

# Χρήστος Γκόγκος

Βιογραφικό σημείωμα

+30 (6977) 311 944  
+30 (2681) 050 349  
+30 (2681) 050 341  
cgogos@uoi.gr  
<https://chgogos.github.io>  
ημ.γέν. - Ιαν. 1971



Μέλος ΔΕΠ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων  
Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής  
(PhD, MSc)

## Τρέχουσα επαγγελματική κατάσταση

- Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με γνωστικό αντικείμενο «Συνδυαστικοί Αλγόριθμοι και Προγραμματισμός με έμφαση στο Χρονοπρογραμματισμό».
- Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Μέλος του [Εργαστηρίου Γνώσης και Ευφυούς Πληροφορικής](#) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο [Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών](#) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.

## Σπουδές

- 1993 **Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής**, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Εισαχθείς με πανελλαδικές εξετάσεις το έτος 1989 σημειώνοντας επίδοση 602/640  
Ο τίτλος της διπλωματικής ήταν «Ελληνοποίηση του πρωτοκόλλου επικοινωνίας X.400» και πραγματοποιήθηκε υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Παύλου Σπυράκη.
- 1998 **Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης**, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών  
Ο τίτλος του μεταπτυχιακού ήταν «Αλγόριθμοι Υψηλής Απόδοσης» και ο επιβλέπων της διπλωματικής εργασίας με τίτλο «Μέτρηση απόδοσης και τεχνικές βελτιστοποίησης καταναμεμένων εφαρμογών» ήταν ο Καθηγητής κ. Παναγιώτης Γεωργιάδης.
- 2009 **Διδακτορικό δίπλωμα**, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών  
Ο τίτλος της διατριβής ήταν «Αλγόριθμοι συνδυαστικής βελτιστοποίησης με έμφαση σε μεταερευνητικές τεχνικές» και επιβλέπων ήταν ο Καθηγητής κ. Ευθύμιος Χούσος.

## Επαγγελματική εμπειρία

- 1994 **Έναρξη επαγγέλματος**, Έδρα: Αγρίνιο  
Στις 16-6-1994 έκανα έναρξη ως ελεύθερος επαγγελματίας με ειδικότητα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής εκδίδοντας δελτία παροχής υπηρεσιών.

- 1995–1996 **Αναλυτής, σχεδιαστής εφαρμογών στην εταιρεία DBSoft**, Έδρα: Αθήνα  
Στο διάστημα από 1-5-1995 έως 29-2-1996 εργάστηκα στην εταιρεία DBSoft. Κύριο αντικείμενο της εργασίας μου σε αυτό το διάστημα ήταν η συμμετοχή στην ανάπτυξη της εφαρμογής «Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Α.Ε.Ι.». Επιπλέον παρείχα συμβουλευτικές υπηρεσίες για εργαλεία ανάπτυξης εφαρμογών και Βάσεις Δεδομένων.
- 1996–1998 **Αναλυτής, σχεδιαστής εφαρμογών στην εταιρεία Datablue**, Έδρα: Αθήνα  
Στο διάστημα 1-3-1996 έως 31-7-1998 εργάστηκα στην εταιρεία Datablue. Τα αντικείμενα εργασίας μου ήταν: η ανάπτυξη πιλοτικών και πλήρους κλίμακας εφαρμογών, η τεχνική υποστήριξη πελατών, η παρουσίαση προϊόντων λογισμικού και ολοκληρωμένων λύσεων σε πιθανούς πελάτες και η οργάνωση και εισήγηση σεμιναρίων. Μερικές από τις εταιρείες στις οποίες παρείχα συμβουλευτικές υπηρεσίες εκ μέρους της εταιρείας Datablue ήταν οι ακόλουθες: ABN AMRO, ALLIANZ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ, DIS, INTERDATA, INTERNATIONAL LIFE, SOFTECON, TECHNOCAR, TRIUMPH, ANKO, ΦΟΙΝΙΞ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ, ΒΙΟΛΕΞ, ΓΕΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΔΕΥΑΧ, ΕΛΔΑ, ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ, ΛΑΪΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΠΡΟΥ, ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ ΜΗΤΕΡΑ, ΠΑΪΡΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ, ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ, 3S.
- 1998–2003 **Ελεύθερος επαγγελματίας**, Έδρα: Αγρίνιο  
Στο διάστημα από 1-8-1998 έως και την πρόσληψή μου στο ΤΕΙ Ηπείρου εργάστηκα ως ελεύθερος επαγγελματίας με έδρα το Αγρίνιο σχεδιάζοντας και υλοποιώντας εφαρμογές λογισμικού, ενώ παράλληλα ασχολήθηκα και με τη διδασκαλία αντικειμένων Πληροφορικής. Ειδικότερα, για την εταιρεία ΔΕΥΑΧ, η εργασία μου αφορούσε την υλοποίηση λογισμικού ποιοτικού ελέγχου δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης, λογισμικού συντήρησης μηχανημάτων και λογισμικού διαχείρισης ενέργειας.
- 2004–2015 **Εκπαιδευτικό Προσωπικό του ΤΕΙ Ηπείρου**, Έδρα: Πρέβεζα  
Στο διάστημα από 15-1-2004 έως 26-3-2015 αποτέλεσα μέλος εκπαιδευτικού προσωπικού του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του ΤΕΙ Ηπείρου. Στο διάστημα αυτό υπηρέτησα αρχικά στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών ενώ η εξέλιξή μου στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή έγινε το Δεκέμβριο του 2012.
- 2015–2018 **Εκπαιδευτικό Προσωπικό του ΤΕΙ Ηπείρου**, Έδρα: Άρτα  
Από τις 27-3-2015 έως 30-9-2018 αποτέλεσα μέλος Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου αρχικά στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή και από τον Αύγουστο του 2017 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.
- 2018–σήμερα **Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**, Έδρα: Άρτα  
Από τις 1-10-2018 αποτελώ μέλος Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.

## Διδακτική εμπειρία στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- Από τον Οκτώβριο του 2018 μέχρι σήμερα διδάσκω στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τα μαθήματα που διδάσκω είναι τα ακόλουθα: Αρχές Γλωσσών και Μεταφραστών, Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι, Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός, Κατανεμημένα και Παράλληλα Συστήματα, Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα. Διδακτικό υλικό που έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των μαθημάτων που έχω διδάξει μπορεί να βρεθεί στο <http://chgogos.github.io/>.

