



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πανεπιστημιούπολη Βουτών, 70013 Ηράκλειο Κρήτης (Τ.Θ. 2208)
Τηλ: 2810 393500, Fax: 2810 393501
Email: csd@csd.uoc.gr, URL: <http://www.csd.uoc.gr>

Συγκρότηση Εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση μιας θέσης στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνητή Νοημοσύνη με έμφαση σε θεμελιώδη θέματα και τεχνικές Τεχνητής Νοημοσύνης και κατά προτεραιότητα στους τομείς της Μηχανικής Μάθησης, της Αναπαράστασης και Εξαγωγής Γνώσης και της Συλλογιστικής».

Η Γενική Συνέλευση-του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης στη συνεδρίασή της την 15η/09/2020 συγκρότησε, βάσει του Ν.4485/2017 άρθρο 84 παρ.19 περί του οργάνου συγκρότησης εκλεκτορικών σωμάτων, και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4009/11 όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 70 του Ν4386/2016 και με το άρθρο 4 του Ν4405/2016, και σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ.122.1/6/14241/Ζ2 (ΦΕΚ 225/τ. Β/31-1-2017), το Εκλεκτορικό Σώμα για την πλήρωση μιας θέσης στην **βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών στον Τομέα Προγραμματισμού με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνητή Νοημοσύνη με έμφαση σε θεμελιώδη θέματα και τεχνικές Τεχνητής Νοημοσύνης και κατά προτεραιότητα στους τομείς της Μηχανικής Μάθησης, της Αναπαράστασης και Εξαγωγής Γνώσης και της Συλλογιστικής»** (προκήρυξη θέσης: 432/27-01-2020, ΦΕΚ646/τ.Γ'/13-05-2020, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: **APP16456**).

Η σύνθεση του εκλεκτορικού σώματος έχει ως εξής:

Τακτικά Εσωτερικά Μέλη (Καθηγητές του Τμήματος)

A / A	Όνοματεπώνυμο	Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ	Βαθμίδα	ΑΕΙ/Σχολή	Τμήμα	ΦΕΚ Διορισμού	Γνωστικό Αντικείμενο Διορισμού	Επιστημονικό – Διδακτικό-Ερευνητικό Αντικείμενο	Ιστότοπος Βιογραφικού
1	Πλεξουσάκης Δημήτριος	2191	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	461/13-7-2007 (τ. Γ')	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων και Γνώσεων	Ενεργείς και παραγωγικές Βάσεις Δεδομένων, Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Γνώσεων, Παράσταση Γνώσεων, Προσομοίωση και Ανάλυση Επιχειρησιακών Διεργασιών με Λογικό Προγραμματισμό	http://www.csd.uoc.gr/index.jsp?custom=dimitris_pleksou_sakis
2	Τσαμαρδίνος Ιωάννης	5078	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	264/τ.Γ/1 3.03.2018	Μηχανική Μάθηση με έμφαση στη Βιοπληροφορική	Βιοϊατρική Πληροφορική, μηχανική μάθηση, τεχνητή νοημοσύνη και υπολογιστικές μέθοδοι για ανακάλυψη αιτιότητας	https://www.csd.uoc.gr/index.jsp?content=academic_staff&openmenu=demoAcc2&lang=gr

3	Τζιρίτας Γεώργιος	4745	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	66/24-03-2003 τ. ΝΠΔΔ	Υπολογιστικές Μεθοδολογίες για την Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Βίντεο	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων και Σημάτων, Αναγνώριση Προτύπων και Ανάλυση Εικόνων, Μηχανική Μάθηση και Συστήματα Πολυμέσων	http://www.cs.d.uoc.gr/~tziritas/
4	Τραχανιάς Παναγιώτης	9346	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	287/19-11-2003 τ. ΝΠΔΔ	Τρισδιάστατη Όραση και Οπτική Πλοήγηση	Ευφυή Ρομποτικά Συστήματα, Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Ρομπότ, Αυτόνομη Ρομποτική Πλοήγηση, Γνωσιακή Ρομποτική και Διαδικασίες Μάθησης, Αναγνώριση Προτύπων, Υπολογιστική Όραση	http://users.ics.forth.gr/~trahania/cv.html
5	Τσακαλίδης Παναγιώτης	4141	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών	130/25-2-2010, τ. Γ'	Επεξεργασία Σήματος και Τηλεπικοινωνίες	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Στατιστική Επεξεργασία Σημάτων, Συστήματα Πολυμέσων, και Ανάλυση μη-Γκαουσιανών Χρονοσειρών, Αραιές αναπαραστάσεις, τεχνικές ελάττωσης διάστασης και αρχιτεκτονικές βαθιάς μάθησης για την ανάπτυξη μεθόδων μη-εποπτευόμενης μάθησης, κωδικοποίησης και ανάλυσης δεδομένων σε εφαρμογές αστροφυσικής, παρατήρησης γης και βιολογίας	http://users.ics.forth.gr/~tsakalid/

