Ανέστης Φαχαντίδης | Βιογραφικό Σημείωμα

anestis.fa@gmail.com – afa@csd.auth.gr

- Προσωπικά Στοιχεία
- Διδακτική Εμπειρία
- Εκπαίδευση
- Εξειδικεύσεις - Σεμινάρια
- Δημοσιεύσεις
- Τίτλοι - Διακρίσεις
- Συνάφεια Βιογραφικού Σημειώματος

Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία και τόπος γέννησης: 21/11/1982, Θεσσαλονίκη.

Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες

Εκπαίδευση

Διδακτορικό — τμήμα Πληροφορικής Α.Π.Θ. 2016

Τίτλος Διατριβής: "Knowledge Transfer in Reinforcement Learning" -
"Μεταφορά Γνώσης στην Ενισχυτική Μάθηση"

Μεταπτυχιακός Τίτλος στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική — τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 2009

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «Διαχείριση κινδύνου στην εφοδιαστική αλυσίδα: μελέτη περίπτωσης στις υπηρεσίες υγείας»

Πτυχίο - τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. 2007

Εξειδικεύσεις - Σεμινάρια

- Ετήσιο επιμορφωτικό **σεμινάριο διδακτικής** 500 ωρών. "Εκπαίδευση και Ανάπτυξη Ψυχοπαιδαγωγικών και Διδακτικών Ικανοτήτων", Κέντρο Μελέτης Ψυχοφυσιολογίας και Εκπαίδευσης - Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ακ. Έτος 2010-2011
- **Θερινό Σχολείο**: LxMLS 2011 - **Lisbon Machine Learning Summer School,** Lisboa - Instituto Superior Técnico.
- **Θερινό Σχολείο:** 1st Hellenic Artificial Intelligence **Summer School** (HAISS '09)
- **Θερινό Σχολείο:** International Conference on Automated Planning Systems - ICAPS '09 Summer School

Τίτλοι - Διακρίσεις

- Microsoft Certified Professional. "Designing and implementing desktop applications with Microsoft Visual Basic 6.0". MCP ID 147365 — 2000
- Μέλος της MENSA — 2002
- Graduate Record Examination (GRE.) Quantitative Test Score: 750 (above 84%) — 2007
- Υποτροφία καλύτερης επίδοσης στο Α', Β' και Δ' εξάμηνο σπουδών του Μεταπτυχιακού Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας — 2007-2009

Δημοσιεύσεις

Περιοδικά με κριτές

[J.1] A. Fachantidis, I. Partalas, G. Tsoumakas, I. Vlahavas, "Transferring Task Models in Reinforcement Learning Agents", Neurocomputing, Elsevier, 107, pp. 23-32, 2013.

[J.2] M. Taylor, N. Charboni, **A. Fachantidis**, I. Vlahavas, L. Torrey, "Reinforcement Learning Agents Providing Advice in Complex Video Games", Connection Science, Taylor & Francis, Vol. 26, Iss. 1, 2014.

[J.3] A. Fachantidis, I. Partalas, M. Taylor, I. Vlahavas, "Transfer Learning with Probabilistic Mapping Selection", *Adaptive Behavior* 23.1 (2015): 3-19.

Υποβληθέν άρθρο σε περιοδικό με κριτές - Υπό κρίση

[J.4] A. Fachantidis, M. Taylor, I. Vlahavas, "Learning to Teach for Reinforcement Learning Teachers", submitted in IEEE Transactions in Computational Intelligence and Games, April 2016

Συνέδρια με κριτές

[C.1] Eleni - Maria Papadopoulou, **Anestis Fachantidis**, Vasiliki Manthou, Maria Vlachopoulou "An Artificial Intelligence friendly model – A 4PL tool for the improvement of the transportation process". In the Proceedings of the 14th Annual Logistics Research Network Conference, 9-11 September, Cardiff, pp. 406-413. 2009

[C.2] Saprikis, V., **Fachantidis, A.**, Vlachopoulou, M. "Online shopping: Perceptions of Greek Consumers". In Proceedings of the 4th Mediterranean Conference on Information Systems, 25-27 September, Athens, Greece, pp. 1468-1478 (CD-ROM. ISBN: 978-960-98566-7-6). 2009

[C.3] A. Fachantidis, I. Partalas, G. Tsoumakas, I. Vlahavas, "Transferring Models in Hybrid Reinforcement Learning Agents", Proc. Engineering Applications of Neural Networks, Springer Berlin Heidelberg, pp. 162-171, 2011.

[C.4] A. Fachantidis, I. Partalas, M. Taylor, I. Vlahavas, "Transfer Learning via Multiple Inter-Task Mappings", Recent

Advances in Reinforcement Learning, Springer Berlin Heidelberg, pp. 225-236, 2012.

[C.5] A. Fachantidis, A. Di Nuovo, A. Cangelosi, I. Vlahavas, "Model-based reinforcement learning for humanoids: A study on forming rewards with the iCub platform", Computational Intelligence, Cognitive Algorithms, Mind, and Brain (CCMB), 2013 IEEE SSCI, IEEE, pp. 87-93, Singapore, 2013.

[C.6] A. Fachantidis, I. Partalas, M. Taylor, I. Vlahavas, "Autonomous Selection of Inter-Task Mappings in Transfer Learning", 2013 AAAI Spring Symposium Series, AAAI, Stanford, U.S.A., 2013.

[C.7] P. Bailis, **A. Fachantidis**, I. Vlahavas, "Learning to play Monopoly: A Reinforcement Learning approach", AISB 2014: AI & GAMES, London, U.K., 2014.