## Διδακτική εμπειρία στο ΕΑΠ

- Από τον Οκτώβριο του 2021 διδάσκω στο Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορική του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Η Θεματική Ενότητα στην οποία διδάσκω είναι η ΠΛΗΠΡΟ (Πληροφορική και Προγραμματισμός).

### Διδακτική εμπειρία στο ΤΕΙ Ηπείρου

- Από τον Ιανουάριο του 2004 και μέχρι το Σεπτέμβριο του 2015 ανέλαβα τη διδασκαλία μαθημάτων πληροφορικής στο Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του ΤΕΙ Ηπείρου. Τα μαθήματα που δίδαξα σε αυτό το διάστημα ήταν τα ακόλουθα: Πληροφορική I, Πληροφορική II, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Τεχνολογία Λογισμικού και Εφαρμογές Διαδικτύου και Επιχειρησιακή Έρευνα.
- Από τον Οκτώβριο του 2014 και μέχρι το Σεπτέμβριο του 2018 ανέλαβα τη διδασκαλία μαθημάτων στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου. Τα μαθήματα που δίδαξα ήταν τα ακόλουθα: Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι, Τεχνητή Νοημοσύνη, Μαθηματικά για Μηχανικούς και Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα.

### Διδακτική εμπειρία στο ΤΕΙ Μεσολογγίου

Από το Σεπτέμβριο του 1999 έως το Δεκέμβριο του 2003 εργάστηκα ως εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρες ωράριο διδάσκοντας διάφορα αντικείμενα πληροφορικής στο ΤΕΙ Μεσολογγίου. Τα Τμήματα του ΤΕΙ Μεσολογγίου στα οποία δίδαξα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα ήταν:

- Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας. Τα μαθήματα που δίδαξα στο Τμήμα ήταν τα ακόλουθα: Προγραμματισμός Η/Υ I, Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός και Έμπειρα Συστήματα.
- Τμήμα Γεωργικών Μηχανημάτων και Αρδεύσεων της Σχολής Τεχνολόγων Γεωπόνων. Τα μαθήματα που δίδαξα στο Τμήμα ήταν τα ακόλουθα: Προγραμματισμός Η/Υ I, Προγραμματισμός Η/Υ II και Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων.
- Τμήμα Στελεχών Συνεταιριστικών Οργανώσεων και Εκμεταλλεύσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας. Το μάθημα που δίδαξα στο Τμήμα ήταν το Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης.

### Διδασκαλία σε μεταπτυχιακά

- Διδασκαλία του μαθήματος «Περιβάλλοντα και Υπηρεσίες Κινητών Δικτύων» στο μεταπτυχιακό «Τεχνολογίες και Συστήματα Ευρυζωνικών Εφαρμογών και Υπηρεσιών» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος στα χειμερινό εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2014-2015 και 2015-2016.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης» στο μεταπτυχιακό «Λογιστική-Χρηματοοικονομική και Διοικητική Επιστήμη» του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του ΤΕΙ Ηπείρου στα εαρινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 και 2018-2019.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα» στο μεταπτυχιακό «Λογιστική-Χρηματοοικονομική και Διοικητική Επιστήμη» του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του ΤΕΙ Ηπείρου στο χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017, 2017-2018 και 2018-2019.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Ειδικά Θέματα Προγραμματισμού» στο μεταπτυχιακό «Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου στο εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2015-2016 και στα χειμερινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2016-2017 και 2017-2018.

- Διδασκαλία του μαθήματος «Επιχειρησιακή Έρευνα» στο μεταπτυχιακό «Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου στο χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2016-2017 και 2017-2018.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Μεγάλα Δεδομένα» στο μεταπτυχιακό «Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου στο εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Αλγόριθμοι και Προχωρημένες Δομές Δεδομένων» στο μεταπτυχιακό «Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου στο χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκού έτους 2018-2019.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Συναρτησιακός και Λογικός Προγραμματισμός» στο μεταπτυχιακό «Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου στο εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2018-2019.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνολογίες Υπολογιστικού Νέφους» στο μεταπτυχιακό «Τεχνολογίες Ευφυών Συστημάτων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος στο εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2018-2019.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Αλγόριθμοι και Προχωρημένες Δομές Δεδομένων» στο μεταπτυχιακό «Πληροφορικής και Δικτύων» του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2019-2020, 2020-2021.
- Διδασκαλία του μαθήματος «Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα» στο μεταπτυχιακό «Λογιστική-Χρηματοοικονομική και Διοικητική Επιστήμη» του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021.

## Εισηγητής σεμιναρίων

- Στα πλαίσια της εργασίας μου στις εταιρείες Datablue και DBSoft έχω διδάξει διάφορα θέματα πληροφορικής (πακέτα προγραμματισμού, γλώσσες προγραμματισμού, βάσεις δεδομένων, μεθοδολογίες ανάπτυξης εφαρμογών, αντικειμενοστραφή προγραμματισμό κλπ.) είτε σε ενδο-επιχειρησιακή βάση (ΕΛΔΑ, TECHNOCAR, ΛΑΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΠΡΟΥ, ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ κ.α.) είτε σε προγραμματισμένα σεμινάρια με ελεύθερη συμμετοχή.
- Στο διάστημα από 26-03-2002 έως 26-07-2002 δίδαξα σε σεμινάριο «Επαγγελματικής Κατάρτισης» της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας σχετικά με γλώσσες προγραμματισμού, αλγορίθμους, βάσεις δεδομένων κ.α. διάρκειας 400 ωρών.
- Είμαι εκπαιδευτής του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) και αποτελώ μέλος του μητρώου εισηγητών του ΕΚΔΔΑ.
  - 23-5-2016 και 24-5-2016. Εισαγωγή στη γλώσσα SQL (13 ώρες)

## Συμμετοχή σε αναπτυξιακά έργα

- 01/04/2000 - 30/09/2000 **Συμμετοχή στο έργο «Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Μεσολογγίου (2000-2001)» με αντικείμενο «συγκέντρωση και σύνθεση υλικού για την ανάπτυξη της μελέτης αξιολόγησης και ανάπτυξης του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής στην Διοίκηση και στην Οικονομία»**
- 01/09/2005 - 30/09/2007 **Συμμετοχή στο έργο «Ενιαία Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών ΤΕΙ Ηπείρου - Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής» στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II**

