

Κωδικός Πρότασης: 9757 **Κωδικός Υποβολής:** 01-001114-130448801635

Τίτλος πρότασης	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ημ/νια Υποβολής	4/2/2014 11:58:00 μμ
Μοναδικός Κωδικός Ασφαλείας	E4B2C3A614981F7C4933B42CCBDE20E5

A. Συγγραφική Ομάδα

A1 Κύριος συγγραφέας

α/α	Όνοματεπώνυμο
1	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ

A2 Συν-συγγραφείς (εντός μητρώου)

Δεν έχετε προσθέσει συν-συγγραφέα (εντός μητρώου)

A3 Συν-συγγραφείς (εκτός μητρώου)

α/α	Όνοματεπώνυμο
1	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΟΖΑΝΤΖΗΣ

A4 Προτεινόμενος κριτικός αναγνώστης

α/α	Όνοματεπώνυμο
1	ΜΙΧΑΗΛ ΘΕΟΛΟΓΟΥ

A5 Συντελεστές για γλωσσική επιμέλεια

Δεν έχετε προσθέσει συντελεστή για γλωσσική επιμέλεια.

A6 Συντελεστές για τεχνική επεξεργασία

Δεν έχετε προσθέσει συντελεστή για τεχνική επεξεργασία.

A7 Συντελεστές για γραφιστική επιμέλεια

Δεν έχετε προσθέσει συντελεστή για γραφική επιμέλεια.

Τίτλος πρότασης	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ημ/νια Υποβολής	4/2/2014 11:58:00 μμ
Μοναδικός Κωδικός Ασφαλείας	E4B2C3A614981F7C4933B42CCBDE20E5

B. Περιγραφή Βιβλίου

B1	Τίτλος βιβλίου	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
B2	Υπότιτλος	ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ
B3	Κατηγορία βιβλίου	Κύριο Σύγγραμμα
B4	Θεματικές κατηγορίες του βιβλίου	

Είδος Θεματικής Ενότητας	Κωδικός	Περιγραφή	Περιγραφή (αγγλικά)
Κύρια θεματική ενότητα	11.8	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Δευτερεύουσα θεματική ενότητα	3.4	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	SYSTEMS

B5	Λέξεις κλειδιά (ελληνικά)	ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ, ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
B6	Λέξεις κλειδιά (αγγλικά)	DISTRIBUTED SYSTEMS, DATA COMMUNICATIONS, MODELING & VALIDATION, COMMUNICATION PROTOCOLS
B7	Αριθμός σελίδων	300
B8	Αριθμός κεφαλαίων	18
B9	Βασική μορφή πρωτογενούς υλικού	Microsoft Word
B10	Αριθμός σχημάτων/γραφημάτων/εικόνων	Πολλά (>30)
B11	Αριθμός πινάκων	Αρκετά (10-30)
B12	Αριθμός εξισώσεων	Πολλά (>30)
B13	Αριθμός Βίντεο/Ηχητικών Αρχείων	Λίγα (1-10)
B14	Άλλα διαδραστικά στοιχεία	

Το σύγγραμμα θα περιέχει διαδραστικά ερωτηματολόγια πολλαπλής επιλογής για αξιολόγηση και διαδραστικές ασκήσεις με την λύση τους. Θα περιέχει επίσης προσομοιωτή επαλήθευσης μοντέλων βασικών πρωτοκόλλων που χρησιμοποιούνται ως εργαλεία εξοικείωσης και εξάσκησης του αναγνώστη.

Τίτλος πρότασης	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ημ/νια Υποβολής	4/2/2014 11:58:00 μμ
Μοναδικός Κωδικός Ασφαλείας	E4B2C3A614981F7C4933B42CCBDE20E5

Γ. Δομή Βιβλίου

Γ1 Σύντομη περιγραφή θεματολογίας βιβλίου

Το βιβλίο απευθύνεται κατά κύριο λόγο σε προπτυχιακούς σπουδαστές Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, αλλά και Πανεπιστημίων, στα Τμήματα των οποίων τα Πρωτόκολλα Επικοινωνιών διδάσκονται ως βασικό μάθημα. Τα Πρωτόκολλα ως σύνολα κανόνων που ρυθμίζουν την αλληλεπίδραση ταυτόχρονων διεργασιών σε καταμεμημένα συστήματα, εμπλέκουν στον σχεδιασμό τους μία σειρά από διαφορετικά τεχνολογικά πεδία, όπως Λειτουργικά Συστήματα, Δίκτυα Υπολογιστών, Επικοινωνίες Δεδομένων. Η μεγάλη δε ανάπτυξη των Ασύρματων Επικοινωνιών τα τελευταία χρόνια, έχει δημιουργήσει νέες προκλήσεις και πεδία έρευνας στον σχεδιασμό πρωτοκόλλων. Τα βιβλία στις περιοχές των Καταμεμημένων Συστημάτων, Δικτύων Υπολογιστών, ή Επικοινωνιών Δεδομένων, συνήθως περιγράφουν κάποια σύνολα τυποποιημένων λύσεων που έχουν γίνει ευρέως αποδεκτά από την βιομηχανία και τους μεγάλους οργανισμούς τυποποίησης, χωρίς συνήθως να εξηγούν γιατί οι λύσεις αυτές λειτουργούν, ή τι προβλήματα λύνουν. Το παρόν σύγγραμμα θα εστιάσει στους κανόνες σχεδιασμού και ανάλυσης των πρωτοκόλλων και όχι στην παράθεση προτύπων και τυποποιήσεων, με σκοπό να εξοικειώσει τον αναγνώστη με όλα τα ζητήματα που αφορούν στη δημιουργία και επαλήθευση πρωτοκόλλων. Στην αρχή εισάγονται τα είδη των προβλημάτων που θα συζητηθούν, η δομή των πρωτοκόλλων και γενικά σχεδιαστικά ζητήματα. Μετά συζητούνται βασικά ζητήματα σχετικά με τον έλεγχο λαθών, τον έλεγχο ροής και τον έλεγχο δικτύου. Ακολουθεί η παράθεση τυπικών τεχνικών μοντελοποίησης και προδιαγραφής πρωτοκόλλων και γίνεται εισαγωγή στη χρήση σχετικών εργαλείων, όπως οι γλώσσες SDL και PROMELA. Στη συνέχεια παρουσιάζεται ένα ολοκληρωμένο παράδειγμα

