

# Βιογραφικό Σημείωμα

## Δρ Νικόλαος Σπανουδάκης

### Τρέχουσα θέση

**Επίκουρος Καθηγητής**

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών  
**Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο**

Δ/νση: Ρωμανού 3, Χαλέπα,  
73133 Χανιά, Κρήτη

Τηλ.: 28 21 12 30 86

Email: [nspan@hmu.gr](mailto:nspan@hmu.gr)

www: <https://www.linkedin.com/in/nspan>

[https://www.researchgate.net/profile/Nikolaos\\_Spanoudakis](https://www.researchgate.net/profile/Nikolaos_Spanoudakis)

[https://scholar.google.gr/citations?user=Ldn3i\\_QAAAAJ](https://scholar.google.gr/citations?user=Ldn3i_QAAAAJ)

### Εκπαίδευση

2006-2009

**Πανεπιστήμιο Paris Descartes**, Παρίσι, Γαλλία

**Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.) στην Επιστήμη των Υπολογιστών**

Διατριβή: The Agent Systems Engineering Methodology (ASEME)

Επιτροπή:

- Καθηγητής Παύλος Μωραΐτης, *Paris Descartes University* (επιβλέπων)
- Καθηγητής John Myloroulos, *University of Toronto* (κριτής)
- Δρ Massimo Cossentino, *HDR, CNR-Italy* (κριτής)
- Καθηγήτρια Amal El Fallah-Seghrouchni, *UPMC* (μέλος)
- Δρ Yves Demazeau, *CNRS-Grenoble* (μέλος)

1997 - 2001

**Πολυτεχνείο Κρήτης**, Χανιά

**Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην Οργάνωση και Διοίκηση**

Διατριβή: Αρχιτεκτονική και Επικοινωνία ενός Βασισμένου στην Τεχνολογία Πρακτόρων Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων

1991 - 1997

**Πανεπιστήμιο Πατρών**, Πάτρα

**Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής**

Διατριβή: Πιλοτική Εφαρμογή Προγράμματος Τηλεργασίας

### Σεμινάρια

2023

**Πολυτεχνείο Κρήτης**, Χανιά

Σεμινάριο με τίτλο «Η χρήση των ΤΠΕ στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση: Η περίπτωση του

λογισμικού H5P» συνολικής διάρκειας 4 ωρών, που υλοποιήθηκε 19-06-2023 και 20-06-2023, με μικτό τρόπο (εξ αποστάσεως και δια ζώσης).

- 2023 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά**  
Σεμινάριο με τίτλο «Περιοδική Στοχοθεσία και η Παρακολούθησή της» που υλοποιήθηκε στις 24 & 27/04/2023 με την μέθοδο της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.
- 2023 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά**  
Σεμινάριο με τίτλο «Εγγραφή σε online βιβλιομετρικές βάσεις δεδομένων», «Συγγραφή (η διάρθρωση) ετήσιων αναφορών δραστηριοτήτων» που υλοποιήθηκε στις 17/02/2023 με την μέθοδο της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.
- 2023 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά**  
Σεμινάριο με τίτλο «Σύνταξη περιγραμμάτων μαθημάτων και μαθησιακών αποτελεσμάτων», «Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές» «Διεθνής Αξιολόγηση AEI» «Πιστοποιήσεις & Μεταπιστοποιήσεις» που υλοποιήθηκε στις 15/02/2023 με την μέθοδο της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.
- 2009 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά**  
Σεμινάριο με τίτλο «Εκπαίδευση σε Τεχνολογίες Πλέγματος» διάρκειας 5 ημερών

## Διακρίσεις

- 2023 Η ACM του απένειμε τον τίτλο του **ACM senior member grade**. *The Senior Members Grade recognizes those ACM members with at least 10 years of professional experience and at least 5 years of Professional Membership in the last 10 years, who have demonstrated performance through technical leadership, and technical or professional contributions.*
- 2021 **Βραβείο Διδακτικού/Εργαστηριακού Έργου Μέλους ΕΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ 2021 του Πολυτεχνείου Κρήτης σε αναγνώριση του διδακτικού / εργαστηριακού του έργου (ανακοίνωση πρυτανείας), 2021**
- 2014 Η ερευνητική ομάδα "Κουρήτες", στην οποία είναι μέλος, αναδείχθηκε από το έργο "Ακαδημαϊκή & Επιστημονική Αριστεία" (ΕΣΠΑ 2007 - 2013) του Υπουργείου Παιδείας ([βίντεο](#))
- 2012 Το Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE) του απένειμε τον τίτλο του **IEEE senior member**. *Realization of this grade requires extensive experience and reflects professional maturity and documented achievements of significance.*
- 2011 2η Θέση στον Διαγωνισμό Open Challenge Competition του πρωταθλήματος Standard Platform League (SPL), του Παγκόσμιου διαγωνισμού RoboCup 2011 στην Κωνσταντινούπολη, με την ομάδα [Noxious-Kouretes \(αποτελέσματα\)](#)

## Συμμετοχή σε Επαγγελματικούς/Επιστημονικούς φορείς

- Από Ιούνιος 2011 Association for Computing Machinery ([ACM](#))  
- **senior member από το 2023**
- Από Νοέμβριος 2007 Ελληνική Εταιρεία Τεχνητής Νοημοσύνης ([EETN](#)),

- μέλος της Ευρωπαϊκής επιτροπής συντονισμού για την Τεχνητή Νοημοσύνη (ECCAI)  
- μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της EETN για τις περιόδους 2019-20 και 2021-22
- Από Ιούνιος 2007 Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE)  
- senior member από τις 8 Δεκεμβρίου 2012
- Από Δεκέμβριος 2005 European Association for Multi-Agent Systems (EURAMAS)  
- μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (Γραμματέας) για την περίοδο 2022-24
- Από Ιούλιος 1998 Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), στο Τμήμα Δυτικής Κρήτης (ΤΔΚ)  
- από το 2017 πρόεδρος της Μόνιμης Επιτροπής για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση ΤΕΕ-ΤΔΚ  
- από το 2019 μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ-ΤΔΚ