Τακτικά Εξωτερικά Μέλη

A/A	Όνοματεπώνυμο	Κωδικός ΑΠΕΛΛ Α	Βαθμίδα	ΑΕΙ/Σχολή	Τμήμα	ΦΕΚ Διορισμού	Γνωστικό Αντικείμενο Διορισμού	Επιστημονικό – Διδακτικό-Ερευνητικό Αντικείμενο	Ιστότοπος Βιογραφικού
1	Βασιλειάδης Νικόλαος	827	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών	Πληροφορικής	977/04.09.2018/τ. Γ	Συστήματα Γνώσης	<ul style="list-style-type: none"> Σημαιολογικός Ιστός, Οντολογίες, Συνδεδεμένα Δεδομένα Συστήματα Κανόνων / Γνώσης Ευφυείς Πράκτορες / Υπηρεσίες Ιστού Τεχνητή Νοημοσύνη Ηλεκτρονικό Εμπόριο / Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση / Ηλεκτρονική Μάθηση 	https://www.csd.auth.gr/member/bassiliades-nikolaos/
2	Κουμπάρακης Εμμανουήλ	9714	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	186/23-3-2011, Τ.Γ'	Τεχνητή Νοημοσύνη (με έμφαση σε Τεχνολογίες Συμπερασμών και Αναπαράσταση Γνώσης)	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνητή Νοημοσύνη (αναπαράσταση γνώσης και συλλογιστικής, ικανοποίηση περιορισμών). Κατανεμημένα συστήματα (P2P τεχνολογίες, δικτύου και cloud) Τεχνολογίες Web (ανάκτηση πληροφοριών και φιλτραρίσματος, σημασιολογικού ιστού, διαδικτυακές υπηρεσίες) 	https://www.di.uoa.gr/staff/122

								<ul style="list-style-type: none"> • Βάσεις Δεδομένων (χρονικές και χωρικές βάσεις δεδομένων, βάσεις με περιορισμούς) 	
3	Λύκας Αριστείδης	11212	Καθηγητής Α' βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πολυτεχνική Σχολή	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής	551/29-5-2013 τ. Γ'	Μηχανική Μάθηση – Νευρωνικά Δίκτυα	Νευρωνικά Δίκτυα, Μηχανική Μάθηση, Εξόρυξη Δεδομένων, Επεξεργασία Εικόνων και Ανάλυση, Ανάλυση Βίντεο και Σύνοψη, Εξόρυξη κειμένου, Ευφυή Συστήματα στην Ιατρική/Βιολογία, Επιστημονική Πληροφορική	https://www.cs.uoi.gr/~arily/
4	Βούρος Γεώργιος	9884	Καθηγητής Α' βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Ψηφιακών Συστημάτων	615/τ.Γ'/30-8-2011	Εννοιολογική Αναπαράσταση Γνώσης – Έμπειρα Συστήματα	Expert Systems, Knowledge Management, Collaborative Systems, Ontologies, and Agents and Multi-Agent Systems	http://ai-group.ds.unipi.gr/georgev/
5	Γουνόπουλος Δημήτριος	6445	Καθηγητής Α' βαθμίδας	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	772/2-8-2012, Τ.Γ'	Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφοριών (Εξόρυξη Δεδομένων, Σύντηξη και Συναρμολόγηση Δεδομένων, Νοήμονα Συστήματα, Πράκτορες Λογισμικού, Ενδιάμεσο Λογισμικό, Λογισμικό Διαδικτύου)	<ul style="list-style-type: none"> •Data Mining and Knowledge Discovery in Databases •Web and Text Mining •Supervised and semi-supervised Learning •Managing and Analyzing Trajectory Data •Databases and database indexing techniques for high-dimensional data •Mobile Peer-to-Peer and Distributed Systems •Sensor Networks and in-network datamining techniques 	https://www.di.uoa.gr/staff/46
6	Καρκαλέτσης Ευάγγελος	18479	Διευθυντής Ερευνών	Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»	Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	46/15.03.1999	Τεχνητή Νοημοσύνη, Γλωσσική Τεχνολογία, Τεχνολογία Γνώσεων	Τεχνητή Νοημοσύνη, ανάπτυξη ευφυών και φιλικών συστημάτων πληροφορικής για την αποτελεσματική και με φυσικό τρόπο πρόσβαση στην πληροφορία που παρέχεται είτε μέσω του Διαδικτύου είτε μέσω Ψηφιακών Βιβλιοθηκών. Ανάπτυξη μεθόδων και τεχνικών στις επιστημονικές περιοχές της επεξεργασίας φυσικής γλώσσας, της εξόρυξης γνώσης από δεδομένα και της αναπαράστασης και διαχείρισης γνώσης.	http://karkaletsis.iit.demokritos.gr/