σύνθεσης, ελέγχου και επαλήθευσης, που καλύπτει τόσο τις δυνατότητες, όσο και τους περιορισμούς των τυπικών τεχνικών σχεδιασμού και επαλήθευσης. Στο παράρτημα, παρουσιάζονται τυποποιημένες στίβες πρωτοκόλλων που βοήθησαν την ανάπτυξη του Διαδικτύου και των Δικτύων Ασύρματων / Κινητών επικοινωνιών, βοηθητικοί πίνακες και σχετική βιβλιογραφία

G2 Ανάλυση του βιβλίου ανά κεφάλαιο

A/A	Τίτλος	Σύντομη Περιγραφή	Αναφορά σε σχετικό έργο
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Ιστορική Αναδρομή στην χρήση πρωτοκόλλων για επικοινωνία: από τις φρυκτωρίες στον ηλεκτρικό τηλεγραφο. Τα πρώτα δίκτυα και η εξέλιξη τους, Οργανισμοί τυποποίησης και γλώσσες τυπικής περιγραφής πρωτοκόλλων.	Ο συγγραφέας διαθέτει ενεργό διδακτικό και ερευνητικό έργο στο γνωστικό αντικείμενο των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών.
2	ΔΟΜΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	Τα 5 συστατικά ενός πρωτοκόλλου. Το πρωτόκολλο του Lynch ως παράδειγμα: μελέτη & αντιμετώπιση σχεδιαστικών προβλημάτων. Υπηρεσία & Περιβάλλον, Λεξικό & Σύνταξη, Διαδικαστικοί Κανόνες, Αρχές δομημένου σχεδιασμού πρωτοκόλλων.	Ο συγγραφέας διαθέτει ενεργό διδακτικό και ερευνητικό έργο στο γνωστικό αντικείμενο των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών.
3	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ	Εισαγωγή - Μοντέλο Σφαλμάτων. Τύποι σφαλμάτων μετάδοσης. Ανίχνευση / Διόρθωση σφαλμάτων και Πλεονασμός, Κωδικοποίηση: έλεγχος ιστιμίας, απόσταση Hamming, γραμμικοί / κυκλικοί κώδικες αποκλεισμού.	Ο συγγραφέας και ο συν-συγγραφέας διαθέτουν ενεργό διδακτικό και ερευνητικό έργο στα γνωστικά αντικείμενα των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών και της Επεξεργασίας Σήματος / Κωδικοποίησης.
4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΗΣ	Εισαγωγή στον έλεγχο ροής: πρωτόκολλα Χοπ-Χοφ, Ρινγκ-Ρινγκ. Συγχρονισμός: Πρωτόκολλα παραθύρου, αριθμοί ακολουθίας, αρνητικές γνωστοποιήσεις (ARQ πρωτόκολλα). Αποφυγή Συμφόρησης: δυναμικός έλεγχος ροής.	Ο συγγραφέας και ο συν-συγγραφέας διαθέτουν ενεργό διδακτικό και ερευνητικό έργο στα γνωστικά αντικείμενα των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών και της Επεξεργασίας Σήματος / Κωδικοποίησης.
5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	Εισαγωγή: ασυνδεσμικές και συνδεσμοστρεφείς υπηρεσίες, Αλγόριθμοι και πρωτόκολλα δρομολόγησης. Ποιότητα Υπηρεσιών: πρωτόκολλα ολοκληρωμένων / διαφοροποιημένων υπηρεσιών	Ο συγγραφέας και ο συν-συγγραφέας διαθέτουν ενεργό διδακτικό και ερευνητικό έργο στα γνωστικά αντικείμενα των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών και της Επεξεργασίας Σήματος / Κωδικοποίησης.
6	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ SDL	Εισαγωγή στην SDL: βασική δομή συστήματος, ορισμός διεργασιών, επικοινωνία διεργασιών, τύποι δεδομένων, εξ'αποστάσεως ορισμοί, αλληλεπίδραση με το περιβάλλον. Παραδείγματα & εφαρμογές.	Ο συγγραφέας διαθέτει ενεργό διδακτικό και ερευνητικό έργο στη μοντελοποίηση κατά SDL στο γνωστικό αντικείμενο των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών.
7	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ PROMELA	Εισαγωγή στην Promela: Διεργασίες, Κανάλια, Μεταβλητές, Έλεγχος ροής, μοντελοποίηση διαδικασιών και αναδρομή. Ορισμοί τύπων μηνυμάτων, μοντελοποίηση timeouts. Παραδείγματα και εφαρμογές.	Ο συγγραφέας διαθέτει ενεργό διδακτικό έργο στην μοντελοποίηση με Promela και ερευνητικό έργο στο γνωστικό αντικείμενο των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών.
8	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ	Εισαγωγή: η λογική της συμπεριφοράς, Βασικοί τύποι απατήσεων ορθότητας, Ισχυρισμοί, Αναλλοίωτες Συστήματος, Αδιέξοδα, Κακοί Κύκλοι, Χρονικές Απαιτήσεις, Παραδείγματα και εφαρμογές.	Ο συγγραφέας διαθέτει ενεργό διδακτικό έργο στην μοντελοποίηση με Promela και ερευνητικό έργο στο γνωστικό αντικείμενο των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών.
9	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	Ένα Μοντέλο Επαλήθευσης για τηλεφωνικό κέντρο: γενική προσέγγιση, η αρχή της απλότητας, διαχείριση περιπλοκής, μοντέλο συνδρομητή, μοντέλο κέντρου, απομακρυσμένο κέντρο, τριμερής κλήση.	Ο συγγραφέας διαθέτει ενεργό διδακτικό έργο στην μοντελοποίηση σε Promela και ερευνητικό έργο στο γνωστικό αντικείμενο των Πρωτοκόλλων Τηλεπικοινωνιών.
10	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Αρχιτεκτονικές πρωτοκόλλων στις σύγχρονες τηλεπικοινωνίες: Διαδίκτυο και Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	Ο συγγραφέας διαθέτει ενεργό διδακτικό και ερευνητικό έργο στο γνωστικό αντικείμενο των Πρωτοκόλλων Κινητών Επικοινωνιών.