## Εκπαιδευτική Εμπειρία

- Ακαδ. Έτος 2020-21-  
σήμερα **Πανεπιστήμιο Paris Descartes,**  
**Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών** στην **Κατανεμημένη Τεχνητή Νοημοσύνη**  
Σχολή Μαθηματικών και Πληροφορικής του Université Paris Cité, Παρίσι Γαλλίας  
- **Agent-Oriented Software Engineering** (18 ώρες), χειμερινό εξάμηνο, στο 2<sup>ο</sup> έτος του  
Μάστερ, ακαδ. έτη 2020-21, 2021-22, 2022-23
- Ακαδ. Έτος 2019-20 -  
σήμερα **Διδρυματικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών** στα **Ευφυή Συστήματα,**  
Σχολή ΜΠΔ Πολυτεχνείου Κρήτης, Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, Αθήνα  
- **Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστημάτων** (es1-2) (συνδιδασκαλία, 18/39 ώρες),  
χειμερινό εξάμηνο, ακαδ. έτη 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23
- Ακαδ. Έτος 2021-22 -  
Ακαδ. Έτος 2024-25 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών**  
**Πόρων**  
- **Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών** (ΜΑΘ 105), Υποχρεωτικό  
μάθημα. Διδάσκεται στο πρώτο εξάμηνο φοίτησης (39 ώρες).
- Ακαδ. Έτος 2014-15 -  
Ακαδ. Έτος 2022-23 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, Σχολή ΜΠΔ, Χανιά**  
- **Μεθοδολογία Προγραμματισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών** (ΜΠΔ 101), Υποχρεωτικό  
μάθημα. Διδάσκεται στο πρώτο έτος φοίτησης (26 ώρες), ακαδ. έτη 2014-15 έως 2022-23.  
Εντάχθηκε στα ανοιχτά μαθήματα του ΠΚ και μάλιστα αυτά της **κλάσης Α+.** Έχουν  
βιντεοσκοπηθεί 12 διαλέξεις – περισσότερες από 14 ώρες διάλεξης. Το μάθημα είναι ανοιχτό  
και μπορεί να το παρακολουθήσει κάθε ενδιαφερόμενος (μέχρι σήμερα [19.917 επισκέψεις](#)).  
- **Ηλεκτρονικό Επιχειρείν** (ΜΠΔ 230), Μάθημα επιλογής. Διδάσκεται στο τρίτο έτος φοίτησης  
(26 ώρες), ακαδ. έτη 2015-16, 2016-17, 2019-20 έως 2022-23  
- **Στατιστική για Μηχανικούς** (ΜΠΔ 228), Υποχρεωτικό μάθημα. Διδάσκεται στο δεύτερο έτος  
φοίτησης (39 ώρες), ακαδ. έτος 2018-19
- Ακαδ. Έτος 2014-15 -  
Ακαδ. Έτος 2018-19 **Διδρυματικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών**  
στη **Σχεδίαση και Επεξεργασία Συστημάτων (ΣΕΣ),** και,  
στην **Εφαρμοσμένη Επιχειρησιακή Έρευνα και Ανάλυση (ΕΕΑ)**  
Σχολή ΜΠΔ Πολυτεχνείου Κρήτης, Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, Αθήνα  
- **Κατανεμημένη Τεχνητή Νοημοσύνη και Συστήματα Πολλαπλών Πρακτόρων, Ευφυή**  
**Συστήματα** (ΣΕΣ-36, ΕΕΑ-36) (συνδιδασκαλία, 18/39 ώρες), Εαρινό εξάμηνο 2015-16,  
Χειμερινό εξάμηνο 2016-17, 2017-18, 2018-19

- **Προηγμένα Συστήματα** (ΣΕΣ-4) (συνδιδασκαλία, 18/39 ώρες), Εαρινό εξάμηνο 2014-15, Χειμερινό εξάμηνο 2015-16, 2016-17
- **Διαχείριση και Αξιολόγηση Συστημάτων** (ΣΕΣ-31) (συνδιδασκαλία, 18/39 ώρες), Εαρινό εξάμηνο 2015-16, Χειμερινό εξάμηνο 2016-17, 2017-18, 2018-19
- **Μεθοδολογία και Μοντελοποίηση Συστημάτων**" (ΣΕΣ-21) (συνδιδασκαλία, 9/39 ώρες), Χειμερινό εξάμηνο 2015-16
  
- Ακαδ. Έτος 2017-18- **Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολές ΜΠΔ και ΗΜΜΥ**  
Ακαδ. Έτος 2020-21 **Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Αγγλική Γλώσσα Technology & Innovation Management (MTIM)**
  - **e-business** (MTIM 108) (18 ώρες), Χειμερινό εξάμηνο 2017-18
  - **New Product and Service Development** (MTIM 107) (συνδιδασκαλία, 21/39 ώρες), Χειμερινό εξάμηνο 2018-19, 2019-20, 2020-21
  
- Ακαδ. Έτος 2007-08 - **Πολυτεχνείο Κρήτης, Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, Σχολή ΜΠΔ, Πολυτεχνείο Κρήτης**  
Ακαδ. Έτος 2024-25 Συμμετέχει στο εργαστηριακό κομμάτι προπτυχιακών μαθημάτων
  - **Γραμμική Άλγεβρα**, με χρήση του Matlab / Octave σε περιβάλλον Linux
  - **Αριθμητική Ανάλυση**, με χρήση του Matlab / Octave σε περιβάλλον Linux
  
- Ακαδ. Έτος 2005-06 **Πανεπιστήμιο Paris Descartes, Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών,**  
Τμήμα Μαθηματικών και Πληροφορικής, Παρίσι, Γαλλία  
Το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2005-2006 αναλαμβάνει το εργαστηριακό και φροντιστηριακό κομμάτι (43,5 ώρες) του μαθήματος "Genie Logiciel" (τεχνολογία λογισμικού) το οποίο διδάσκεται στο 3ο έτος φοίτησης του τμήματος:
  
- Ακαδ. Έτος 2001-02 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Χανιά**  
Το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2001-2002 σαν συμβασιούχος στα πλαίσια του διατάγματος 407/80 αναλαμβάνει το εργαστηριακό μάθημα «Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Ηλ. Υπολογιστών» το οποίο διδάσκεται στο 1ο έτος φοίτησης του τμήματος (48 ώρες):
  
- Ακαδ. Έτος 2000-01 **Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Κρήτης, Χανιά**  
Το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2000-2001 προσλαμβάνεται ως ωρομίσθιος εκπαιδευτικός συνεργάτης πληροφορικής (60 ώρες στη σχολή Πλοιάρχων και 114 ώρες στη σχολή Μηχανικών)
  
- Ακαδ. Έτος 1999-2000 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Χανιά**  
Το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1999-2000 σαν συμβασιούχος στα πλαίσια του διατάγματος 407/80 αναλαμβάνει το εργαστηριακό μάθημα «Τεχνολογία Λογισμικού» το οποίο διδάσκεται στο 2ο έτος φοίτησης του τμήματος (48 ώρες):

## Επαγγελματική Εμπειρία - Ερευνητικά Προγράμματα

- Απρίλιος 2019 – **Πολυτεχνείο Κρήτης, Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης, Χανιά**
- Φεβρουάριος 2025 **Διευθυντής Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης**
  
- Φεβρουάριος 2007 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ), Χανιά**  
– Φεβρουάρ. 2025 **Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.)**
  
- Δεκέμβριος 2023 **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα**  
**Ερευνητής**

«ΑΤΡΡ4-0359953 ΓΑΙΟ-ΟΡΑΜΑ: ΟΡΥΚΤΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ, ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ» (ΕΣΠΑ 2014-2020)

Σεπτέμβριος 2022 – **Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά**

Δεκέμβριος 2022 **Ερευνητής**

"The Integrator-centric approach for realising innovative energy efficient buildings in connected sustainable green neighbourhoods" (HORIZON 2020 PROBONO, Grant agreement ID: 101037075).