- 01/02/2007 – 20/06/2007 **Συμμετοχή στο έργο «Απορρόφηση πτυχιούχων του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής» στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II, ΤΕΙ Ηπείρου**
- 01/01/2008 – 30/07/2008 **Συμμετοχή στο έργο «Αναμόρφωση προγραμμάτων προπτυχιακών σπουδών ΤΕΙ Ηπείρου – Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής» στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II**
- 01/10/2010 – 31/10/2015 **Συμμετοχή στο έργο «Πρακτική άσκηση φοιτητών ΤΕΙ Ηπείρου»**
- 13/04/2011 - 31/12/2012 **Συμμετοχή στο έργο «Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του ΤΕΙ Ηπείρου», μέλος ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής**
- 23/12/2013 – 31/10/2015 **Συμμετοχή στο έργο «Γραφείο Διασύνδεσης του ΤΕΙ Ηπείρου», μέλος της ομάδας υλοποίησης του έργου**
- 02/06/2014 - 31/10/2015 **Συμμετοχή στο έργο «Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του ΤΕΙ Ηπείρου», μέλος της ΜΟ.Δ.Ι.Π. του ιδρύματος**
- 19/01/2015 - 30/11/2015 **Συμμετοχή στο έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα ΤΕΙ Ηπείρου», προετοιμασία μαθημάτων «Πληροφορική I» και «Πληροφορική II»**

### **Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα**

- 01/09/2004 - 31/10/2004 **Εφαρμογή σύγχρονων ασυρματικών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και δικτύων για τον τηλε-έλεγχο παραμέτρων γεωργικών μηχανών και αρδευτικών συστημάτων. Παραδοτέο Π.2. Διερεύνηση του συστήματος τηλε-ελέγχου, μέλος της ομάδας του ΤΕΙ Μεσολογγίου, πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών, στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκε το άρθρο [GAH07b]**  
 Αναπτύχθηκε εφαρμογή που πληροφορεί τους χρήστες - αγρότες για διάφορα μετεωρολογικά φαινόμενα που επηρεάζουν το μικροκλίμα μιας υπό παρακολούθηση μέσω αισθητήρων καλλιεργήσιμης έκτασης. Επιπλέον δίνεται στους χρήστες η δυνατότητα μέσω αποστολής μηνυμάτων SMS με κατάλληλη μορφοποίηση να ενεργοποιήσουν/απενεργοποιήσουν μηχανισμούς για την εξ αποστάσεως διαχείριση κρίσιμων καταστάσεων. Η εφαρμογή περιλάμβανε γραφικό περιβάλλον διεπαφής μέσω του οποίου ο διαχειριστής μπορούσε να εισάγει νέους κανόνες ενεργοποίησης συναγερμών ή να ενημερώσει τους ήδη υπάρχοντες.
- 01/01/2007 – 31/12/2007 **Συμμετοχή στο έργο «Αναβάθμιση του Π.Π.Σ. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών. Η πληροφορική στην υπηρεσία της εκπαίδευσης: Η εμπειρία του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών», στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκαν τα άρθρα [GAH08], [GAH12], [Gog+09b]**  
 Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αφορούσε την υλοποίηση εφαρμογής για τη δημιουργία προγράμματος εξετάσεων φοιτητών που να ελαχιστοποιεί τις περιπτώσεις εξέτασης μαθημάτων σε κοντινές ημερομηνίες για όλους τους φοιτητές
- 01/01/2010 – 31/12/2011 **Συμμετοχή στο έργο SCAMSTOP: Scams and Fraud Detection in Voice over IP Networks (FP7), μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Μεσολογγίου, στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκε η τεχνική αναφορά [Reb+10]**  
 Συντάχθηκαν τεχνικές αναφορές και αναπτύχθηκε λογισμικό που επιτρέπει τη βέλτιστη αναγνώριση απάτης σε τηλεφωνικά δίκτυα VoIP με τη χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων τύπου SOM και με άλλες τεχνικές εξόρυξης δεδομένων.

- 01/03/2012 – 31/12/2012 **Συμμετοχή στο έργο EFFMIS: European Forest Fire monitoring using Information Systems (INTERREG IVC), μέλος της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Πατρών**  
Καταγραφή καλών πρακτικών για τη χρήση Πληροφοριακών Συστημάτων που επιτρέπουν τον έγκαιρο εντοπισμό και τη βέλτιστη διαχείριση πόρων σε περιπτώσεις πυρκαγιών σε δασικές περιοχές
- 01/09/2011 – 30/11/2014 **Συμμετοχή στο έργο ALMA: Architecture oriented parallelization for high performance embedded Multicore systems using scilAb (FP7), μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Μεσολογγίου, στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκαν τα άρθρα [Gog+16a], [Ale+14], [Bec+14], [Gou+13c], [Gou+13b], [Gou+13a],[Val+13], [Gou+12]**  
Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα ALMA αφορούσε την ανάπτυξη τεχνικών για το πρόβλημα της βέλτιστης εκτέλεσης κώδικα σε παράλληλες αρχιτεκτονικές. Ο χρήστης γράφει το πρόγραμμα σε Scilab και πραγματοποιείται αυτόματη δημιουργία παράλληλου κώδικα που πρόκειται να εκτελεστεί σε ενσωματωμένα συστήματα με πολλαπλούς επεξεργαστές
- 15/10/2012 – 14/10/2015 **Συμμετοχή στο έργο MoSiCoSS Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Σύνθετων Ευφών Κατασκευών (Archimedes III - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Ηπείρου), μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Ηπείρου, στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου αναπτύχθηκαν τα άρθρα [Fou+13a], [SFG15], [Mou+15], [Fou+14], [Fou+13b], [Fou+12]**  
Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αφορούσε τον προγραμματισμό εφαρμογών προσομοίωσης υπολογιστικών μοντέλων ευφών κατασκευών, τη στατική και τη δυναμική ανάλυση ευφών κατασκευών καθώς και προγράμματα για τον έλεγχο μορφής, έλεγχο ταλαντώσεων και εντοπισμό προβλημάτων αποκόλλησης σε ευφείς κατασκευές.
- 01/03/2014 – 30/06/2015 **Διάχυση έξυπνης ενέργειας (Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος), μέλος της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Πατρών, στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου αναπτύχθηκε το άρθρο [Xan+16]**  
Η συμμετοχή μου στο έργο αφορούσε την υλοποίηση μιας εφαρμογής προσομοίωσης ενός περιβάλλοντος IoT για σταθμούς ανεφοδιασμού καυσίμων και εν συνεχεία την πολυκριτηριακή βελτιστοποίηση σεναρίων κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.
- 04/04/2016 – 31/12/2016 **WCET-Aware Parallelization of Model-Based Applications for Heterogeneous Parallel Systems - ARGO, μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας,**  
20/02/2017 - 31/12/2017  
01/02/2018 - 31/12/2018  
στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου αναπτύχθηκαν τα άρθρα [Val+18] και [Ale+18]  
Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αφορούσε την υλοποίηση τεχνικών βελτιστοποίησης για την εκτέλεση κώδικα που εγγυάται χρόνους εκτέλεσης χειρότερης περίπτωσης.
- 01/09/2017 – 23/07/2019 **Balkan-Mediterranean Centre for Entrepreneurship and Innovation - Balkan-Med INNOVA, μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Ηπείρου**  
Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αφορούσε επίβλεψη σχεδίασης και υλοποίησης του website, της διαδικτυακής πλατφόρμας εκπαίδευσης, επίβλεψη δημιουργίας του curriculum και των διαδικασιών εκπαίδευσης καθώς και οργάνωση της διαδικασίας συλλογής των επιχειρηματικών ιδεών.
- 23/03/2018 – 31/12/2019 **Quality Network of Sustainable Tourism - QNeST, μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Ηπείρου**  
Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αφορούσε την επίβλεψη της σχεδίασης και της υλοποίησης των εφαρμογών λογισμικού.