Αναπληρωματικά Εσωτερικά Μέλη (Καθηγητές του Τμήματος)

A/A	Όνοματεπώνυμο	Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ	Βαθμίδα	ΑΕΙ/Σχολή	Τμήμα	ΦΕΚ Διορισμού	Γνωστικό Αντικείμενο Διορισμού	Επιστημονικό – Διδακτικό-Ερευνητικό Αντικείμενο	Ιστότοπος Βιογραφικού
1	Τζίτζικας Ιωάννης	10554	Αναπληρωτής Καθηγητής	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	1041/18-10-2016, τ. Γ	Πληροφοριακά Συστήματα	Ανάκτηση Πληροφοριών (ευρετήρια, μέθοδοι κατάταξης, επέκταση ερωτήσεων), Εξερευνητική Αναζήτηση (διαδραστική ανάκτηση πληροφοριών, διαχείριση προτιμήσεων, αυτόματη κατάταξη, στήριξη αποφάσεων), Αναπαράσταση και Συλλογιστική Γνώσεων (οντολογίες, εξέλιξη γνώσης, μηχανική οντολογιών), Διαχείριση Σημασιολογικών Δεδομένων (τελεστές σύγκρισης, μέθοδοι αντιστοίχισης, μέθοδοι μετασχηματισμού, εξέλιξη γνώσης, ευρετήρια, γλώσσες επερωτήσεων, μέθοδοι αναζήτησης, μέθοδοι διασύνδεσης και ολοκλήρωσης, απάντηση ερωτήσεων, οπτικοποίηση, διαχείριση ανοικτών δεδομένων), Επεξεργασία Κειμένου (εντοπισμός και εμπλουτισμός οντοτήτων, επισημείωση κειμένων, απάντηση ερωτήσεων, συνομηλική πρόσβαση).	http://users.ic.s.forth.gr/~tzitzik/
2	Χριστοφίδης Βασίλειος	6780	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	806/1-10-2009 τ. Γ'	Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα	Συστήματα Μηχανικής Μάθησης: Feature Selection Algorithms for High Dimensional Data, Data Diagnosis and Explanation in ML Pipelines, Automated Feature Engineering over Relational Data, Ethical and Transparent Data Engineering and Modeling. <ul style="list-style-type: none"> Επεξεργασία και Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας: Αποτίμηση Συνεχών Ερωτήσεων Κ-Κορυφαίων Στοιχείων, Εύρεση σχεδόν όμοιων Οντοτήτων στην κλίμακα του Παγκόσμιου Ιστού, Αναγνώριση Προτυπων και Σημειών Αλλαγής σε Σειρές Δεδομένων, Ανίχνευση Ανωμαλιών Δεδομένων σε Πραγματικό Χρόνο, Συνοψιση Κειμενικών Αξιολογήσεων 	https://www.cs.uoc.gr/CSD/index.jsp?custom=vassilis_christophides