Οκτώβριος 2021 – **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα**

Νοέμβριος 2021 **Ερευνητής**

"BATTERFLAI: Supply of BATTERy Minerals Using Lignin Nanoparticles as FLoTAtIon Collectors" (ΕΛΚΕ ΕΜΠ 62/386300).

- [Ορυκτολογικοί διάλογοι](#) του Ρομπότ Pepper με παιδιά στο πλαίσιο επίσκεψής τους στο ορυκτολογικό μουσείο γαιο-ΟΡΑΜΑ της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών

Απρίλιος 2020 - **Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά**

Δεκέμβριος 2020 **Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου**

«Proof of Concept for automated argumentation-based PDF-annotation», ΕΛΚΕ Πολ. Κρήτης Ιδιωτικό έργο #82300 για την εταιρία Γαλλίας CRONOS SAS

- Χρηματοδότηση € 37.000

Ιανουάριος 2020 - **Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά**

Φεβρουάριος 2020 **Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου**

«Gorgias toy-model implementation for the cloud computing domain», ΕΛΚΕ Πολ. Κρήτης Ιδιωτικό έργο #82246 για την εταιρία Γαλλίας ERGANEO

- Χρηματοδότηση € 3.160

Φεβρουάριος 2018 **Πανεπιστήμιο της Μονς, Μονς, Βέλγιο**

- Απρίλιος 2018 **Ερευνητής**

Τρίμηνη επίσκεψη στο Software Engineering Lab του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου της Μονς για ερευνητικό σκοπό, στα πλαίσια του έργου του Βέλγικου Ταμείου για την Επιστημονική Έρευνα FNRS-S852PF010. Συνεργάστηκε με τον Καθ. Tom Mens.

- Έγραψε την πρόταση που του απέφερε χρηματοδότηση € 7.500

Ιανουάριος 2010 – **HERA "Home sERvices for specialised elderly Assisted living" project, co-funded by the Greek government and the EU (AAL-2008-1).**

Φεβρουάριος 2012 - Managed a computer and informatics engineer

Ιανουάριος 2007 **Singular Logic A.E., Αθήνα**

- Απρίλιος 2008 **Μηχανικός Λογισμικού**

Market-miner "A System for data-mining for dynamic forecasting of the consumers needs and for automatic decision making for pricing products" project, co-funded by the Greek government.

Ιανουάριος 2005 **Singular Software A.E., Αθήνα**

- Δεκέμβριος 2006 **Μηχανικός Λογισμικού/Διευθυντής Έργου**

Information Society Technologies (IST) 6th Framework Programme, Integrated Project (IP)

"Ambient Intelligence System of Agents for Knowledge-based and Integrated Services for Mobility Impaired users" IST-2003-511298 ASK IT project.

- Συμμετείχε στην συγγραφή της πρότασης που απέφερε χρηματοδότηση: € 8.499.657

Ιανουάριος 2005 **Ινστιτούτο Μεταφορών (ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ), Αθήνα**

- Δεκέμβριος 2006 **Επιστημονικός Σύμβουλος**  
Μεταφορά τεχνογνωσίας για την τεχνολογία πρακτόρων, της πλατφόρμας ανάπτυξης λογισμικού JADE και χρήσης υπηρεσιών ιστού (web services) στα πλαίσια των υποχρεώσεων του IMET στο IST-2003-511298 ASK IT project.  
- Managed a team of two programmers
  
- Ιούλιος 2004 **TREDIT A.E.**, Θεσσαλονίκη
- Οκτώβριος 2004 **Επιστημονικός Σύμβουλος**  
Systems integration using service oriented architecture (web services).
  
- Μάιος 2004 - **Εφημερίδα Μακεδονία**, Θεσσαλονίκη
- Φεβρουάριος 2005 **Επιστημονικός Σύμβουλος**  
Διατηρεί δύο μόνιμες στήλες («Λεξικό Πληροφορικής» και «Κινητά Νέα») και αρθρογραφεί στο εβδομαδιαίο περιοδικό NETIZEN.
  
- Απρίλιος 2004 – **Singular Software A.E.**, Θεσσαλονίκη
- Δεκέμβριος 2005 **Μηχανικός Λογισμικού/Διευθυντής Έργου**  
Information Society Technologies (IST) 6th Framework Programme, Special Targeted Research Project (STRP) “Intelligent Mobility AGents, Advanced Positioning and Mapping Technologies, INTEgrated Interoperable MulTimodal location based services” IST-2003-508008 IM@GINE IT project.  
- Διατέλεσε **«Συντονιστής Ανάπτυξης»** για το Im@gine IT κονσόρτιο, το οποίο περιελάμβανε οργανισμούς όπως την Motorola, την Daimler-Chrysler, την Porsche, την FIAT, κλπ)  
- Συμμετείχε στην συγγραφή της πρότασης που απέφερε χρηματοδότηση: € 2.300.000
  
- Αύγουστος 2003 – **Πανεπιστήμιο Κύπρου**, Λευκωσία, Κύπρος
- Σεπτέμβριος 2005 **Μηχανικός Λογισμικού/Τεχνικός Διευθυντής Έργου**  
Distributed multi-agent system that for supporting the functions of the Centre for the Prevention of Mental Retardation in Cyprus, NEOGNOS (RPF 39/2002) project, Research Promotion Foundation of Cyprus.  
- Managed one computer and informatics engineer
  
- Μάρτιος 2002 – **Singular Software A.E.**, Θεσσαλονίκη
- Δεκέμβριος 2003 **Μηχανικός Λογισμικού/Διευθυντής Έργου**  
Information Society Technologies (IST) 5th Framework Programme, Research and Technological Development (RTD) “Intelligent Mobility Agent for Complex Geographic Environments” IST-2000-30047 IMAGE project.  
- Appointed as project manager on Ιανουάριος 2003  
- Managed one computer and informatics engineer
  
- Ιανουάριος 2002 **Πανεπιστήμιο Linköping**, Linköping, Σουηδία
- Ιούνιος 2002 **Μηχανικός Λογισμικού**  
Rule base shell and inference engine (forward and backward chaining) development using the Java language.
  
- Σεπτέμβριος 1998 **Πολυτεχνείο Κρήτης**, Χανιά
- Ιανουάριος 2001 **Μηχανικός Λογισμικού**  
DIMITRA Project (Development of an integrated knowledge based decision support system for differentiated agricultural products) of the Commission of the European communities directorate – general for agriculture DGVI FII.3, contract id: FAIR-PL95-844.

