αμοιβή για το εν λόγω έργο ορίζεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων ευρώ (4.200,00€) ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών εργαζομένου/ης, εργοδότη/τριας και του τυχόν αναλογούντος ΦΠΑ).

Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του/της Νέου/ας Επιστήμονα που θα επιλεγεί βρίσκεται σε διαφορετικό Νομό από εκείνο που εδρεύουν τα Τμήματα του ΤΕΙ Πελοποννήσου, πέραν της αμοιβής για το εν λόγω έργο, διατίθεται το ποσό των τετρακοσίων ευρώ (400,00€) κατ' ανώτατο όριο ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (μετά από κατάθεση των σχετικών εγγράφων απόδειξης μόνιμης κατοικίας) 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 Πελοποννήσου, το οποίο εγκρίνεται κάθε φορά με απόφαση της Συγκλήτου του ΤΕΙ Πελοποννήσου και συμπεριλαμβάνει και την επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018.

Οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν υποβληθεί από **28-12-2017 έως 18-01-2018** και ώρα 14.00, στο **ΤΕΙ Πελοποννήσου, Ειδικός Λογαριασμός- Αντικείμενος Μεσσηνίας- Καλαμάτα, ΤΚ 24100**, με την ένδειξη **«ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΤΟΥ ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ» ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5009075 / ΤΜΗΜΑ /ΜΑΘΗΜΑ**

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να απευθύνονται στην κ. Πρεζεράκου Ελένη (τηλ. 27210 45125 και 27210 45260, e-mail: eidikos@teipel.gr)

Η παρούσα πρόσκληση διατίθεται στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <http://www.eidikos.teikal.gr/> και <http://www.teipel.gr/>

Ο Πρύτανης του ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Καπόλος Ιωάννης

Καθηγητής

Συνημμένα: 1. Πίνακας Μαθημάτων

2. Παράρτημα-Πίνακας Συνοπτικής Περιγραφής Μαθημάτων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
<u>Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών</u>	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΕΑΡ.	5	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΚΑΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΕΑΡ.	5	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
<u>Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής</u>	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	ΕΑΡ.		4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
<u>Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.</u>	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	ΕΑΡ.	6	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΕΑΡ.	6	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	ΕΑΡ.	6	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΑΡ.	6	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΤΠΕ	ΕΑΡ.	5	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΡΤΩΝ	ΕΑΡ.	5	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΕΑΡ.	5	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

	ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
1	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	<p>Το μάθημα χωρίζεται σε θεωρητικό (διαλέξεις) και ασκήσεις πράξης που εξειδικεύονται ως ακολούθως: Θεωρία 1. Βασικές τεχνολογίες και πρωτόκολλα, στα οποία στηρίζεται το Διαδίκτυο και οι υπηρεσίες του (Χαρακτηριστικά και εφαρμογές του Διαδικτύου, Μοντέλο πελάτη–εξυπηρετητή, TCP/IP για το Διαδίκτυο, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web, URL, URI, Τύποι αρχείων στον παγκόσμιο Ιστό)) 2. Εξυπηρετές διαδικτύου (Web servers – π.χ. Apache, IIS) 3. Εφαρμογές Google Apps (Google drive, Blog, Site κλπ). 4. Ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου με τη γλώσσα παρουσίασης HTML για την κατασκευή στατικών ιστοσελίδων. 5. Τεχνολογίες αναπαράστασης και ανταλλαγής πληροφορίας (XML, Ορισμός τύπου εγγράφου (DTD), Ορισμός Οντοτήτων στο DTD) 6. Ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου που εκτελούνται στο πελάτη (Δυναμικές ιστοσελίδες με τη γλώσσα παρουσίασης HTML, Χρήση της γλώσσας σεναρίων JavaScript, Χρήση της VBScript, Java Applets, DHMTL (Cascading Style Sheets (CSS), Χρήση του προτύπου CSS-P, Διαχείριση Γεγονότων) 7. Ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου που εκτελούνται στον εξυπηρετητή (CGI, PHP, ASP) 8. Σύνδεση διαδικτυακών εφαρμογών με βάσεις δεδομένων – Χρήση τεχνολογίας JDBC-Ερωτήματα (Queries) σε περιβάλλον Web 9. Υπολογιστική νεφών (Cloud computing). 10. Τεχνολογίες Web και εφαρμογές μέσω κινητών συσκευών και έξυπνων τηλεφώνων. 11. Τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού 12. Ανάπτυξη συνεργατικών εφαρμογών στο Web. a. Ανάπτυξη συνεργατικών διαδικτυακών εφαρμογών σε περιβάλλον Wiki b. Ανάπτυξη συνεργατικών διαδικτυακών εφαρμογών σε περιβάλλον Mediawiki. 13. Επεκτάσεις Mediawiki (πχ εφαρμογή των επεκτάσεων Scribunto για χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Lua για την ανάπτυξη μαθηματικών και οικονομικό-τεχνικών εφαρμογών, εφαρμογή του Semantic MediaWiki κλπ)</p> <p>Ασκήσεις Πράξης Οι ασκήσεις πράξης επικεντρώνονται στην εκπαίδευση των φοιτητών στα εξής θέματα: 1. στη γλώσσα παρουσίασης HTML και της γλώσσας προγραμματισμού PHP (σε αυτόνομα περιβάλλοντα ή/και Joomla) και 2. σε περιβάλλον ανάπτυξης Web εφαρμογών: • Google (GoogleApps) • Wiki (Wiki platforms) και • MediaWiki. Στο περιβάλλον της Google έμφαση δίνεται στην ανάπτυξη ιστολόγιου και στην ανάπτυξη ιστότοπου προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες ενός Οργανισμού ή μιας Επιχείρησης. Πρόσθετα έμφαση θα δοθεί στο συνεργατικό περιβάλλον ανάπτυξης Web εφαρμογών Mediawiki, με τη χρήση γλώσσας PHP και τη βάση δεδομένων MySQL με στόχο την ανάπτυξη</p>