G3 Ενδεικτικό κεφάλαιο / υλικό [Πρωτόκολλα Φιλιππούλου.zip](#)

G4 Τεκμηρίωση ωριμότητας πρότασης

Η ελληνόγλωσση βιβλιογραφία είναι περιορισμένη στο γνωστικό πεδίο των πρωτοκόλλων, τόσο από πλευράς ποσοτικής, όσο και από πλευράς περιεχομένου. Η συντριπτική πλειοψηφία των συγγραμμάτων και εγχειριδίων που διαπραγματεύονται σε μικρή ή μεγάλη έκταση το θέμα των τηλεπικοινωνιακών πρωτοκόλλων, το κάνουν με την μορφή παρουσίασης των επιτυχημένων εμπορικά / τυποποιημένων λύσεων, χωρίς εμβάθυνση στους λόγους επιτυχίας / αποτυχίας και τα κριτήρια / τεχνικές σχεδίασης και επαλήθευσης των λύσεων αυτών.

Η παρούσα πρόταση στοχεύει στο να καλύψει το κενό, παρέχοντας ένα τεχνικό εγχειρίδιο με σαφή προσανατολισμό στην αποτύπωση πρακτικών αρχών σχεδίασης, την αφαιρετική λογική της μοντελοποίησης και την μεθοδικότητα της επαλήθευσης των πρωτοκόλλων. Επιπλέον, η παραγωγή του συγγράμματος σε ηλεκτρονική μορφή και η ενσωμάτωση σε αυτό δυνατοτήτων διάδρασης, το καθιστούν ενδιαφέρον, παραστατικό και ελκυστικό στους εν δυνάμει αναγνώστες και εύκολα προσαρμοζόμενο σε πλατφόρμες ηλεκτρονικής μάθησης.

Θεωρούμε πως η παραγωγή του προτεινόμενου συγγράμματος είναι ώριμη διότι:

1. Μεγάλο μέρος του περιεχομένου του συγγράμματος είναι ήδη διαθέσιμο σε ανέκδοτη ηλεκτρονική μορφή (slides διαλέξεων) η οποία επισυνάπτεται μαζί με το ενδεικτικό κεφάλαιο. Μέσω της πρότασης επιδιώκεται η παροχή χρονικών και οικονομικών πόρων για την βελτίωση / οριστικοποίηση του περιεχομένου και τον εμπλουτισμό του με διαδραστικό περιεχόμενο.
2. Το αντικείμενο του συγγράμματος εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο και τα ερευνητικά ενδιαφέροντα των συγγραφέων. Ο συγγραφέας διδάσκει το μάθημα "Πρωτόκολλα και Υπηρεσίες Επικοινωνιών" σε θεωρητικό και εργαστηριακό επίπεδο κατά την τελευταία τετραετία.
3. Το προτεινόμενο σύγγραμμα αφορά βασικό μάθημα και μπορεί να διατεθεί όχι μόνο ως κύριο σύγγραμμα, αλλά και ως βοήθημα για την υποστήριξη άλλων περισσότερων εξειδικευμένων μαθημάτων.
4. Οι συγγραφείς ως τεχνικός υπεύθυνος για το ΤΕΙ Πελοποννήσου στο έργο "Ανοικτά Ψηφιακά Μαθήματα", διαθέτει εμπειρία σε διαδραστικό υλικό.

Τίτλος πρότασης	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ημ/νια Υποβολής	4/2/2014 11:58:00 μμ
Μοναδικός Κωδικός Ασφαλείας	E4B2C3A614981F7C4933B42CCBDE20E5

Δ. Μαθήματα

Δ1 Επιλογή μαθημάτων Ευδόξου στα οποία θα αξιοποιηθεί το βιβλίο

A/A	Τίτλος Μαθήματος	Ακαδημαϊκά Στοιχεία	Ποιος είναι ο διδάσκων του μαθήματος;	Βαθμός αξιοποίησης του συγγράμματος από το μάθημα
1	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. Ακ. Έτος: 2011 / Εξάμηνο: 6ο	Ο Κύριος Συγγραφέας	Με βεβαιότητα θα αξιοποιηθεί σε αυτό το μάθημα
2	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. Ακ. Έτος: 2012 / Εξάμηνο: 7ο	Ο Κύριος Συγγραφέας	Με βεβαιότητα θα αξιοποιηθεί σε αυτό το μάθημα
		ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		Με βεβαιότητα θα αξιοποιηθεί σε

3	ΑΡΧΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. Ακ. Έτος: 2013 / Εξάμηνο: 1ο	-	αυτό το μάθημα
4	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΛΗΡ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. Ακ. Έτος: 2013 / Εξάμηνο: 1ο	-	Ενδέχεται να αξιοποιηθεί σε αυτό το μάθημα
5	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. Ακ. Έτος: 2013 / Εξάμηνο: 2ο	-	Ενδέχεται να αξιοποιηθεί σε αυτό το μάθημα
6	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. Ακ. Έτος: 2013 / Εξάμηνο: 1ο	-	Ενδέχεται να αξιοποιηθεί σε αυτό το μάθημα