- Ιανουάριος 1998 **Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά**  
 – Μάιος 2000 **Μηχανικός Λογισμικού**  
 ADAPT 192/251 A-1997-GR-577 METAQUA (development of a telematics centre in order to support teleworking and distance learning, study and pilot implementation of telework at the INKA business).
- Μάρτιος 1997 – **Advanced Informatics Ε.Π.Ε., Πάτρα**  
 Ιούλιος 1997 **Αναλυτής Συστημάτων/Προγραμματιστής**  
 ESPRIT PROJECT 23920 OMI/SAFE (safety and reliability analysis of Safety-Critical Real-Time Applications in ADA).
- Οκτώβριος 1996 **Advanced Informatics Ε.Π.Ε., Πάτρα**  
 – Ιούλιος 1997 **Αναλυτής Συστημάτων/Προγραμματιστής**  
 ESPRIT PROJECT 20899 OMI/ANTI-CRASH (development of a tool to perform safety and reliability analysis of Safety-Critical Real-Time Applications written in C and DAO).

## Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

### Editor σε διεθνές περιοδικό:

- Computer Science (SNCS) - Springer Nature

### Οργανωτική Επιτροπή:

- Member of the organizing committee of the 7th World Congress and School on Universal Logic (UNILOG 2022), Orthodox Academy of Crete, April 1 - 11, 2022
- Member of the organizing committee of the 2019 Advanced Course on AI (ACAI-2019), 1-5 July 2019, Chania, Greece
- Member of the organizing committee of the 13<sup>th</sup> Learning and Intelligent Optimization Conference (LION 13), Chania, May 27-31 2019
- Member of the local organizing committee of the 16th European Agent Systems Summer School (EASSS 2014), 14-18 July 2014, Chania, Greece
- Member of the local organizing committee of the 1st Multiagent Systems Summer School @ Chania, Crete / Hellenic Artificial Intelligence Summer School 2013 – Agents (CretaMASSS-2013/HAISS'13-Agents), 22-26 July 2013, Chania, Greece

### Κριτής σε διεθνή περιοδικά:

- IEEE Intelligent Systems
- Information and Software Technology (INFOSOF) – Elsevier
- Journal of Web Semantics (JWS) - Elsevier
- International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT) - World Scientific
- Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE) – IOS Press
- International Journal of Advanced Robotic Systems (IJARS) - Taylor & Francis
- Computer Science (SNCS) - Springer Nature
- Journal of Safety Science - Elsevier
- Simulation Modelling Practice and Theory (SIMPAT) – Elsevier
- Personal and Ubiquitous Computing Journal (PUC) – Springer Nature
- Journal of software: Evolution and Process (JSME) - Springer Nature
- Journal of the Knowledge Economy (JKEC) - Springer Nature
- Sensors (ISSN 1424-8220) - MDPI
- Operational Research: An International Journal (ORIJ) - Springer Nature
- International Journal of Decision Support Systems (IJDSS) - InderScience

- IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics

**Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής:**

- 20th European Conference on Multi-Agent Systems (EUMAS 2023)
- 32nd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2023)
- 12th EETN Conference on Artificial Intelligence (SETN 2022)
- 31st International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI 2022)
- 21st International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2022)
- 36th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2022)
- 4th IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Virtual Reality (IEEE AIVR 2021)
- 30th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-21)
- 20th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2021)
- 35th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2021)
- 19<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2020)
- 34<sup>th</sup> AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2020)
- 28<sup>th</sup> International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI -19)
- 18<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2019)
- 33<sup>rd</sup> AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2019)
- 2018 European Conference on Ambient Intelligence (AmI 2018)
- 27<sup>th</sup> International Joint Conference on Artificial Intelligence and 23rd European Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI-18)
- 17<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2018)
- 16<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2017)
- 18<sup>th</sup> EPIA Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2017), Software Engineering for Autonomous and Intelligent Systems Track (SE4AIS)
- 30<sup>th</sup> International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2017), Special Track on Applications of Argumentation (APPARG2017)
- 9<sup>th</sup> International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services (KES-IIMSS-16), Session on Smart Environments and Information Systems (IS09)
- 14<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2015)
- Workshop on Agents and multi-agent Systems for AAL and e-HEALTH (A-HEALTH), held in conjunction with the 11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Engineering Multi-Agent Systems (EMAS 2013), held in conjunction with the 12th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2013)
- Workshop on Agents for Ambient Assisted Living (AAAL 2012), held in conjunction with the 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)
- 22<sup>nd</sup> International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-11)
- 9<sup>th</sup> International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS'11)

**Κριτής στα συνέδρια/συμπόσια:**

- 21st International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS'23)
- The 31<sup>st</sup> international conference on Legal Knowledge and Information Systems (JURIX 2018)
- The 2017 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2017)
- 13<sup>th</sup> IEEE Conference on Automation Science and Engineering (IEEE CASE 2017)
- The 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2016)
- Workshop on New Methods and Tools for Big Data (MT4BD-2014), part of 10th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2014).
- IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'12)
- 2012 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2012)
- 16<sup>th</sup> RoboCup International Symposium 2012 (RCS 2012)



- 13<sup>th</sup> International Workshop on Agent-Oriented Software Engineering (AOSE 2012)
- 11<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2012)
- 9<sup>th</sup> European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS 2011)
- 15<sup>th</sup> Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA2011)
- 9<sup>th</sup> German Conference on Multi-Agent System Technologies (MATES 2011)
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Infrastructures and Tools for Multiagent Systems (ITMAS 2011), held in Conjunction with Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2011)
- 25<sup>th</sup> Conference on Artificial Intelligence (AAAI-11)
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2010)
- 2010 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2010)
- 8<sup>th</sup> European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS 2010)
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Infrastructures and Tools for Multiagent Systems (ITMAS 2010), held in Conjunction with Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2010)
- 8<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS'09)
- IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'09)
- 7<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS'08)
- IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'08)
- IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'07)
- International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing (ABUC2007), held in Conjunction with Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007)

#### Tutorials

- Tutorial on Preference-based argumentation in practice - 23rd European Agent Systems Summer School ([EASSS 2023](#)), 2023, July 17-21, Prague, Czech Republic
- Tutorial on Statecharts use in Agent Technology - 22nd European Agent Systems Summer School (EASSS 2021), 19 July 2021, Porto, Portugal
- Tutorial on Model Driven Agent-Oriented Software Engineering (MoD-AOSE) - 18th European Agent Systems Summer School (EASSS 2016), 25-29 July 2016, Catania, Italy
- Tutorial on Agent-Oriented Software Engineering (AOSE) - 1st Multiagent Systems Summer School @ Chania, Crete / Hellenic Artificial Intelligence Summer School 2013 – Agents (CretaMASSS-2013/HAISS'13-Agents), 26 July 2013, Chania

#### Άλλες δραστηριότητες

- Δύο διαλέξεις στο Summer Course 2019: Drones vs Satellites του Best στα Χανιά η πρώτη με τίτλο "Model-driven Engineering" και η δεύτερη με τίτλο "Argumentation and applications".
- Μέλος της Επιστημονικής/Οργανωτικής Επιτροπής του 1ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Physical Computing Ανοιχτών Τεχνολογιών (Open Robotics 2018-19).