			εφαρμογών επί τη βάσει των επιχειρηματικών αναγκών δημόσιων και ιδιωτικών φορέων, επιχειρήσεων και οργανισμών. Πιο συγκεκριμένα στις ασκήσεις πράξεις θα υποστηριχθεί και θα αναπτυχθεί μέσσωμαδικών και ατομικών εργασιών: • Η παρουσίαση και ανάλυση των τύπων δεδομένων που χρησιμοποιούνται στη γλώσσα παρουσίασης HTML. • Η παρουσίαση και ανάλυση των τύπων δεδομένων που χρησιμοποιούνται στη γλώσσα προγραμματισμού JAVA. • Η παρουσίαση και ανάλυση των τύπων δεδομένων που χρησιμοποιούνται στη γλώσσα προγραμματισμού PHP. • Παρουσίαση του περιβάλλοντος MediaWiki και όλων των εργαλείων που χρησιμοποιούμε (XAMPP, PhpAdministrator, MySql) για να δημιουργήσουμε μια εφαρμογή. • Σύνδεση Web με βάσεις δεδομένων – Χρήση JDBC • Η παρουσίαση εφαρμογών διαδικτύου σε περιβάλλον GoogleApps. • Η παρουσίαση συνεργατικών εφαρμογών διαδικτύου με χρήση των εργαλείων Wiki και Mediawiki με παραδείγματα χρήσης τους στο διαδίκτυο. • Ανάπτυξη ολοκληρωμένης εφαρμογής. Αναφέρονται ενδεικτικά μελέτες περίπτωσης που σχεδιάζονται και μελετώνται: α. Ανάπτυξη σεναρίου με εφαρμογή συνεργατικής διαχείρισης για τη λειτουργία μιας επιχείρησης ή ενός Οργανισμού (Workflow) β. Ανάπτυξη σεναρίου παρακολούθησης συνολικών οικονομικών στοιχείων ενός Οργανισμού ανά χρονική περίοδο και ανά κατηγορία με την παρακολούθηση έκδοσης εγγράφων στο «Διαύγεια».
2		ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΚΑΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	α) Ιστορική εξέλιξη β) Ελεύθερη κυκλοφορία γ) Δίκαιο του Ανταγωνισμού δ) Κοινή εμπορική πολιτική
3	ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	Το μάθημα αποτελεί μια εισαγωγή στις έννοιες της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας. Εξετάζονται περιγραφικά οι έννοιες αβεβαιότητα, κίνδυνος, απόδοση, καινοτομία, ευκαιρία, όπως εντάσσονται στην οικονομική θεωρία. Οι γνώσεις αυτές είναι απαραίτητες για την επιτυχημένη δημιουργία και ανάπτυξη οποιασδήποτε μορφής επιχείρησης, είτε πρόκειται για νεοσύστατη ή μικρομεσαία ή ακόμα και για μεγάλη επιχείρηση και οργανισμό και καλύπτουν τον επιχειρηματικό κύκλο ζωής: τον εντοπισμό της ευκαιρίας και την αξιολόγησή της ή τη σύλληψη της επιχειρηματικής ιδέας, την κινητοποίηση πόρων, τη δημιουργία της εταιρίας και τη διαχείριση της ανάπτυξής της. Επίσης, παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες, καθώς και τεχνικές σύνταξης ενός επιχειρηματικού σχεδίου. Με το μάθημα αυτό επιδιώκεται οι φοιτητές να: <ul style="list-style-type: none"> • μάθουν να σκέφτονται και να δραστηριοποιούνται με επιχειρηματικό