- 01/08/2019 – 31/12/2019 **Έξυπνο γάντι για την αξιολόγηση της κινητικής κατάστασης ασθενών που πάσχουν από νευροεκφυλιστικές ασθένειες. ΕΣΠΑ 2014-2020, μέλος της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**  
Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αφορούσε ανάπτυξη λογισμικού για τις ανάγκες του έργου.
- 18/09/2019 – 31/12/2019 **Σύστημα παρακολούθησης νοσοκομειακής περίθαλψης χρησιμοποιώντας ασύρματα δίκτυα αισθητήρων. ΕΣΠΑ 2014-2020, μέλος της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**  
Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αφορούσε την υλοποίηση ενός ασύρματου δικτύου αισθητήρων.

## Διοικητική εμπειρία

- 01/09/2005 - 30/09/2007 **Επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο με τίτλο «Ενιαία Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών – Γ' Φάση – Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής», «Επαγγελματικός προσανατολισμός και σύνδεση με αγορά εργασίας»**
- 13/04/2011 - 31/12/2012 **Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής**
- 19/01/2015 - 30/11/2015 **Τμηματικός υπεύθυνος Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής για το πρόγραμμα «Ανοικτά Ψηφιακά Μαθήματα»**
- 10/10/2013 - 31/12/2017 **Μέλος Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του ΤΕΙ Ηπείρου**
- 11/12/2017 - 30/09/2018 **Εκπρόσωπος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ στην Επιτροπή Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε) του ΤΕΙ Ηπείρου**
- 2018 - 2020 **Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου**
- 05/02/2018 - 30/09/2018 **Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Ηπείρου**
- 06/02/2019 - σήμερα **Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**

## Αξιολογητής

- 30/06/2017 - σήμερα **Αξιολογητής Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), μέλος του μητρώου πιστοποιημένων αξιολογητών**
- 2017 - σήμερα **Αξιολογητής Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ), μέλος του μητρώου πιστοποιημένων αξιολογητών**

## Επιστημονικά άρθρα

Το ερευνητικό μου έργο περιλαμβάνει 55 δημοσιεύσεις: 15 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 1 δημοσίευση σε εθνικό περιοδικό με κριτές, 5 δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους, 28 δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές και έκδοση πλήρων πρακτικών, 2 δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κριτές και έκδοση πλήρων πρακτικών και 4 δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση περίληψης. Επιπλέον, στις 3/5/2022 έχω 531 αναφορές στο επιστημονικό μου έργο ([Google Scholar](#)) με την πλειονότητα αυτών να αφορούν τα τελευταία έτη. Ο αντίστοιχος αριθμός αναφορών που εντοπίζονται στο [Scopus](#) στις 3/5/2022 είναι 300.

## Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

- [Arj+22] Alexandros Arjmand, Odysseas Tsakai, Vasileios Christou, Alexandros T Tzallas, Markos G Tsipouras, Roberta Forlano, Pinelopi Manousou, Robert D Goldin, **Christos Gogos**, Evripidis Glavas, and Nikolaos Giannakeas. ‘Ensemble Convolutional Neural Network Classification for Pancreatic Steatosis Assessment in Biopsy Images.’ In: *Information* 13.4 (2022), p. 160.
- [Chr+22] Vasileios Christou, Alexandros Arjmand, Dimitrios Dimopoulos, Dimitrios Varvarousis, Ioannis Tsoulos, Alexandros T Tzallas, **Christos Gogos**, Markos G Tsipouras, Evripidis Glavas, Avraam Ploumis, and Nikolaos Giannakeas. ‘Automatic Hemiplegia Type Detection (Right or Left) Using the Levenberg-Marquardt Backpropagation Method.’ In: *Information* 13.2 (2022), p. 101.
- [Fou+22] Georgia Foutsitzi, **Christos Gogos**, Nikolaos Antoniadis, and Aris Magklaras. ‘Multicriteria Approach for Design Optimization of Lightweight Piezoelectric Energy Harvesters Subjected to Stress Constraints.’ In: *Information* 13.4 (2022), p. 182.
- [Arj+21] Alexandros Arjmand, Vasileios Christou, Ioannis G Tsoulos, Markos G Tsipouras, Alexandros T Tzallas, **Christos Gogos**, Euripidis Glavas, and Nikolaos Giannakeas. ‘An evolutionary algorithm-based optimization method for the classification and quantification of steatosis prevalence in liver biopsy images.’ In: *Array* 11 (2021), p. 100078.
- [KG20] Karamanis Konstantinos and **Christos Gogos**. ‘The impact of flexible working at firm level. Evidence from Greek labor market.’ In: *Journal of International Studies* 13.2 (May 2020). Open Access. DOI: 10.14254/2071-8330.2020/13-2/1.
- [Gog+16a] **Christos Gogos**, Christos Valouxis, Panayiotis Alefragis, George Goulas, Nikolaos Voros, and Efthymios Housos. ‘Scheduling independent tasks on heterogeneous processors using heuristics and Column Pricing.’ In: *Future Generation Computer Systems* 60 (July 2016), pp. 48–66. ISSN: 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2016.01.016.
- [Pap+16] Georgios Papantonopoulos, **Christos Gogos**, Efthymios Housos, Tassos Bountis, and Bruno G. Loos. ‘Prediction of individual implant bone levels and the existence of implant “phenotypes”.’ In: *Clinical Oral Implants Research* 28.7 (June 2016), pp. 823–832. ISSN: 1600-0501. DOI: 10.1111/clr.12887.
- [Pap+15] Georgios Papantonopoulos, **Christos Gogos**, Efthymios Housos, Tassos Bountis, and Bruno G. Loos. ‘Peri-implantitis: a complex condition with non-linear characteristics.’ In: *Journal of Clinical Periodontology* 42.8 (Aug. 2015), pp. 789–798. ISSN: 1600-051X. DOI: 10.1111/jcpe.12430.
- [Kol+14c] Vasileios Kolonias, George Goulas, **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘Solving the Examination Timetabling Problem in GPUs.’ In: *Algorithms* 7.3 (July 2014), pp. 295–327. DOI: 10.3390/a7030295.
- [Pos+14] Gerhard Post, Jeffrey H. Kingston, Samad Ahmadi, Sophia Daskalaki, **Christos Gogos**, Jari Kyngas, Cimmo Nurmi, Nysret Musliu, Nelishia Pillay, Haroldo Santos, and Andrea Schaerf. ‘XHSTT: an XML archive for high school timetabling problems in different countries.’ In: *Annals of Operations Research* 218.1 (July 2014). Open Access since 10 Nov 2011, pp. 295–301. DOI: 10.1007/s10479-011-1012-2.