#### Γλώσσες

Ελληνικά	μητρική γλώσσα
Αγγλικά	Δίπλωμα Proficiency (CPE) του Πανεπιστημίου Cambridge
Γαλλικά	Δίπλωμα DELF, διαμονή στη Γαλλία για τις διδακτορικές του σπουδές

#### Λίστα Δημοσιεύσεων

#### Βιβλίο

- B1 Ματσατσίνης Ν, Σπανουδάκης Ν. και Σαμαράς Α.. Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στα Συστήματα Πολλαπλών Πρακτόρων. Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, ISBN 960-8105-77-3, 2005

### Επιστημονικά περιοδικά

- J1 Σπανουδάκης Ν., & Κρασαδάκη Ε. (2024). Η ανάθεση ρόλων σε μέλη ομάδων εργασίας και οι επιδράσεις σε μάθημα προγραμματισμού υπολογιστών πρώτου εξαμήνου. *Διάλογοι! Θεωρία και πράξη στις επιστήμες αγωγής και εκπαίδευσης*, 10, 262–274
- J2 Spanoudakis, N. I., Akasiadis, C., Iatrakis, G., & Chalkiadakis, G. (2023). Engineering IoT-Based Open MAS for Large-Scale V2G/G2V. *Systems*, 11(3), 157.
- J3 Spanoudakis, N. I., Gligoris, G., Koumi, A., & Kakas, A. C. (2023). Explainable argumentation as a service. *Journal of Web Semantics*, 76(100772).
- J4 Spanoudakis, N. I., & Moraitis, P. (2022). The ASEME methodology. *International Journal of Agent-Oriented Software Engineering*, 7(2), 79-107.
- J5 Spanoudakis, N. I. (2021). Engineering Multi-agent Systems with Statecharts. *SN Computer Science*, 2(4), 1-21.
- J6 Kakas A.C., Moraitis P., Spanoudakis N. (2019). Gorgias: Applying Argumentation. *Argument & Computation*, Vol. 10, No. 1, pp. 55-81, 2019, IOS Press
- J7 Mens T., Decan A., Spanoudakis N.I. (2019). A Method for Testing and Validating Executable Statechart Models. *International Journal on Software and Systems Modeling (SoSyM)*, Vol. 18, Issue 2, Model-Based Testing Special Issue (open access), April 2019, pp. 837-863
- J8 Spanoudakis N., Floros E., Mitakidis N., Delias P. (2018). Validating MAS Analysis Models with the ASEME Methodology. *International Journal of Agent-Oriented Software Engineering*, Vol 6, No. 2, pp 211-240
- J9 Spanoudakis N., Moraitis, P. (2015). Engineering Ambient Intelligence Systems using Agent Technology. *IEEE Intelligent Systems*, Vol. 30, Issue 3, May-June, pp. 60-67, doi: 10.1109/MIS.2015.3
- J10 Pendaraki K. and Spanoudakis N. (2015). Portfolio Performance and Risk-based Assessment of the PORTRAIT Tool. *Operational Research. An International Journal (ORIJ)*, Volume 15, Issue 3 (October), pp 359-378
- J11 Pendaraki K. and Spanoudakis N.I. (2012). An Interactive Tool for Mutual Funds Portfolio Composition Using Argumentation. *Journal of Business, Economics and Finance (JBEF)*, Vol. 1, Issue 3 (September), pp. 33-51
- J12 Spanoudakis N., Moraitis, P. (2009). Engineering an Agent-based System for Product Pricing Automation. *International Journal of Engineering Intelligent Systems for Electrical Engineering and Communications*, Vol. 17, No. 2-3 (June-September), pp. 139–151
- J13 Spanoudakis N., Pendaraki K. and Beligiannis G. (2009). Portfolio Construction Using Argumentation and Hybrid Evolutionary Forecasting Algorithms. *International Journal of Hybrid Intelligent Systems (IJHIS)*, Vol. 6, No. 4, pp. 231-243
- J14 Moraitis P., Spanoudakis N. (2007). Argumentation-based Agent Interaction in an Ambient Intelligence Context. *IEEE Intelligent Systems*, Special Issue on Argumentation Technology, Vol. 22, No. 6 (November-December), pp. 84-93
- J15 Moraitis P., Spanoudakis N. (2006). The Gaia2JADE Process for Multi-Agent Systems Development. *Applied Artificial Intelligence Journal*, Taylor & Francis, Vol. 20, No. 2-4 (February-April), pp. 251-273

- J16 Matsatsinis N., Moraitis P., Psomatakis V., Spanoudakis N. (2003). An Agent-Based System for Products Penetration Strategy Selection. *Applied Artificial Intelligence Journal*, Taylor & Francis, Vol. 17, No. 10 (November-December), pp. 901-925