Δ2 Αξιοποίηση βιβλίου σε μαθήματα εκτός Ευδόξου

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Πελοποννήσου -στο οποίο υπηρετεί ο συγγραφέας και διδάσκει ως έκτακτος συνεργάτης ο συν-συγγραφέας- αναμένεται να ολοκληρώσει εντός του ακαδημαϊκού έτους 2013-14 την διαδικασία αλλαγής του Προγράμματος Σπουδών του, σύμφωνα με τις νέες κατευθύνσεις, όπως προκύπτουν από την εφαρμογή των σχετικών Π.Δ. του Σχεδίου ΑΘΗΝΑ. Αναμένεται η προσφορά νέων μαθημάτων, ειδικά στην κατεύθυνση Δικτύων, τα οποία απαιτούν ισχυρό υπόβαθρο σε πρωτόκολλα επικοινωνιών. Το προτεινόμενο σύγγραμμα μπορεί να αξιοποιηθεί στην διδασκαλία των μαθημάτων αυτών, ως συμπληρωματικό βοήθημα.

Τίτλος πρότασης	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ημ/νια Υποβολής	4/2/2014 11:58:00 μμ
Μοναδικός Κωδικός Ασφαλείας	E4B2C3A614981F7C4933B42CCBDE20E5

Ε. Χρηματοδότηση - Όροι

- E1 Διάρκεια συγγραφής 12
 E2 Μετατροπή σε συμβατή ηλεκτρονική μορφή (ePub/HTML5) Από τη συγγραφική ομάδα
 E3 Αναλυτικό σχέδιο αξιοποίησης χρηματοδότησης πρότασης
 Προτείνεται το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου:

1. Φάση 1η (μήνας 1 έως 7): Οργάνωση, επεξεργασία και βελτίωση του υπάρχοντος πρωτογενούς υλικού, και παραγωγή νέου υλικού σε συνεργασία των συγγραφέων με τον κριτικό αναγνώστη. Θα παραδοθεί το τελικό κείμενο του συγγράμματος και τα σχήματα / εικόνες που θα το συνοδεύουν (σε μορφή - MSWord και PDF). Στην Φάση 1 αντιστοιχεί η αμοιβή του κριτικού αναγνώστη (1000 Ευρώ) και οι αμοιβές του συγγραφέα (3000 Ευρώ) και συν-συγγραφέα (1.500).

2. Φάση 2η (μήνας 8 έως 10): Μετατροπή του "στατικού" υλικού που προέκυψε κατά την 1η Φάση σε διαδραστικό, ώστε να καταστεί κατάλληλο για την μετατροπή του συγγράμματος σε μορφή ηλεκτρονικού βιβλίου (e-book). Ειδικότερα, θα γίνει μετατροπή επιλεγμένων σχημάτων/εικόνων σε διαδραστικά (όπου το επιτρέπει η φύση του σχήματος / εικόνας) και θα ενσωματωθούν λειτουργίες διάδρασης στα Κρητρία Αξιολόγησης. Επίσης, θα παραχθούν και θα ενσωματωθούν πολυμεσικά αντικείμενα (π.χ. video επίδειξης προσομοιώσεων λειτουργίας / επαλήθευσης μοντέλων πρωτοκόλλων). Θα παραδοθεί το πλήρες σύγγραμμα σε ηλεκτρονική διαδραστική μορφή (HTML 5). Στην Φάση 2 αντιστοιχεί η δαπάνη για ανάπτυξη πολυμεσικού / διαδραστικού υλικού (1.500 Ευρώ) η οποία θα ανατεθεί σε εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργάτη, ο οποίος θα αναλάβει το τεχνικό μέρος των εργασιών (1.700 Ευρώ), και στον συγγραφέα ο οποίος θα αναλάβει την επίβλεψη και θα έχει την ευθύνη παραγωγής του τελικού παραδοτέου (300 Ευρώ).

3. Φάση 3η (μήνας 11 έως 12): Μετατροπή του τελικού διαδραστικού υλικού σε διάφορα μορφώματα για την ηλεκτρονική του διανομή. Συγκεκριμένα, στα αποδεκτά μορφώματα που θα έχουν ήδη παραχθεί (PDF/MSWord στη Φάση 1, και HTML 5 στη Φάση 2) θα προστεθούν τα μορφώματα EPUB2 και EPUB3. Στην Φάση αυτή αντιστοιχεί η δαπάνη που αφορά στην "μετατροπή σε ηλεκτρονική μορφή" (1000 Ευρώ), η οποία θα καταβληθεί στον συγγραφέα (500 Ευρώ) και συν-συγγραφέα (500 Ευρώ), οι οποίοι θα αναλάβουν και το τεχνικό μέρος της μετατροπής.

- E4 Προϋπολογισμός ανά κατηγορία επιλέξιμης δαπάνης

A/A	Κατηγορία Επιλέξιμης Δαπάνης	Προϋπολογισμός
1	Κριτικός Αναγνώστης	1000 €
2	Μετατροπή σε ηλεκτρονική μορφή	1000 €
3	Αμοιβή Συγγραφέα	3000 €
4	Αμοιβή Συν-συγγραφέα	1500 €
5	Ανάπτυξη πολυμεσικού/διαδραστικού υλικού	1500 €
Σύνολο Δαπανών:		8000 €

- E5 Άδεια Creative Commons προς το κοινό Αναφορά δημιουργού - Μη εμπορική χρήση - Όχι παράγωγα έργα (CC BY-NC-ND)
 E6 Άδεια εκμετάλλευσης προς το Σ.Ε.Α.Β.