- [Fou+13a] Georgia Foutsitzi, **Christos Gogos**, Evangelos Hadjigeorgiou, and Georgios Stavroulakis. ‘Actuator Location and Voltages Optimization for Shape Control of Smart Beams Using Genetic Algorithms.’ In: *Actuators* 2.4 (Oct. 2013), pp. 111–128. doi: 10.3390/act2040111.
- [GAH12] **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘An improved multi-staged algorithmic process for the solution of the examination timetabling problem.’ In: *Annals of Operations Research* 194.1 (Feb. 2012). Open Access since 19 Feb 2010, pp. 203–221. doi: 10.1007/s10479-010-0712-3.
- [Val+12b] Christos Valouxis, **Christos Gogos**, George Goulas, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘A systematic two phase approach for the nurse rostering problem.’ In: *European Journal of Operational Research* 219.2 (June 2012), pp. 425–433. doi: 10.1016/j.ejor.2011.12.042.
- [GKS10] **Christos Gogos**, Costas Kyritsis, and Ioannis Sotiropoulos. ‘Fair distribution of stock exchange securities among customers. A back office optimization application.’ In: *The Journal of Financial Decision Making* 6.1 (June 2010), pp. 95–101.
- [Kyr+07] Constantinos Kyritsis, Ioannis Sotiropoulos, **Christos Gogos**, and Efstratios Kyriotelis. ‘Note on the effect of the 11 years global climate cycle on the prices of the capital markets.’ In: *Archives of Economic History* XIX.2 (July 2007), pp. 65–81.

### Δημοσιεύσεις σε εθνικά περιοδικά

- [ΣΜΓ06] Ι. Σωτηρόπουλος, Ε. Μυγδάκος, and **Χ. Γκόγκος**. ‘Διατροφικά πρότυπα- πρότυπα υγείας και ασφάλεια τροφίμων: Οι οικονομικές και βιοιατρικές διαστάσεις του προβλήματος στην περίπτωση της Ελλάδας (1950-1999).’ Greek. In: *Επιθεώρηση Οικονομικών Επιστημών* 9 (2006), pp. 15–28.

### Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

- [GKG22] George Georgiou, Petros Karvelis, and **Christos Gogos**. ‘Computer Vision-based Detection and Tracking in the Olive Sorting Pipeline.’ In: *Information and Communication Technologies for Agriculture—Theme II: Data*. Springer, 2022, pp. 131–160.
- [GG19] **Christos Gogos** and George Georgiou. ‘Appliance Identification Through Nonintrusive Load Monitoring in Residences.’ In: *Computational Intelligence and Optimization Methods for Control Engineering*. Springer, 2019, pp. 227–244. doi: 10.1007/978-3-030-25446-9\_10.
- [SFG15] Georgios Stavroulakis, Georgia Foutsitzi, and **Christos Gogos**. ‘Optimization of Design Parameters for Active Control of Smart Piezoelectric Structures.’ English. In: *Optimization, Control, and Applications in the Information Age*. Ed. by Athanasios Migdalas and Athanasia Karakitsiou. Vol. 130. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. Springer International Publishing, Aug. 11, 2015, pp. 335–348. ISBN: 978-3-319-18566-8. doi: 10.1007/978-3-319-18567-5\_17.

- [Bec+14] Jürgen Becker, Thomas Bruckschloegl, Oliver Oey, Timo Stripf, George Goulas, Nick Raptis, Christos Valouxis, Panayiotis Alefragis, Nikolaos S. Voros, and **Christos Gogos**. ‘Profile-Guided Compilation of Scilab Algorithms for Multiprocessor Systems.’ In: *Lecture Notes in Computer Science*. LNCS 8405. Springer Nature, 2014, pp. 330–336. DOI: 10.1007/978-3-319-05960-0\_37.
- [Gou+13b] George Goulas, **Christos Gogos**, Christos Valouxis, Panayiotis Alefragis, and Nikolaos Voros. ‘Coarse Grained Parallelism Optimization for Multicore Architectures: The ALMA Project Approach.’ In: *Lecture Notes in Computer Science*. LNCS 7806. Springer Nature, 2013, pp. 235–236. DOI: 10.1007/978-3-642-36812-7\_33.