#### Κεφάλαια σε βιβλία, Διεθνή Συνέδρια, Συμπόσια, Στοχευμένα workshops με Κριτές

- C1 Spanoudakis N., Akasiadis C., Kechagias G., Chalkiadakis G. (2024). Protocol Design Patterns for Statecharts-Based Open MAS Development. In the 21st European Conference on Multi-Agent Systems (EUMAS 2024), Dublin, Ireland, August 26-28
- C2 Doudounakis M., Spanoudakis N., Kanellos F. (2024). Cost-effective, MAS-based, reefer system at container terminals. In the 21st European Conference on Multi-Agent Systems (EUMAS 2024), Dublin, Ireland, August 26-28
- C3 Spanoudakis N., Krinakis P., Kolokotsa D. (2024). A Methodology for Applying Decision Policies Into Smart Buildings With the Use of Computational Argumentation and IoT Technologies. In the 5th International Conference In Electronic Engineering, Information Technology & Education (EEITE 2024), Chania, Greece, 29-31 May
- C4 Konstantaras A.J., Maravelakis E., Giannakakis G., Doitsidis L., Spanoudakis N., Duca, E. (2024). K-12 Agile Learning with Educational Software and Robotics Technology. In the 5th International Conference In Electronic Engineering, Information Technology & Education (EEITE 2024), Chania, Greece, 29-31 May
- C5 Spanoudakis N., Krassadaki E. (2023). Role Playing and its Effects in a First Semester Computer Programming Course. In 1st International Faculty Development and Higher Educational Pedagogy Conference 2023, September 15-17, University of Crete, Greece.
- C6 Spanoudakis, N., Batakis, N., & Matsatsinis, N. F. (2023). Utility-Based Robotic Process Automation Candidate Projects Ranking. In *Operational Research in the Era of Digital Transformation and Business Analytics: BALCOR 2020*, Thessaloniki, Greece, September 30-October 3, 2020 (pp. 89-96). Cham: Springer International Publishing
- C7 Spanoudakis, N., Benioudaki, M., & Matsatsinis, N. F. (2023). Applying BPMS to the Public Sector Using OSS. In *Operational Research in the Era of Digital Transformation and Business Analytics: BALCOR 2020*, Thessaloniki, Greece, September 30-October 3, 2020 (pp. 141-148). Cham: Springer International Publishing
- C8 Karaspiliou A., Karagianni A., Andreadakis D., Theodoropoulou H., Spanoudakis N., Geropanta V., Parthenios P., Gerothodoros C. (2023). Chroma: an AR Experimental Application on Color, Space and User Experience. In *Human-Centric CAADRIA 2023*, Ahmedabad, India, March 18-24
- C9 Spanoudakis, N. I., Kakas, A. C., & Koumi, A. (2022). Application Level Explanations for Argumentation-based Decision Making. In *1st International Workshop on Argumentation for eXplainable AI (ArgXAI 2022)*, Cardiff, Wales, United Kingdom, September 12
- C10 Spanoudakis, N. I., Gligoris, G., Kakas, A. C., & Koumi, A. (2022). Gorgias Cloud: On-line Explainable Argumentation. In *System demonstration at the 9th International Conference on Computational Models of Argument (COMMA 2022)*, Cardiff, Wales, United Kingdom, September 14-16
- C11 Akasiadis, C., Iatrakis, G., Spanoudakis, N., & Chalkiadakis, G. (2022, October). An Open MAS/IoT-Based Architecture for Large-Scale V2G/G2V. In *Advances in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Complex Systems Simulation. The PAAMS Collection: 20th International Conference, PAAMS 2022, L'Aquila, Italy, July 13–15, 2022, Proceedings* (pp. 3-14). Cham: Springer International Publishing.

- C12 Spanoudakis, N. I., Kostis, K., & Mania, K. (2021). Web-Gorgias-B: Argumentation for All. In *Proceedings of the 13th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2021)*, February 4-6, pp. 286-297 (2)
- C13 Batakis N., Spanoudakis N., Matsatsinis N. (2020). A Decision Support Tool for Ranking Robotic Process Automation Candidate projects. In the *XIV Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2020)*, September 30 - October 3, Thessaloniki, Greece
- C14 Benioudaki M., Spanoudakis N., Matsatsinis N. (2020). Open Source BPMS for the Public Sector: A case study. In the *XIV Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2020)*, September 30 - October 3, Thessaloniki, Greece
- C15 Spanoudakis, N. I. (2020). Statecharts and Agent Technology: The Past and Future. In *17th European Conference on Multi-Agent Systems (EUMAS 2020). Post proceedings*: Bassiliades N., Chalkiadakis G., de Jonge D. (eds) Multi-Agent Systems and Agreement Technologies. EUMAS 2020, AT 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12520. Springer, Cham
- C16 Spanoudakis N., Kostis K., and Mania K. (2020). Argumentation for all. In *Proceedings of the 35<sup>th</sup> Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC '20)*. ACM, New York, NY, USA, 980–982 (short paper)
- C17 Spanoudakis N., Akasiadis C., Kechagias G., and Chalkiadakis G. (2019). An Open MAS Services Architecture for the V2G/G2V Problem. In *Proc. of the 18<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2019)*, Montreal, Canada, May 13–17, 2019, IFAAMAS (extended abstract)
- C18 Spanoudakis N., Krassadaki L., Pialoglou A. and Matsatsinis N. (2019). A Web Application for Aiding Tutors to Develop Course Outlines. In the *11<sup>th</sup> International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2019)*, Heraklion, Crete, Greece, May 2-4 (short paper)
- C19 Bassiliades N., Spanoudakis N.I., Kakas A.C. (2018). Towards Multipolicy Argumentation. In *Proceedings of 10<sup>th</sup> Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN'18)*, Rio Patras, Greece, July 2018, <https://doi.org/10.1145/3200947.3201032>
- C20 Spanoudakis N., Constantinou E., Koumi A., Kakas A.C. (2017). Modeling Data Access Legislation with Gorgias. In the *30th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2017), Special Track on Applications of Argumentation (APPARG2017)*, Arras, France, June 27-30
- C21 Mitsikas T., Spanoudakis N., Stefaneas P., Kakas A.C. (2017). From Natural Language to Argumentation and Cognitive Systems. In the *13<sup>th</sup> International Symposium on Commonsense Reasoning (Commonsense-2017)*, University College London, UK, November 6-8, 2017  
Also In the International Workshop on Artificial Intelligence and Cognition, 5th Edition, Larnaca, Cyprus, November 1-3, 2017
- C22 Karafili E., Kakas A.C., Spanoudakis N.I., Lupu E.C. (2017). Argumentation-based Security for Social Good. In the *AAAI 2017 Spring Symposium on AI for Social Good (AISOC17)*, Stanford University, March 27-29
- C23 Spanoudakis N., Kakas A.C., Moraitis P. (2016). Conflicts Resolution with the SoDA Methodology. *2nd International Workshop on Conflict Resolution in Decision Making (COREDEMA 2016)*, Post-Proceedings, Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI), vol. 10238, Springer-Verlag, pp. 82-99
- C24 Spanoudakis N., Kakas A.C., Moraitis P. (2016). Gorgias-B: Argumentation in Practice. System demonstration at the *6<sup>th</sup> International Conference on Computational Models of Argument (COMMA 2016)*, Potsdam, Germany, September 13-16