Άδεια Εκμετάλλευσης στα πλαίσια της Δράσης

Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (Ε.Α.Η.Σ.Β.)

Προϊόνιο: Ο κύριος/Η κυρία ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ (εφεξής ο/η Συγγραφέας) θα συντάξει ένα έργο με τίτλο "ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ" (εφεξής το Έργο), για το οποίο θέλει να παραχωρήσει/παραχωρεί στο Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (εφεξής Σ.Ε.Α.Β.) ορισμένες από τις εξουσίες του περιουσιακού δικαιώματος, όπως αυτές αποτυπώνονται στο άρθρο 3 του ν. 2121/1993 και εξειδικεύονται κατωτέρω. Ο/Η Συγγραφέας διατηρεί το ηθικό δικαίωμα και τις λοιπές εξουσίες του περιουσιακού δικαιώματος επί του Έργου. Εάν το Έργο είναι σύνθετο, συλλογικό ή έργο συνεργασίας, με τον όρο Συγγραφέας νοείται το σύνολο των προσώπων που συνέπραξαν/συνέβαλαν για τη συγγραφή του Έργου.

Περιουσιακό Δικαίωμα: Ο/Η Συγγραφέας παραχωρεί στο Σ.Ε.Α.Β. την αποκλειστική άδεια έντυπης και ηλεκτρονικής έκδοσης του Έργου. Συγκεκριμένα παραχωρεί στο Σ.Ε.Α.Β. την άδεια: α) εγγραφής και άμεσης ή έμμεσης αναπαραγωγής του Έργου, προσωρινής ή μόνιμης με οποιοδήποτε μέσο και μορφή, εν όλω ή εν μέρει, β) παρουσίασης του Έργου στο κοινό, μέσω ενσύρματου ή ασύρματου τηλεπικοινωνιακού δικτύου ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, περιλαμβανομένης και της διάθεσης στο κοινό κατά τρόπο, ώστε να έχει πρόσβαση στο Έργο, όπου και όταν επιλέγει, γ) μετάδοσης του Έργου στο κοινό επιγραμματικά (online), δ) διανομής των ψηφιακών αντιγράφων του Έργου μέσω του Ελληνικού Ακαδημαϊκού Συσσωρευτή με Ανοικτή Πρόσβαση, ε) διανομής των αντιτύπων του Έργου στο κοινό, στ) προσθήκης μεταδεδομένων (meta-data) σε ψηφιακό αντίγραφο του Έργου και καταχώρισής τους σε καταλόγους για την αναζήτηση του Έργου, ζ) μετατροπής και προσαρμογής του Έργου σε αποδεκτή ηλεκτρονική μορφή που ορίζει ο Σ.Ε.Α.Β., η) μετατροπής και προσαρμογής του Έργου σε μορφή που να ανταποκρίνεται στις ειδικές ανάγκες των ατόμων με αναπηρία στο πλαίσιο της Δράσης AMELib και αναπαραγωγής/διάθεσης των παράγωγων αυτών Έργων και θ) δημόσιας εκτέλεσης.

Ηθικό Δικαίωμα: Ο/Η Συγγραφέας συναινεί να ασκεί ο Σ.Ε.Α.Β. τις εξουσίες που απορρέουν από το ηθικό δικαίωμα επί του Έργου, ιδίως: 1) την απόφαση για το χρόνο, τον τόπο, τον τρόπο κατά τους οποίους θα γίνει το Έργο προσιτό στο κοινό είτε εντύπως είτε μέσω διαδικτύου, 2) την απαγόρευση κάθε παραμόρφωσης, αλλοίωσης, προσβολής ή άλλης επέμβασης στο Έργο από τρίτους. Επιπλέον ο/η Συγγραφέας συναινεί πως ο Σ.Ε.Α.Β. δύναται να προβάλει σε ορισμένες ενέργειες, χωρίς να προσβάλει το δικαίωμα διατήρησης της ακεραιότητας του Έργου του, ιδίως: α) να προσθέτει τα λογότυπα της Δράσης Ε.Α.Η.Σ.Β. επί του Έργου του/της, β) να προσθέτει στο Έργο του/της μεταδεδομένα (meta-data) με αναφορά του ονόματός του/της και γ) να κατατάσσει το Έργο σε μία ή περισσότερες θεματικές κατηγορίες, εφόσον κρίνεται ακατάλληλη η προτεινόμενη από το/τη Συγγραφέα θεματική κατηγορία. Τέλος, ο/η Συγγραφέας συναινεί σε κάθε πιθανή τροποποίηση, μετατροπή, προσαρμογή ή άλλη επέμβαση (editing) επί του Έργου, εφόσον αυτή γίνεται στο πλαίσιο των σκοπών της Δράσης αναφορικά με την ηλεκτρονική έκδοση και διάθεση του Έργου μέσω του Ακαδημαϊκού Συσσωρευτή, υπό τον όρο μη αλλοίωσης του περιεχομένου του.

Μεταδεδομένα (meta-data): Ο/Η Συγγραφέας επιτρέπει στο Σ.Ε.Α.Β. να ασκεί τις εξουσίες που απορρέουν από το περιουσιακό δικαίωμα επί των μεταδεδομένων του, όπως αυτές έχουν περιγραφεί ανωτέρω (βλ. **Περιουσιακό Δικαίωμα**).

Τοπική και Χρονική Ισχύς: 1) Η ως άνω παραχώρηση άδειας εκμετάλλευσης του Έργου σε ηλεκτρονική μορφή διαρκεί για όσο χρονικό διάστημα προστατεύεται το Έργο από την πνευματική ιδιοκτησία και για όσο χρόνο υφίσταται ο Ελληνικός Ακαδημαϊκός Συσσωρευτής και ισχύει σε παγκόσμιο επίπεδο. 2) Η ως άνω παραχώρηση άδειας εκμετάλλευσης του Έργου σε έντυπη μορφή διαρκεί για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών και ισχύει σε παγκόσμιο επίπεδο.