### Διεθνή συνέδρια με πλήρη πρακτικά και κριτές

- [Chr+21] Vasileios Christou, Alexandros Arjmand, Dimitrios Dimopoulos, Dimitrios Varvarousis, Alexandros T Tzallas, **Christos Gogos**, Markos G Tsipouras, Avraam Ploumis, and Nikolaos Giannakeas. ‘Neural Network-Based approach for Hemiplegia Detection via Accelerometer Signals.’ In: *2021 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*. IEEE, 2021, pp. 1–5.
- [Fou+21] Georgia Foutsitzi, **Christos Gogos**, Aris Magklaras, and Nikolaos Antoniadis. ‘Multi-Objective Design Optimization of Piezoelectric Energy Harvesting System for Unmanned Aerial Vehicles.’ In: *2021 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*. IEEE, 2021, pp. 1–6.
- [Gog+21] **Christos Gogos**, Angelos Dimitsas, Vasileios Nastos, and Christos Valouxis. ‘Some insights about the uncapacitated examination timetabling problem.’ In: *2021 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*. IEEE, 2021, pp. 1–7.
- [Ale+20] Panayiotis Alefragis, **Christos Gogos**, Christos Valouxis, and Efthymios Housos. ‘A multiple metaheuristic variable neighborhood search framework for the Uncapacitated Examination Timetabling Problem.’ In: *13th International Conference of the Practice and Theory of Automated Timetabling, PATAT 2021*. 2020.
- [GVV20] **Christos Gogos**, Christos Valouxis, and Nikolaos Verykios. ‘Optimal segmentation of student classes for social distancing.’ In: *XIV Balkan Conference on Operational Research (Virtual BALCOR 2020), 1-2 October 2020, Thessaloniki, Greece*. 2020.
- [Ale+18] Panayiotis Alefragis, George Theodoridis, Merkourios Katsimpris, Christos Valouxis, **Christos Gogos**, George Goulas, Nikolaos Voros, Simon Reder, Koray Kasnakli, Marcus Bednara, David Müller, Umut Durak, and Juergen Becker. ‘Mapping and Scheduling Hard Real Time Applications on Multicore Systems-The ARGO Approach.’ In: *Applied Reconfigurable Computing. Architectures, Tools, and Applications: 14th International Symposium, ARC 2018, Santorini, Greece, May 2-4, 2018, Proceedings 14*. Springer International Publishing, 2018, pp. 700–711.
- [Lia+18] Dimitrios Liarokapis, Vasilios Papigiotis, Eleftherios Stergiou, and **Christos Gogos**. ‘Creating an Electronic Magazine in WordPress for Promoting the Practical Training of Students.’ In: *2018 International Conference on Information Technologies (InfoTech)*. IEEE, IEEE, Sept. 2018, pp. 1–4. DOI: 10.1109/infotech.2018.8510718.

- [Val+18] Christos Valouxis, **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, George Theodoridis, and Nikolaos Voros. ‘Constraint Programming Modeling for the Task Scheduling Problem with Data Storage at MPSoCs.’ In: *14th International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling, Vienna, Austria, 28-31 August 2018*. 2018.
- [Gog+16b] **Christos Gogos**, Christos Valouxis, Panayiotis Alefragis, Iordanis Xanthopoulos, and Efthymios Housos. ‘Scheduling independent tasks on heterogeneous computing systems by optimizing various objectives.’ In: *11th International Conference of the Practice and Theory of Automated Timetabling, PATAT 2016, 23-26 August 2016, Udine, Italy*. 2016, pp. 149–161.
- [Xan+16] Iordanis Xanthopoulos, George Goulas, **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘Highway Rest Areas simultaneous energy optimization and user satisfaction.’ In: *20th Pan-Hellenic Conference on Informatics, PCI 2016, 10-12 November 2016, Patras, Greece*. 2016.
- [Mou+15] A.G. Moutsopoulou, G. Foutsitzi, **C. Gogos**, and G.E. Stavroulakis. ‘Robust control of smart structures with optimally placed actuators and sensors.’ In: *COMPADYN 2015 - 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*. 2015, pp. 3451–3460.
- [Ale+14] Panayiotis Alefragis, **Christos Gogos**, Christos Valouxis, George Goulas, Nikolaos Voros, and Efthymios Housos. ‘Assigning and Scheduling Hierarchical Task Graphs to Heterogeneous Resources.’ In: *10th International Conference of the Practice and Theory of Automated Timetabling, PATAT 2014, 26-29 August 2014, York, United Kingdom*. 2014, pp. 40–52.
- [Fou+14] G. Foutsitzi, **C. Gogos**, G.E. Stavroulakis, and N.A. Antoniadis. ‘Optimization of Piezoelectric Patches in Smart Structures using Multi-Objective Genetic Algorithms.’ In: *Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology*. Ed. by B.H.V. Topping and P. Ivanyi. Paper 222. Civil-Comp, Ltd., Sept. 2014. doi: 10.4203/ccp.106.222.
- [Fou+13b] Georgia Foutsitzi, Evangelos Hadjigeorgiou, **Christos Gogos**, and Georgios Stavroulakis. ‘Modal shape control of smart composite beams using piezoelectric actuators.’ In: *10th HSTAM (Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics) 2013 International Congress on Mechanics*. Chania, Crete, Greece: Technical University of Crete Publishing House, May 2013.
- [Gou+13a] George Goulas, **Christos Gogos**, Christos Valouxis, Panayiotis Alefragis, and Nikolaos Voros. ‘Coarse grain parallelization using Integer Programming.’ In: *2013 11th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN)*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), July 2013, pp. 816–820. doi: 10.1109/indin.2013.6889114.
- [Gou+13c] George Goulas, Christos Valouxis, Panayiotis Alefragis, Nikolaos S. Voros, **Christos Gogos**, Oliver Oey, Timo Stripf, Thomas Bruckschloegl, Juergen Becker, Ali El Moussawi, Maxime Naullet, and Tomofumi Yuki. ‘Coarse-Grain Optimization and Code Generation for Embedded Multicore Systems.’ In: *2013 Euromicro Conference on Digital System Design*. IEEE. Los Alamitos, CA, USA: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Sept. 2013, pp. 379–386. doi: 10.1109/dsd.2013.48.