			<p>τρόπο</p> <ul style="list-style-type: none"> • να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία στην κατάσχεση επιχειρηματικών σχεδίων • να μπορούν να κατανοούν την έννοια της καινοτομίας <p>Περιεχόμενο Μαθήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επιχειρηματικότητα. <p>Εισαγωγή στην Έννοια της Επιχειρηματικότητας. Οικονομία και επιχειρηματικότητα. Αβεβαιότητα, Κίνδυνος, Απόδοση, Ευκαιρία. Κοινωνία και επιχειρηματικότητα. Αειφόρα και πράσινη επιχειρηματικότητα Ανάλυση των σταδίων της επιχειρηματικής διαδικασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ σύλληψη επιχειρηματικής ιδέας, ▪ αξιολόγηση επιχειρηματικού μοντέλου, ▪ δημιουργία επιχειρηματικού σχεδίου, ▪ επιλογή βιώσιμου μοντέλου ανάπτυξης και ▪ διερεύνηση στρατηγικών εξόδου. <p>Επιχειρηματικό σχέδιο</p>
4	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Επεξεργασία εικόνας, ήχου και video. • Τύποι αρχείων (εικόνας, ήχου, video), μέσα εισόδου/ εξόδου, συμπίεση. • Πλατφόρμες για τη δημιουργία εφαρμογών πολυμέσων. Animation και Virtual Reality (VRML).
5		ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	<ul style="list-style-type: none"> • Η Java ως φορητή (portable) γλώσσα. • Single inheritance, classes και Interfaces στη Java. Packages. • Applets και Applications. • Βασική δομή του API της Java. • Εισαγωγή στο AWT, event handling. • Χειρισμός εξαιρέσεων. • Java και προγραμματισμός για το διαδίκτυο. • Νήματα εκτέλεσης (threads) και παράλληλος προγραμματισμός με τη Java.