- C25 Spanoudakis N., Kakas A.C., Moraitis P. (2016). Applications of Argumentation: The SoDA Methodology. In *22<sup>nd</sup> European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2016)*, The Hague, Holland, 29 Aug-2 Sep, 2016, pp. 1722-1723, doi: 10.3233/978-1-61499-672-9-1722 (extended abstract)
- C26 Mitakidis N, Delias, P. and Spanoudakis N. (2015). Validating Requirements Using Gaia Roles Models. In Matteo Baldoni, Luciano Baresi and Mehdi Dastani (Eds.): *Engineering Multi-Agent Systems Third International Workshop, EMAS 2015*, Revised Selected Papers, Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI), vol. 9318, Springer-Verlag, pp. 171-190, doi: 10.1007/978-3-319-26184-3\_10
- C27 Mitakidis N, Delias, P. and Spanoudakis N. (2015). Validating Business Requirements Using MAS Analysis Models. In *14<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2015)*, Istanbul, Turkey, May 4-8 (extended abstract)
- C28 Papadimitriou G., Spanoudakis N.I., Lagoudakis M.G. (2014). Extending the Kouretes Statechart Editor for Generic Agent Behavior Development, in the *10th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2014)*, Island of Rhodes, Greece, September 19-21, IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol. 436, Springer, 2014, pp. 182-192
- C29 Spanoudakis N., Pendaraki K. and Beligiannis G. (2014). Using Argumentation and Hybrid Evolutionary Multi Model Partitioning Algorithms for Efficient Portfolio Construction. In C. Dunis, S. Likothanassis, A. Karathanasopoulos, G. Sermpinis, K. Theofilatos (eds) *Computational Intelligence Techniques for Trading and Investment*, Chapter 8, Routledge, pp. 146-174
- C30 Pendaraki K., Spanoudakis N. (2013). Constructing Portfolios Using Argumentation Based Decision Making and Performance Persistence of Mutual Funds, in the 2nd International Symposium & 24th National Conference on Operational Research (EEEE 2013), Athens, Greece, September 26-28, 2013, pp. 24-29
- C31 Topalidou-Kyniazopoulou A., Spanoudakis N.I., Lagoudakis, M.G. (2013). A CASE Tool for Robot Behavior Development. In the *16th RoboCup International Symposium (RCS 2012)*, Mexico City, June 24, 2012, LNCS, vol. 7500, Springer, 2013, pp. 225-236
- C32 Spanoudakis N., Moraitis P. (2013). Using Agent Technology for Ambient Assisted Living, in the *16<sup>th</sup> International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (PRIMA'13)*, Dunedin, New Zealand, December 1-6, LNCS, vol. 8291, 2013, pp. 518-525
- C33 Paraschos A., Spanoudakis N., Lagoudakis M.G. (2012). Model-Driven Behavior Specification for Robotic Teams. In the *11<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2012)*, Valencia, Spain, June 4–8
- C34 Pendaraki K., Spanoudakis N.I. (2012). A Portfolio Construction Tool Using an Argumentation Based Decision Making Framework. Proceedings of the International Istanbul Finance Congress 2012 (IFC 2012), Istanbul, June 13-14, pp. 743-756
- C35 Spanoudakis N., Moraitis P. (2011). Using ASEME Methodology for Model-Driven Agent Systems Development. In D. Weyns and M.-P. Gleizes (Eds.): *Agent Oriented Software Engineering XI*, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), vol. 6788, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 106-127 (post-proceedings of AOSE 2010)
- C36 Marcais J., Spanoudakis N., Moraitis P. (2011). Using Argumentation for Ambient Assisted Living. In: Workshop on Artificial Intelligence Applications in Biomedicine (AIAB 2011) in conjunction with the 12th Engineering Applications of Neural Networks (EANN 2011) / 7th Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2011) Joint Conferences, September 15-18, Corfu, Greece, IFIP Advances in Information and Communication Technology series, Vol. 364, Springer, pp. 410-419
- C37 Spanoudakis N., Grabner B., Lymperopoulou O., Moser-Siegmeth V., Pantelopoulos S., Sakka P. and Moraitis P. (2010). A Novel Architecture and Process for Ambient Assisted Living – The HERA

- approach. In: Proceedings of the The 10<sup>th</sup> IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB 2010), Corfu, Greece, November 3-5
- C38 Spanoudakis N., Moraitis P. (2010). Modular JADE Agents Design and Implementation using ASEME. In: IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'10), Toronto, Canada, pp. 221-228
- C39 Delias P., Spanoudakis N. (2010). Simulating Multi-agent System Designs Using Business Process Modeling. In: Proceedings of the 8th European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS 2010), Paris, France, December 16-17
- C40 Spanoudakis N., Moraitis, P. (2009). Gaia Agents Implementation through Models Transformation. In: Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Principles of Practice in Multi-Agent Systems (PRIMA 2009), Nagoya, Japan, December 13-16, pp. 127-142
- C41 Spanoudakis N., Moraitis, P. (2009). Automated Product Pricing Using Argumentation. Proceedings of the 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI 2009), Iliadis, Lazaros; Vlahavas, Ioannis; Bramer, Max (Eds.), IFIP Advances in Information and Communication Technology Book series, Vol. 296, Springer, Thessaloniki, Greece, April 23-25, pp. 321-330
- C42 Spanoudakis N., Moraitis P., Dimopoulos Y. (2009). Engineering an Agent-based Approach to Ambient Assisted Living. In: Aml'09 Workshop on Interactions Techniques and Metaphors in Assistive Smart Environments (IntTech'09), Salzburg, Austria, November 18-21
- C43 Spanoudakis N. and Moraitis P. (2008). The Agent Modeling Language (AMOLA). Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence: Methodology, Systems, Applications (AIMSA 2008), Springer, Lecture notes in Computer Science (LNCS), Volume 5253, Varna, Bulgaria, September 4-6, pp. 32-44
- C44 Spanoudakis N. and Moraitis P. (2008). An Agent Modeling Language Implementing Protocols through Capabilities. Proceedings of the 2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT-08), Sydney, Australia, December 9-12, pp. 578-582 (short paper)
- C45 Spanoudakis N., Moraitis, P. (2008). An Autonomous Agent Application for Product Pricing. Proceedings of the 6th European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS'08), Bath, UK, December 18-19
- C46 Spanoudakis N., Pendaraki K. and Beligiannis G. (2008). Combining Argumentation and Hybrid Evolutionary Systems in a Portfolio Construction Application. In: Proceedings of the first International Workshop on Combinations of Intelligent Methods and Applications (CIMA 2008) in conjunction with the 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-08), ISBN 978-960-89282-7-5, July 21/22, Patras, Greece
- C47 Spanoudakis N. and Moraitis P. (2007). An Ambient Intelligence Application Integrating Agent and Service-Oriented Technologies. Proceedings of the 27<sup>th</sup> SGA International Conference on Artificial Intelligence (AI2007), Peterhouse College, Cambridge, UK, December 10-12, pp. 393-398 (short paper)
- C48 Spanoudakis N. and Pendaraki K. (2007). A Tool for Portfolio Generation Using an Argumentation Based Decision Making Framework. Proceedings of the annual IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2007), Patras, Greece, October 29-31, pp. 270-273 (short paper)
- C49 Berre A. J., Di Marzo Serugendo G., Khadraoui D., Charoy F., Athanasopoulos G., Pantazoglou M., Morin J.H., Moraitis P., Spanoudakis N. (2007). SAMBA – An Agent architecture for Ambient Intelligence Elements Interoperability. Proceedings of the third International Conference Interoperability for Enterprise Software and Applications (I-ESA 2007), Funchal (Madeira Island), Portugal, March 28th – 30th, pp. 741-752