Εγγυήσεις: Ο Συγγραφέας εγγυάται πως είναι ο δημιουργός ή ο δικαιούχος πνευματικών δικαιωμάτων επί του Έργου. Στην περίπτωση που τρίτος συμμετείχε στην παραγωγή του Έργου, με συνέπεια να έχει πνευματικά ή συγγενικά δικαιώματα επ' αυτού, ο Συγγραφέας εγγυάται ότι έχει εξοφλήσει ή θα εξοφλήσει κάθε ποσό οφειλόμενο σε αυτόν και ότι έχει λάβει σχετική έγγραφη άδεια για την παρούσα παραχώρηση ή ότι έχει υπογράψει σχετική σύμβαση, την οποία οφείλει να προσκομίσει αμελλητί στο Σ.Ε.Α.Β.. Περαιτέρω, ο/η Συγγραφέας εγγυάται ότι το Έργο του/της είναι πρωτότυπο, ότι δεν αντιτίθεται στην ελληνική νομοθεσία περί πνευματικής ιδιοκτησίας, ότι δεν προσβάλλει πνευματικά δικαιώματα τρίτων και ότι δεν έχει δυσφημιστικό ή αντίθετο προς τα χρηστά ήθη περιεχόμενο. Σε περίπτωση κατά την οποία ο Συγγραφέας αναπαράγει ή καθ' οιονδήποτε τρόπο εκμεταλλεύεται το Έργο τρίτων, θα πρέπει να έχει λάβει άδεια ολικής ή μερικής εκμετάλλευσης του Έργου ή να έχει υπογράψει σχετική σύμβαση με το δημιουργό ή δικαιούχο των πνευματικών δικαιωμάτων του Έργου, δηλώνοντας τούτο στο Σ.Ε.Α.Β. και προσκομίζοντας αμελλητί τις σχετικές συμβάσεις/άδειες χρήσεως. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω ρήτρες, ο/η Συγγραφέας αναλαμβάνει την υποχρέωση αφενός να παρέμβει σε ενδεχόμενη σχετική δικαστική διαδικασία υπέρ του Σ.Ε.Α.Β. και αφετέρου να καταβάλει στο Σ.Ε.Α.Β. οποιαδήποτε αποζημίωση, χρηματική ικανοποίηση ή όποιο άλλο ποσό υποχρεωθεί να καταβάλει σε τρίτο, του οποίου προσεβλήθη η πνευματική ιδιοκτησία ή η προσωπικότητα με το Έργο του, νομιμοτόκως από την ημερομηνία καταβολής αυτής/ού στο δικαιούχο έως την εξόφληση. Σε κάθε περίπτωση ο/η Συγγραφέας εγγυάται ότι θα συμμόρφει με το Σ.Ε.Α.Β., προκειμένου να αποτραπεί οποιοδήποτε εμπόδιο ανακύψει κατά την εκμετάλλευση και χρήση του Έργου.

Υποχρεώσεις Συγγραφέα: Ο/Η Συγγραφέας αποδέχεται τους όρους της πρόσκλησης για τη συγγραφή Ακαδημαϊκών Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων, όπως επικαιροποιείται και ισχύει στον Ελληνικό Ακαδημαϊκό Συσσωρευτή. Επιπλέον, αποδέχεται ότι ο Σ.Ε.Α.Β. καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για τη συντήρηση του Έργου, χωρίς ωστόσο να φέρει καμία ευθύνη για φθορές ή για την ολική καταστροφή της ψηφιακής μορφής του Έργου. Σε κάθε περίπτωση επανέκδοσης του Έργου, ο/η Συγγραφέας οφείλει να αναφέρει ρητά, επί του επανεκδιδόμενου Έργου του/της ότι η πρώτη έκδοση αυτού έγινε στον Ελληνικό Ακαδημαϊκό Συσσωρευτή και το έτος που αυτή πραγματοποιήθηκε. Τέλος, ο/η Συγγραφέας βεβαιώνει ότι θα απέχει από κάθε άλλο τρόπο αναπαραγωγής και εκμετάλλευσης του Έργου που θα παρεμπόδιζε τη συμφωνηθείσα με το Σ.Ε.Α.Β. εκμετάλλευση.

Δικαιώματα Συγγραφέα: Ο/Η Συγγραφέας δικαιούται α) να δημοσιεύσει τμήμα ή σύνολο του Έργου με αναφορά της αυθεντικής πηγής δημοσίευσης "Ελληνικός Ακαδημαϊκός Συσσωρευτής" και του link αυτής ebooks.kallipos.gr, και β) να υπαναχωρήσει εγγράφως από την παρούσα άδεια εκμετάλλευσης, στην περίπτωση που δεν τηρήσει οποιονδήποτε από τους όρους της παρούσης, τάσσοντας παράλληλα 30ήμερη προθεσμία άρσης της παράβασης.

Μεταβίβαση εξουσιών στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.): Ο Σ.Ε.Α.Β. δύναται να μεταβιβάσει τα δικαιώματα έντυπης έκδοσης, που δύναται να ασκήσει σύμφωνα με την παρούσα άδεια στα Α.Ε.Ι. της ημεδαπής. Ο Συγγραφέας συναινεί σε αυτή τη μεταβίβαση (αρ. 13 παρ. 6 ν. 2121/1993).