- [Val+13] Christos Valouxis, **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, George Goulas, Nikolaos Voros, and Efthymios Housos. ‘DAG Scheduling using Integer Programming in heterogeneous parallel execution environments.’ In: *Multidisciplinary International Conference on Scheduling : Theory and Applications (MISTA 2013)*. Ghent, Belgium, 26-30 August 2013, pp. 392–401.
- [Fou+12] Georgia Foutsitzi, **Christos Gogos**, Evaggelos Hadjigeorgiou, and Georgios Stavroulakis. ‘Design Optimization of Smart Material Smart Piezoelectric Beams.’ In: *5th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering*. Learning Foundation in Mechatronics. Athens, Greece, Apr. 2012.
- [Gou+12] George Goulas, Panayiotis Alefragis, Nikolaos S. Voros, Christos Valouxis, **Christos Gogos**, Nikolaos Kavvadias, Grigoris Dimitroulakos, Kostas Masselos, Diana Goehringer, Steven Derrien, Daniel Menard, Olivier Sentieys, Michael Huebner, Timo Stripf, Oliver Oey, Juergen Becker, Gerard Rauwerda, Kim Sunesen, Dimitrios Kritharidis, and Nikolaos Mitas. ‘From Scilab to multicore embedded systems: Algorithms and methodologies.’ In: *2012 International Conference on Embedded Computer Systems (SAMOS)*. IEEE. Samos, Greece: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), July 2012, pp. 268–275. DOI: 10.1109/samos.2012.6404184.
- [Val+12a] Christos Valouxis, **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘Decomposing the High School Problem.’ In: *The 9th International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling*. Son, Norway, 29-31 August 2012, pp. 209–221.
- [Gog+10] **Christos Gogos**, George Goulas, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘Distributed Scatter Search for the Examination Timetabling Problem.’ In: *The 8th International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling*. Belfast, Northern Ireland: Queen’s University Belfast, Oct. 2010, pp. 211–223.
- [Pos+10] Gerhard Post, Jeffrey H Kingston, Samad Ahmadi, Sophia Daskalaki, **Christos Gogos**, Jari Kyngas, Cimmo Nurmi, Haroldo Santos, Ben Rorije, and Andrea Schaerf. ‘An XML format for benchmarks in high school timetabling II.’ In: *The 8th International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling*. Belfast, Northern Ireland: Queen’s University Belfast, Oct. 2010, pp. 347–352.
- [Gog+09b] **Christos Gogos**, George Goulas, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘Pursuit of better results for the examination timetabling problem using grid resources.’ In: *2009 IEEE Symposium on Computational Intelligence in Scheduling*. IEEE. Nashville, USA: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Mar. 2009, pp. 48–53. DOI: 10.1109/scis.2009.4927014.
- [GAH08] **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘A multi-staged algorithmic process for the solution of the examination timetabling problem.’ In: *The 7th International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling*. Montreal, Canada, 18-22 August 2008.
- [GAH07a] **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘Application Of Heuristics, Genetic Algorithms & Integer Programming At A Public Enterprise Water Pump Scheduling System.’ In: *11th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2007) Current Trends in Informatics*. Vol. A. Greek Computer Society and University of Patras Dept. of Computer

Engineering & Informatics. Patras, Greece: New Technologies Publications, 18-20 May 2007, pp. 579–589.

- [GAH07b] **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘Sensor enabled rule based alarm system for the agricultural industry.’ In: *2007 IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (EFTA 2007)*. IEEE. Patras, Greece: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Sept. 2007, pp. 912–915. DOI: 10.1109/ef.ta.2007.4416880.
- [Gou+06] G. Goulas, V. Barkayannis, S. Gianoulis, **C. Gogos**, P. Alefragis, P. Foundas, C. Valouxis, S. Koubias, and E. Housos. ‘ERMIS: A Helicopter Taxi Company Software Support System based on GPS, GSM and Web Services.’ In: *2006 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation*. IEEE. Prague, Czech: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Sept. 2006, pp. 1107–1114. DOI: 10.1109/etfa.2006.355447.
- [GAH05] **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, and Efthymios Housos. ‘Public Enterprise Water Pump Scheduling System.’ In: *2005 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation*. Vol. 2. IEEE. Catania, Italy: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 19-22 September 2005, pp. 841–844. DOI: 10.1109/etfa.2005.1612761.

### Εθνικά συνέδρια με πλήρη πρακτικά και κριτές

- [Σωτ+10a] Ιωάννης Σωτηρόπουλος, Γεώργιος Γεωργακόπουλος, **Χρήστος Γκόγκος**, and Κωνσταντίνος Κυρίτσης. ‘Αστικά και αγροτικά διατροφικά πρότυπα στην Ελλάδα (1957-2005).’ Greek. In: *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την τυποποίηση, τα πρότυπα & την ποιότητα, Θεσσαλονίκη, 19-20 Νοεμβρίου 2010*. 2010.
- [Σωτ+10b] Ιωάννης Σωτηρόπουλος, Γεώργιος Γεωργακόπουλος, Βασίλειος Φίλιος, and **Χρήστος Γκόγκος**. ‘Η εποχικότητα στην κατανάλωση. Οικονομική ανάλυση της διατροφικής κατανάλωσης στην Ελλάδα κατά τις 4 εποχές του έτους (1957-2005).’ Greek. In: *1ο Διεθνές Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Κατερίνη 2010*. 2010.

### Διεθνή συνέδρια με κρίση περίληψης

- [Kol+14b] Vasileios Kolonias, George Goulas, Panayiotis Alefragis, **Christos Gogos**, and Efthymios Housos. ‘Graphics Processing Unit acceleration of a memetic algorithm for the Examination Timetabling Problem.’ In: *10th International Conference of the Practice and Theory of Automated Timetabling, PATAT 2014, 26-29 August 2014, York, United Kingdom*. 2014, pp. 495–497.
- [Gog+12] **Christos Gogos**, Panayiotis Alefragis, Christos Valouxis, and Housos Efthymios. ‘Attacking Google’s machine reassignment problem using mathematical programming, metaheuristics and heuristics.’ In: *EURO2012, 25th European Conference on Operational Research, Vilnius Lithuania, 8-11 July 2012*. 2012.
- [Gog+09a] **Christos Gogos**, George Goulas, Panayiotis Alefragis, and Housos Efthymios. ‘Applying scatter search over the grid for the examination timetabling problem.’ In: *EUROPT2009, 7th EUROPT Workshop, Advances in Continuous Optimization, Germany, Remagen, 3-4 July 2009*. 2009.

- [Gou+09] George Goulas, **Christos Gogos**, Alefragis Panayiotis, and Efthymios Housos. ‘Sched-Scripter: Workflows for Grid-based Human Resources Scheduling Applications.’ In: *4th EGEE User Forum/OGF 25 and OGF Europe’s 2nd, Catania, Sicily, Italy, 2-6 March 2009*. 2009.

### Τεχνικές αναφορές

- [Reb+10] Yacine Rebahi, Nassar Mohamed, Tasos Dagiuklas, Olivier Festor, Panayiotis Alefragis, George Polyzos, and **Christos Gogos**. *SCAMSTOP : Scams and Fraud Detection in Voice over IP Networks. General anti-Fraud security framework for VoIP infrastructures*. Contract. INRIA Lorraine, LORIA - Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications, Nov. 2010, p. 39. URL: <https://hal.inria.fr/inria-00537985>.