[C.8] A. Fachantidis, I. Partalas, M. Taylor, I. Vlahavas, "An Autonomous Transfer Learning Algorithm for TD-Learners", Proc. 8th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2014), Ioannina, Greece, 2014.

[C.9] Y. Zhan, **A. Fachantidis**, I. Vlahavas, M. Taylor, "Agents Teaching Humans in Reinforcement Learning Tasks", Adaptive Learning Agents 2014, (at AAMAS), Paris, France, 2014.

[C.10] Samaras, P., **Fachantidis, A**., Tsoumakas, G., & Vlahavas, I. "A prediction model of passenger demand using AVL and APC data from a bus fleet." In Proceedings of the 19th Panhellenic Conference on Informatics (pp. 129-134). ACM, 2015, October.

[C.11] A. Fachantidis, A. Tsiaras, G. Tsoumakas, I. Vlahavas, "Segmento: An R-based Visualization-rich System for Customer Segmentation and Targeting", Proc. 10th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2016), Thessaloniki, Greece, 2016.

<u>Συνέδρια/Περιοδικά σχετικά με τις Επιστήμες Υγείας ή τις Παιδαγωγικές Επιστήμες</u>

[O.1] Πασπάλα Ι. **Φαχαντίδης Α.,** Λιαδάκη Ν., Κουκούδη Ε., Σκεπαριανό Α. Τσιλιγκίρογλου-Φαχαντίδου Α. "Επίδραση και αποτελεσματικότητα παρεμβατικού προγράμματος άσκησης και διαιτητικού σχήματος σε άτομα που πάσχουν από παχυσαρκία τύπου ΙΙΙ" Περιοδικό Γαληνός, Ιούλιος 2007

[O.2] Paspala I., **Fachantidis A.**, Tsiotra P., Papadopoulou E., Tsami K., Fachantidou - Tsiligiroglou A "Exercise's benefits to patients with chronic heart failure" . In the Proceeding of the IV World Congress on Quality in Medical Practice 2008

[O.3] Anestis Fachantidis, Despina Theodosiadou, Eleni Kassapi. "Students describe factors of educational difficulty they encountered as teenagers" In the Proceedings of the 1 st EMUNI Research Souk 2009 (EMUNI ReS 2009)

[O.4] Despina Theodosiadou, **Anestis Fachantidis**, Eleni Kassapi "Practical aspects of the education of students with hearing impairment". In the Proceedings of the 1 st EMUNI Research Souk 2009 (EMUNI ReS 2009)

[O.5] Evangelia Birmpili, Nikos Tsigilis, **Anestis Fachantidis**, Panagiotis Papatheodorou, "Employee Satisfaction Inventory (ESI) validation among health professionals in public health care settings".). In the Proceedings of the 18th International Conference on Health Promoting Hospitals and Health Services (HPH) Manchester, United Kingdom. 2010

Ερευνητικά Έργα

[P.1] 2014-2015 *Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων - Προγραμματισμός*, "BusGrid" - An Information System for productivity and customer service improvement in the Public Transportation Companies. A Research Project funded by the General Secretariat of Research and Technology

[P.2] 2014-2015 *Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων - Προγραμματισμός*, "MasCardInfo", A Customer Segmentation system for the Retail Sector. A Research Project funded by MASOUTIS S.A.

Διδακτική Εμπειρία

Βοηθός Διδασκαλίας — Προπτυχιακά μαθήματα τμ. Πληροφορικής ΑΠΘ — ακ. έτη 2011-2016
Βοηθός Διδασκαλίας σε σειρά προπτυχιακών μαθημάτων όπως: "Θεωρία και Συστήματα Λήψης Αποφάσεων", "Τεχνητή Νοημοσύνη" και "Μηχανική Μάθηση"

Διδάσκων— "Εισαγωγή στους Η/Υ" - Εθνική Σχολή Δικαστών — 2014 - Σεμινάριο 30 ωρών
Εισαγωγή στις εφαρμογές: MS Word, MS Excel, MS Powerpoint και στη χρήση του Internet

Διδάσκων — "Εισαγωγή στους Η/Υ" - ΙΙΕΚ ΠΑΣΤΕΡ — ακ. έτος 2011-2012
Διδασκαλία του μαθήματος "Εισαγωγή στους Η/Υ"

Διδάσκων— "Εισαγωγή στους Η/Υ" - Εθνική Σχολή Δικαστών — 2012 - Σεμινάριο 30 ωρών
Εισαγωγή στις εφαρμογές: MS Word, MS Excel, MS Powerpoint και στη χρήση του Internet

Διδάσκων — Προετοιμασία ECDL - Εκπαιδευτικός οργανισμός "Learn IT" — ακ. έτος 2008-2009
Διδασκαλία των μαθημάτων "Επεξεργασία κειμένου στο Word" και "Υπολογιστικά Φύλλα στο Excel" για τα τμήματα προετοιμασίας του ECDL

Βοηθός Διδασκαλίας — "Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων" — ακ. έτη 2007-2009
Προπτυχιακό Μάθημα του τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Ευρύτερη Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα

Επισκέπτης Ερευνητής. Centre for Robotics and Neural Systems (CRNS) University of Plymouth, U.K. Research associate on the apllication of reinforcement learning on the humanoid robot iCub. 28 May – 30 July 2012.

Κριτής σε σειρά συνεδρίων και περιοδικών όπως τα Neurocomputing, Adaptive Behaviour κ.α.

Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος στο συνέδριο "Artificial Intelligence Applications and Innovations conference" (AIAI 2012), 27-30 September 2012