Χρονοδιάγραμμα παράδοσης του Έργου: Ο/Η Συγγραφέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραδώσει το σύνολο του Έργου του εντός της προθεσμίας που έχει οριστεί στην εγκεκριμένη πρότασή του/της από την Επιτροπή Διοίκησης της Δράσης Ε.Α.Η.Σ.Β. Επιπλέον, αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραδώσει τμήμα του Έργου του/της σε ποσοστό 40% στο μέσον της ανωτέρω προθεσμίας.

Προϋπολογισμός: Το Έργο έχει υποβληθεί σε προϋπολογισμό (εφεξής Προϋπολογισμός) όπως περιγράφεται στην επισυναπτόμενη εγκεκριμένη πρόταση χρηματοδότησης του/της Συγγραφέα. Ο Προϋπολογισμός μπορεί να τροποποιηθεί με απόφαση της Επιτροπής Διοίκησης της Δράσης Ε.Α.Η.Σ.Β., ύστερα από πρόταση του/της Συγγραφέα, στην περίπτωση που το περιεχόμενο ή/και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Έργου, όπως περιγράφηκαν στην αρχική πρότασή του, διαφοροποιηθούν ή αυξηθούν οι δαπάνες εκτέλεσης του Έργου. Ο/Η Συγγραφέας αποδέχεται ότι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (εφεξής Ε.Λ.Κ.Ε.) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (εφεξής Ε.Μ.Π.) θα αποδεσμεύσει το ποσό της ως άνω χρηματοδότησης σε τρία (3) στάδια. Το πρώτο ποσό αποδεσμεύεται σε ποσοστό 30% με την έκδοση της εγκριτικής, της πρότασης χρηματοδότησης, απόφασης της Επιτροπής Διοίκησης της Δράσης Ε.Α.Η.Σ.Β. Το δεύτερο ποσό αποδεσμεύεται σε ποσοστό 30%, όταν ο Συγγραφέας παραδώσει τμήμα του Έργου, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 40%, ενώ το υπόλοιπο ποσό θα καταβάλλεται με την παράδοση του Έργου στο σύνολο. Τα ως άνω ποσά θα καταβάλλονται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Ε.Μ.Π. σύμφωνα και κατ' αναλογία με τα παραδιδόμενα παραδοτέα. Επιπρόσθετα, αποδέχεται ότι ο Προϋπολογισμός συνιστά δίκαιο και εύλογο τίμημα για τη δημιουργία, παραγωγή, εκτέλεση και παράδοση του Έργου, καθώς και για κάθε είδους εκμετάλλευση ή χρήση αυτού του Έργου από το Σ.Ε.Α.Β. ή τρίτους που τυχόν θα υποδείξει ο Σ.Ε.Α.Β. Στην παραπάνω αμοιβή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις και θα αφαιρείται οποιοδήποτε ποσό, φόρος, τέλος, ασφαλιστική εισφορά κ.λπ. Ο/Η Συγγραφέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να υπογράψει ή εκδίδει τα κατά νόμο απαραίτητα παραστατικά στοιχεία για την είσπραξη της αμοιβής του/της από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Ε.Μ.Π..

Ποσοστιαία αμοιβή: Ο Σ.Ε.Α.Β. αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ποσοστιαία αμοιβή ύψους 10% επί της λιανικής τιμής πώλησης όλων των πωλούμενων αντιτύπων, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., στην έντυπη μορφή, και 9% επί των ακαθάριστων εσόδων που προέρχονται από την εκμετάλλευση του Έργου, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., στην ηλεκτρονική μορφή, υπό την προϋπόθεση ότι απεκόμισε έσοδα από την εκμετάλλευση του Έργου.

Δικαιώματα Σ.Ε.Α.Β.: Εφόσον ο/η Συγγραφέας δεν παραδώσει εγκαίρως και προσηκόντως το Έργο, ο Σ.Ε.Α.Β. διατηρεί το δικαίωμα να τάξει προθεσμία συμμόρφωσης τριάντα (30) ημερών. Αν στο διάστημα αυτό ο/η Συγγραφέας δε συμμορφωθεί σε αυτή την υποχρέωση, τότε ο Σ.Ε.Α.Β. δύναται να υπαναχωρήσει από την παρούσα. Επιπλέον, ο Σ.Ε.Α.Β. έχει το δικαίωμα να μη δημοσιεύσει το Έργο του/της Συγγραφέα, ο οποίος δεν τηρεί τις ανωτέρω περιγραφείσες εγγυήσεις, ή, εφόσον το έχει ήδη δημοσιεύσει, να άρει τη σχετική δημοσίευση στο σύνολο ή στο μέρος που προσβάλλει πνευματικά δικαιώματα ή την προσωπικότητα τρίτων ή αντίκειται στην ελληνική νομοθεσία. Επιπλέον ο Σ.Ε.Α.Β. έχει το δικαίωμα να αποσύρει το Έργο από τον Ελληνικό Ακαδημαϊκό Συσσωρευτή για άλλους νομικούς ή διαχειριστικούς λόγους.

Άδειες εκμετάλλευσης Ανοικτής Πρόσβασης: Ο/Η Συγγραφέας αποδέχεται ότι ο Σ.Ε.Α.Β., ως αποκλειστικός δικαιούχος του Έργου και των δικαιωμάτων που απορρέουν από αυτό, μπορεί να διανέμει και να διαθέτει το Έργο στο κοινό με χρήση μίας εκ των αδειών εκμετάλλευσης έργων πνευματικής ιδιοκτησίας Ανοικτής Πρόσβασης (π.χ. άδειες CREATIVE COMMONS, στην ελληνική τους έκδοση). Ο Συγγραφέας διατηρεί το δικαίωμα να επιλέξει μία εκ των αδειών εκμετάλλευσης έργων πνευματικής ιδιοκτησίας Ανοικτής Πρόσβασης, που θα του υποδείξει ο Σ.Ε.Α.Β., για τη διάθεση του Έργου στο κοινό.