### Επίβλεψη διδακτορικών σπουδών

Είμαι επιβλέπων καθηγητής για 2 υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

### Κριτής σε περιοδικά

- 4OR, Springer
- Annals of Operations Research, Springer
- Applied Sciences, MDPI
- Computers & Operations Research, Elsevier
- European Journal of Operations Research, Elsevier
- Future Generation Computer Systems, Elsevier
- Health Systems, Springer
- IEEE Transactions on Evolutionary Computation
- International Journal of Production Economics, Elsevier
- Journal of Scheduling, Springer
- Mathematics, MDPI
- Omega The International Journal of Management Science, Elsevier
- Operational Research an International Journal, Springer
- Sustainability, MDPI
- Water, MDPI
- Επιθεώρηση Οικονομικών Επιστημών

### Επιτροπές συνεδρίων

- Μέλος οργανωτικής επιτροπής στο «3ο Διεθνές Συνέδριο. Εκπαίδευση και Οικονομική Ανάπτυξη – Πρέβεζα 26-27 Μαΐου 2006».
- Μέλος επιστημονικής επιτροπής στο «5th International Conference. From Scientific Computing to Computational Engineering – Αθήνα 4-7 Ιουλίου 2012».
- Μέλος επιστημονικής επιτροπής στο “IEEE BigDataService 2017 - San Francisco Bay, USA, 6-10 April 2017”.
- Μέλος επιστημονικής επιτροπής στο “IEEE BigDataService 2020 - Keble College, Oxford, United Kingdom, 3-6 August 2020”.
- Μέλος επιστημονικής επιτροπής στο “IEEE BigDataService 2021 - Online, Worldwide, 23-26 August 2021”.



## Διακρίσεις

- Υπήρξα μέλος της ομάδας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών που έλαβε την δεύτερη θέση στο δεύτερο διεθνή διαγωνισμό χρονοπρογραμματισμού ([2nd International Timetabling Competition](#)). Ο διαγωνισμός διήρκεσε από 1-Αυγούστου-2007 έως 25-Ιανουαρίου-2008. Σχετικά άρθρα που δημοσιεύθηκαν είναι τα [GAH12], [Gog+10], [Gog+09b], [Gog+09a], [GAH08].
- Υπήρξα μέλος της ομάδας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών που έλαβε την πρώτη θέση και στα 3 σκέλη του διεθνή διαγωνισμού χρονοπρογραμματισμού προσωπικού νοσοκομείων ([International Nurse Rostering Competition](#)). Ο διαγωνισμός διήρκεσε από 1-Μαρτίου-2010 έως 20-Ιουνίου-2010. Σχετική καταχώρηση υπάρχει στην ιστοσελίδα [ακαδημαϊκής αριστείας](#) του Υπουργείου Παιδείας. Σχετικό άρθρο το οποίο δημοσιεύθηκε είναι το [Val+12b].
- Υπήρξα μέλος της ομάδας που επιλέχθηκε για την τελική φάση του διαγωνισμού [ROADEF Challenge 2012](#) που διοργανώθηκε για 8η φορά από την “Société française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision”. Στο διαγωνισμό που ξεκίνησε στις 8 Ιουνίου του 2011 και έληξε στις 8 Ιουλίου του 2012 συμμετείχαν περισσότερες από 80 ομάδες από 33 χώρες και επιλέχθηκαν για την τελική φάση 30 ομάδες. Η τελική θέση που κατέλαβε η λύση που προτάθηκε από την ομάδα μας ήταν η 11η. Στο συνέδριο EURO2012 κατατέθηκε σχετική περίληψη [Gog+12] και έγινε παρουσίαση της προτεινόμενης προσέγγισης.
- Υπήρξα μέλος της ομάδας που συμμετείχε στο διαγωνισμό [International Timetabling Competition 2011](#) που ξεκίνησε στις 1 Οκτωβρίου 2011 και έληξε στις 11 Ιουλίου 2012. Η συμμετοχή αφορούσε το [round 1](#) στο οποίο επετεύχθησαν οι βέλτιστες τιμές σε 7 από τα 15 προβλήματα του διαγωνισμού και στο [round 3](#) στο οποίο επετεύχθησαν οι βέλτιστες τιμές σε 4 από τα 18 προβλήματα του διαγωνισμού. Σχετικό άρθρο το οποίο δημοσιεύθηκε είναι το [Val+12a].

## Σεμινάρια

- 1994 **Unix (Επίπεδο I και Επίπεδο II) και βάσεις δεδομένων (Oracle)**, *EMIP*
- 1995 **Ανάλυση και σχεδιασμός αντικειμενοστρεφών συστημάτων**, *IBM Hellas*
- 1995 **Ανάπτυξη εφαρμογών με το VisualGen (Code Generator)**, *IBM Hellas*
- 1995 **Ανάπτυξη εφαρμογών με το VisualAge for Smalltalk (4GL)**, *IBM Hellas*
- 1995 **Ανάπτυξη εφαρμογών με το VisualAge for Java (4GL)**, *IBM Hellas*
- 1996 **Σχεσιακή βάση Δεδομένων Sybase**, *DBSoft*
- 1997 **Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού Java**, *Datablue*
- 1997 **Διαχείριση της σχεσιακής Βάσης Δεδομένων DB2**, *Datablue*
- 1997 **Προγραμματισμός του πυρήνα της DB2**, *Datablue*
- 2003 **Introductory tutorials in optimization and search methodologies**, *Nottingham University*
- 2008 **Εισαγωγή στα υπολογιστικά πλέγματα (GRIDS)**, *Πανεπιστήμιο Πατρών*
- 2010 **Προχωρημένα θέματα σε τεχνολογίες πλέγματος**, *Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας*

## Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Χρονοπρογραμματισμός

- Βελτιστοποίηση
- Μαθηματικός προγραμματισμός - μοντελοποίηση
- Ευρετικές και μετα-ευρετικές τεχνικές
- Εξελικτικοί αλγόριθμοι
- Αλγόριθμοι και δομές δεδομένων
- Τεχνολογία λογισμικού
- Παράλληλος και καταναμημένος προγραμματισμός
- Ταυτόχρονος προγραμματισμός
- Επιστήμη δεδομένων - αναλυτική
- Μεγάλα δεδομένα
- NoSQL βάσεις δεδομένων

## Άλλες πληροφορίες

- Πολύ καλή γνώση Αγγλικών.
- Πολύ καλή γνώση Java, C, C++, Python, R καθώς και άλλων γλωσσών προγραμματισμού.
- Πολύ καλή γνώση Eclipse, Netbeans, RStudio, Matlab.
- Πολύ καλή γνώση παράλληλου και καταναμημένου προγραμματισμού: MPI, OpenMP, pThreads κ.α.
- Διαθέτω μεγάλη εμπειρία σε θέματα τεχνολογίας λογισμικού και κατασκευής εφαρμογών.
- Γνωρίζω τεχνολογίες ανάπτυξης δυναμικών εφαρμογών διαδικτύου όπως JSP, PHP, Web Services, CGI κ.α.
- Καλή γνώση L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.