- C50 Spanoudakis N., Moraitis P. (2007). The Agent Systems Methodology (ASEME): A Preliminary Report. Proceedings of the 5th European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS'07), Hammamet, Tunisia, December 13 - 14
- C51 Spanoudakis N., Moraitis, P. (2006). Agent Based Architecture in an Ambient Intelligence Context. Proceedings of the 4th European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS'06), Lisbon, Portugal, December 14 - 15
- C52 Spanoudakis N., Moraitis P. (2006). Engineering a Brokering Framework for Providing Semantic Services to Agents on Lightweight Devices. Proceedings of the ECAI'06 Workshop on Context and Ontologies: Theory, Practice and Applications (C&O'06), Riva del Garda, Italy
- C53 Moraitis P., Spanoudakis N. (2006). Agent Architecture for Providing Accessibility Content and Services in an Ambient Intelligence Context. Proceedings of the *first ASK-IT International Conference Mobility for All – The Use of Ambient Intelligence in Addressing the Mobility Needs of People with Impairments*, Nice, France, October 26 - 27
- C54 Spanoudakis N. and Panou M. (2005). Multi-Agent System for Personalized and Context Related Info-Mobility Services. The *11<sup>th</sup> International Conference on Human-Computer Interaction (HCI2005)*, Las Vegas, Nevada, USA, July 22 – 27
- C55 Moraitis P., Petraki E. and Spanoudakis N. (2005). An Agent-based System for Infomobility Services. Proceedings of the third European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS2005), Brussels, Belgium, December 7 - 8
- C56 Aifadopoulou G., Mizaras V., Bekiaris E., Manos A., Spanoudakis N. (2005). Service network enabler of multi-modal transport information & booking services: A Greek case study. Proceedings of the 5th European Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services, Hannover, Germany, June 1-3
- C57 Moraitis P. and Spanoudakis N. (2004). Combining Gaia and JADE for Multi-Agent Systems Development. Proceedings of the 4th International Symposium "From Agent Theory to Agent Implementation" (AT2AI4) at the 17th European Meeting on Cybernetics and Systems Research (EMCSR 2004), Vienna, Austria, April 13-16
- C58 Bekiaris, E., Mizaras, V., Kauber, M., Spanoudakis, N. (2004). Integrated, interoperable and multimodal location-based ITS services. In: *Proceedings of the 4th European Congress on Intelligent Transportation Systems and Services*, Budapest, Hungary, 24-26 May
- C59 Moraitis, P., Petraki, E., Spanoudakis, N. (2003). Engineering JADE Agents with the Gaia Methodology. In R. Kowalszyk, J. Muller, H. Tianfield, R. Unland (eds): *Agent Technologies, Infrastructures, Tools, and Applications for e-Services*, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), vol. 2592, Springer-Verlag, pp 77-91 (post-proceedings of AgeS 2002)
- C60 Moraitis P., Petraki E. and Spanoudakis N. (2003). Providing Advanced, Personalised Infomobility Services Using Agent Technology. Proceedings of the *23<sup>rd</sup> SGA I International Conference on Innovative Techniques and Applications of Artificial Intelligence (AI2003)*, Peterhouse College, Cambridge, UK, December 15-17, pp. 35-48
- C61 Bekiaris E., Spanoudakis N., Esters D., Kauber M. (2003). Mobile/Wireless Systems for Infomobility Services, Based on Intelligent Agents Technology. Proceedings of the *International Conference on Computer, Communication and Control Technologies (CCCT '03)*, Orlando, Florida, USA, July 31, August 1-2
- C62 Μασσατσίνης Ν., Σίσκος Ι., Σπανουδάκης Ν. (2000). Μελέτη Προδιαγραφών ενός Πληροφοριακού Συστήματος Εισροών, Ελέγχου και Επεξεργασίας Δεδομένων Υδατοκαλλιεργειών, Πληροφοριακά Συστήματα στον Αγροτικό Τομέα, 2ο ειδικό συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, Χανιά, 12-14 Οκτώβριου, σελ. 108-119

- C63 Ματσατσίνης Ν., Μωραΐτης Π., Σπανουδάκης Ν., Ψωματάκης Ε. (2000). Agent Based Αρχιτεκτονική για την Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων, Πληροφοριακά Συστήματα στον Αγροτικό Τομέα, 2ο ειδικό συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, Χανιά, 12-14 Οκτώβριου, σελ. 80-91
- C64 Matsatsinis N., Moraïtis P., Psomatakis V., Spanoudakis N. (1999). Intelligent Software Agents for Products Penetration Strategy Selection, In: Proc. of the 9th European Workshop on Modelling Autonomous Agents in a Multi-Agent World (MAAMAW'99)
- C65 Matsatsinis N., Moraïtis P., Psomatakis V., Spanoudakis N. (1999). Multi-Agent Architecture for Agricultural Products Development, *Proceedings of the Second European Conference of the European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA'99)*, Vol. A, Publ. by Universitat Bonn-ILB, ISBN 3-932887-07-7, Bonn.
- C66 Matsatsinis N., Moraïtis P., Psomatakis V., Spanoudakis N. (1999). "An Intelligent Software Agent Framework for Decision Support Systems Development", In Proc, of the European Symposium on Intelligent Techniques (ESIT '99), June
- C67 Matsatsinis N., Moraïtis P., Psomatakis V., Spanoudakis N.: "Towards an Intelligent Decision Support System for Differentiated Agricultural Products", *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference of the Decision Sciences Institute*, Athens, July 1999

#### **Διεθνείς Διαγωνισμοί**

- R1 Kargas N., Kofinas N., Michelioudakis E., Pavlakis N., Piperakis S., Spanoudakis N.I., Lagoudakis M.G.: Kouretes 2013 SPL Team Description Paper. In: RoboCup 2013 Team Description Papers, Eindhoven, 24-30 June, 2013
- R2 Karamitrou M., Kofinas N., Pavlakis N., Topalidou-Kyniazopoulou A., Tzanetatou A.D., Spanoudakis N.I., Lagoudakis M.G.: Kouretes 2012 SPL Team Description Paper. In: RoboCup 2012 Team Description Papers, Mexico-City, 18-24 June, 2012
- R3 Chatzilaris E., Kyranou I., Ma J., Orfanoudakis E., Panakos A., Paraschos A., Pierris G., Spanoudakis N., Threlfall J., Topalidou A., Tzanetatou D., Vazaios E., Cameron S., Dahl, T., Lagoudakis M.G.: Kouretes 2011 SPL Team Description Paper. In: RoboCup 2011 Team Description Papers, Istanbul, 5-11 July, 2011
- R4 Chatzilaris E., Kyranou I., Orfanoudakis E., Paraschos A., Vazaios E., Spanoudakis N., Vlassis N., Lagoudakis M.G.: Kouretes 2010 SPL Team Description Paper. In: RoboCup 2010 Team Description Papers, Singapore, 19-25 June, 2010