Διέπουσα νομοθεσία/Δικαιοδοσία: Η παρούσα άδεια διέπεται από την ελληνική νομοθεσία και ερμηνεύεται σύμφωνα με αυτήν. Τα Δικαστήρια των Αθηνών έχουν την αποκλειστική αρμοδιότητα για οποιαδήποτε διαφορά ανακύψει λόγω παράβασης των όρων της παρούσης, περιλαμβανομένης και οποιασδήποτε δίκης στα πλαίσια της αναγκαστικής εκτέλεσης ή της λήψης ασφαλιστικού μέτρου.

Έχω διαβάσει και παραχωρήσει την ανωτέρω άδεια εκμετάλλευσης του έργου μου στο Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.

Τίτλος πρότασης	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ημ/νια Υποβολής	4/2/2014 11:58:00 μμ
Μοναδικός Κωδικός Ασφαλείας	E4B2C3A614981F7C4933B42CCBDE20E5

ΚΥΡΙΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ

» Γενικά Στοιχεία Συγγραφέα/Αξιολογητή	
Κατηγορία:	Καθηγητής ή Λέκτορας ΑΕΙ
Ον/μο:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ
Ίδρυμα:	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Σχολή:	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
Τμήμα:	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.
Βαθμίδα:	Επίκουρος Καθηγητής
Τηλέφωνο (σταθερό):	2731082240

» Στοιχεία Διεύθυνσης Εργασίας	
Οδός-Αριθμός:	ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΛΑΔΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ ΒΑΛΙΩΤΗ
Τ.Κ.:	23100
Νομός:	ΛΑΚΩΝΙΑΣ
Πόλη:	ΣΠΑΡΤΗΣ
Λοιπά Στοιχεία:	Εσωτερικό τηλ. 510

» Επιπλέον Στοιχεία Συγγραφέα/Αξιολογητή	
Βιογραφικό:	CV_pfilip_EU_eI_BASE_2013.pdf
Σύντομο βιογραφικό:	Dr. Ing. Panos I. Philippopoulos, Assistant Professor at the Computer Engineering Dept., School of Applied Technology, Technical Education Institute (TEI) of Peloponnesus, Greece, since 2010, received Diploma in Electrical Engineering & Computer Science (1994) and Ph.D. degree in "Mobile & Personal Telecommunications" (1999) both from the National Technical University of Athens (NTUA). Since 1994, he has participated in numerous European and National R&D projects (RACE, ACTS, IST FP5, IST FP6/7). He has been head of the R&D section (2001-2005), in TEMAGON S.A. (now OTE Plus), consulting branch of Greek ex-incumbent operator OTE, R&D manager with the Institute of Informatics and Telecomm/s (IIT) at NCSR "Demokritos" (2005-2007), project manager at the General Secretariat for Research and Technology (Hellenic Ministry of Development, 2007), and Operational Programme Manager at the Special Secretariat for Digital Convergence (Hellenic Ministry of Economics, 2007-2010). His research interests include location-based technologies and service platforms, satellite / terrestrial mobile networks integration, coding schemes, network architectures for mobile service discovery & provision over hybrid infrastructures, charging / billing management and business modelling for pervasive service environments. He has authored / co-authored more than 20 papers in referred journals, IEE/IEEE and international conferences. He is member of the Greek Technical Chamber (1994) and numerous national and international technical committees.
Προσωπική ιστοσελίδα με βιογραφικό:	
ΦΕΚ Διορισμού:	545/Γ/25-06-10
Γνωστικό Αντικείμενο Διορισμού:	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

» Θεματικές Ενότητες				
A/A	Επίπεδο ειδίκευσης	Κωδικός	Περιγραφή	Περιγραφή (αγγλικά)
1	Άριστα	11.8	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING AND TECHNOLOGY

» Μαθήματα Ευδόξου						
A/A	Ρόλος	Τίτλος Μαθήματος	Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα	Ακαδ. έτος	Εξάμηνο	Διδάσκοντες
1	Διδάσκων	ΚΙΝΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2010	5	-
2	Διδάσκων	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2010	6	-
3	Διδάσκων	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2010	7	-
4	Διδάσκων	ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2011	5	ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
5	Διδάσκων	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2011	6	ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
6	Διδάσκων	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2011	7	-
7	Συνδιδάσκων	ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2012	5	ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
8	Διδάσκων	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2012	6	ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
9	Διδάσκων	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	2012	7	-
10	Διδάσκων	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	2012	7	-

» Μαθήματα εκτός Ευδόξου

Δεν έχουν εισαχθεί μαθήματα εκτός Ευδόξου

» Συγγράμματα Ευδόξου

Δεν έχουν εισαχθεί συγγράμματα Ευδόξου

» Συγγράμματα εκτός Ευδόξου

Δεν έχουν εισαχθεί συγγράμματα εκτός Ευδόξου

Τίτλος πρότασης	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ημ/νια Υποβολής	4/2/2014 11:58:00 μμ
Μοναδικός Κωδικός Ασφαλείας	E4B2C3A614981F7C4933B42CCBDE20E5

1.ΣΥΝ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ (ΕΚΤΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ): ΜΠΟΖΑΝΤΖΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

» Στοιχεία Συγγραφέα/Αξιολογητή	
Όνομα:	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Επώνυμο:	ΜΠΟΖΑΝΤΖΗΣ
Ιδιότητα:	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, PHD
Φορέας Εργασίας:	ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.
E-mail:	vbozantzis@teikal.gr
Τηλέφωνο:	6951615505
Σύντομο Βιογραφικό:	Dr. Vasilios Bozantzis earned his M.Eng. Degree from National Technical University of Athens, Greece in 1996 at Electrical and Computer Engineering. Subsequentl
Αρχείο Βιογραφικού:	a9e5e051-9975-4cb7-bbed-905260ac4c69