			Java graphics και animation)
6		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II	<ul style="list-style-type: none"> • δια-διεργασιακή επικοινωνία • κατανεμημένος χρονοπρογραμματισμός • διαμοιρασμένη εικονική μνήμη • κατανεμημένα συστήματα αρχείων • ασφάλεια κατανεμημένων συστημάτων
7		ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Αρχιτεκτονική προσομοίωσης δικτύων. • Μοντελοποίηση και προσομοίωση κόμβων, ζεύξεων και τοπολογίας δικτύου. • Μοντελοποίηση και προσομοίωση της ροής πακέτων μεταξύ κόμβων. • Μοντελοποίηση και προσομοίωση σφαλμάτων (λάθη, υπερχείλιση κλπ) στην ροή πακέτων. • Υπολογισμός μετρικών απόδοσης δικτύων ως μέτρο σύγκρισης δικτύων. • Καταχώρηση δεδομένων/συμβάντων κατά την μοντελοποίηση / προσομοίωση ενός δικτύου για ανάλυση σφαλμάτων και αποσφαλμάτωση. • Εφαρμογές μοντελοποίησης/ προσομοίωσης σε εταιρίες, data centers, δίκτυα αισθητήρων κ.ά. • Εφαρμογές μοντελοποίησης/προσομοίωσης δικτύου στον υπολογισμό επιπτώσεων αλλαγών/προσθηκών σε υπάρχον δίκτυο. • Εφαρμογές μοντελοποίησης/ προσομοίωσης δικτύου σε έρευνα και ανάπτυξη για αρχιτεκτονικές και δομή δικτύων. <p>Εργαλεία μοντελοποίησης/π προσομοίωσης δικτύων (ns, OPNET, NetSim).</p>
8		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΤΠΕ	<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές Έννοιες. Διάκριση μεταξύ έργων και λειτουργιών. Δομές και πλαίσιο του έργου • Οι φάσεις και τα βασικά στοιχεία της διοίκησης ενός έργου • Αντικείμενο, Περιβάλλον του Έργου. Ενδιαφερόμενα Μέρη • Οργανισμοί Έργων. Ομάδες. Ρόλοι και υπευθυνότητες • Εύρος Έργου - Δομή Ανάλυσης Εργασιών - Διαχείριση Αλλαγών • Τεχνικές Χρονοδιαγράμματος έργου • Κοστολόγηση και Προϋπολογισμός του Έργου. Οικονομική Αξιολόγηση Έργων • Ανάλυση - Σχέδια Αντιμετώπισης Κινδύνων <p>Κριτήρια Επιτυχίας Έργου</p>

9		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΡΤΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Αρχιτεκτονική και συστήματα ασφαλείας έξυπνων καρτών (κρυπτοεπεξεργαστής ασφαλείας και συστήματα διαχείρισης αρχείων ασφαλείας). • Λογισμικό σύστημα διαχείρισης έξυπνων καρτών, ασφαλής ανταλλαγή ρυθμίσεων δεδομένων και μορφοποίησης κάρτας-διαχειριστή, έλεγχος εγκυρότητας κάρτας, ενημέρωση δεδομένων εφαρμογών κάρτας. • Αναγνώστες έξυπνων καρτών (ATMs, DIP αναγνώστες κλπ). • Τεχνολογία έξυπνων καρτών επαφής: φυσικά χαρακτηριστικά, συνδέσεις εισόδων - εξόδων, ηλεκτρικά χαρακτηριστικά, πρωτόκολλα επικοινωνίας κάρτας - διαχειριστή, εντολές από και προς την κάρτα, βασικές λειτουργίες, τυποποίηση ISO/IEC 7810 και ISO/IEC 7816. • Τεχνολογία έξυπνων καρτών ανέπαφων συναλλαγών, επικοινωνία κάρτας - αναγνώστη με τεχνολογία RF σε χαμηλούς ρυθμούς μετάδοσης δεδομένων (106-848 kbit/sec), τροφοδοσία καρτών από τον αναγνώστη μέσω επαγωγής, τυποποίηση ISO/IEC 14443-4. • Υβριδικές έξυπνες κάρτες (έξυπνες κάρτες που είναι ταυτόχρονα κάρτες επαφής και ανέπαφων συναλλαγών), τυποποίηση ISO/IEC 14443 Type B. • Πρωτόκολλο επικοινωνίας CCID (Chip Card Interface Device) της έξυπνης κάρτας με το Λειτουργικό Σύστημα MS Windows μέσω USB θύρας, αυθεντικοποίηση και κρυπτογράφηση δεδομένων (Bitlocker) στον υπολογιστή με την βοήθεια έξυπνης κάρτας. Εφαρμογές τεχνολογίας έξυπνων καρτών (Συναλλαγές, κινητή τηλεφωνία, ταυτοποίηση, μέσα μαζικής μεταφοράς, συστήματα υπολογιστών, εκπαιδευτικό σύστημα, σύστημα υγείας κ.α.).
10		ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Στοιχεία Διδακτικής των Επιστημών. • Ειδικά θέματα Διδακτικής της Πληροφορικής. Στοιχεία Παιδαγωγικής Επιστήμης. • Τεχνικές διδασκαλίας και αξιολόγησης. • Σχεδίαση και κατασκευή εκπαιδευτικού λογισμικού και εκπαιδευτικών Web sites. • Εργαλεία διαχείρισης μαθημάτων μέσω Internet. • Τεχνολογίες τηλεδιάσκεψης και τηλεσυνεργασίας για την εκπαίδευση