								<p>Χρηστών, Ποιότητα Δεδομένων σε Πληθροποριστικές Μετρήσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βάσεις Δεδομένων και Πληροφοριακά Συστήματα για τον Παγκόσμιο Ιστό: Σχήματα Αποθήκευσης και Ευρετηρίασης XML/RDF, Μοντέλα και Γλώσσες Επερωτήσεων Δεδομένων και Γνώσεων, Ολοκλήρωση Ετερογενών Πληροφοριών, Διαχείριση Αλλαγών XML/RDF, Γραφικές Γλώσσες Επερωτήσεων. • Ψηφιακές Βιβλιοθήκες και Συστήματα Επιστημονικών Δεδομένων: Προσωποποίηση Πληροφορίας και Διαχείριση Προτιμήσεων, Διομότιμα Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων και Γνώσεων, Συστήματα Διαχείρισης Ροής Δεδομένων, Περιγραφή και Σύνθεση Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών, Προέλευση Δεδομένων και Διαχείριση Υπομνηματισμών. 	
3	Στυλιανού Ιωάννης	9558	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	384/16-6-2011, τ. Γ'	Επεξεργασία Φωνής	<p>Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος, Ανάλυση Χρονοσειρών και Αναγνώριση Προτύπων, Ψηφιακή Επεξεργασία Βίντεο, Επεξεργασία στατιστικών σημάτων, Επεξεργασία βιοϊατρικών σημάτων και βιοακουστική. Κύρια εφαρμογή σε διαλογικά συστήματα τεχνητής νοημοσύνης.</p>	https://www.sd.uoc.gr/CSD/index.jsp?cus tom=yannis_s tylianou
4	Αργυρός Αντώνιος	18605	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	112/30-1-2014/τ. Γ'	Γραφική ή Υπολογιστική Όραση	<p>Υπολογιστική Όραση και Αναγνώριση Προτύπων, 3Δ Ανακατασκευή, Παρακολούθηση και Αντίληψη Κίνησης, Ανάλυση της Γεωμετρίας και Κίνησης του Ανθρώπινου Σώματος, Αναγνώριση Ανθρώπινων Δραστηριοτήτων και Χειρονομιών με βάση Οπτική Πληροφορία και Χρήση Τεχνικών Μηχανικής Μάθησης</p>	http://users.ic.s.forth.gr/~ar gyros
5	Τόλλης Ιωάννης	18418	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Κρήτης Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών	Επιστήμης Υπολογιστών	165/11-07-2003 τ. ΝΠΔΔ	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	<p>Οπτικοποίηση Γράφων, Έυρεση-Σχεδίαση-Ανάλυση-Οπτικοποίηση Δικτύων, Ανάλυση Πληροφορίας/Δεδομένων, Βιοιατρική Πληροφορική, Αλγόριθμους Γράφων, Αλγόριθμους και Εφαρμογές</p>	https://www.sd.uoc.gr/CSD/index.jsp?cus tom=ioannis tollis

Αναπληρωματικά Εξωτερικά Μέλη

A/A	Όνοματεπώνυμο	Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ	Βαθμίδα	ΑΕΙ/Σχολή	Τμήμα	ΦΕΚ Διορισμού	Γνωστικό Αντικείμενο Διορισμού	Επιστημονικό – Διδακτικό-Ερευνητικό Αντικείμενο	Ιστότοπος Βιογραφικού
1	Βλαχάβας Ιωάννης	18860	Καθηγητής Α΄ Βαθμίδας	Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών	Πληροφορικής	183/29-7-03 τΝΠΔΔ	Συστήματα Λογικού Προγραμματισμού ύ και Ευφυή Συστήματα	Συστήματα Λογικού Προγραμματισμού, Αναπαράσταση Γνώσης και Συλλογιστική, Σχεδιασμός Ενεργειών, Μηχανική Μάθηση / Ανακάλυψη Γνώσης από Δεδομένα, Ευφυή Συστήματα – Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης	https://www.csd.ath.gr/member/vlahavas-ioannis/
2	Ρεφανίδης Ιωάννης	20085	Καθηγητής Α΄ Βαθμίδας	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Σχολή Επιστημών Πληροφορίας	Πληροφορικής	1274/Γ/14-12-2016	Τεχνητή Νοημοσύνη	Τεχνητή Νοημοσύνη, Ευφυή συστήματα στις οικονομικές και διοικητικές επιστήμες, Σχεδιασμός ενεργειών, Σημασιολογικός ιστός, ευφυείς πράκτορες και υπηρεσίες διαδικτύου, Κινητές υπολογιστικές πλατφόρμες, Θεωρία παιγνίων, Εκπαιδευτικό λογισμικό	https://www.uom.gr/yrefanid
3	Κόλλιας Στέφανος	18205	Καθηγητής Α΄ Βαθμίδας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	772/2-8-2012, Τ.Γ'	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων – Νευρωνικά Δίκτυα	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία εικόνων και συστήματα πολυμέσων • Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής • Ανάλυση πολιτισμικών και σημασιολογική πρόσβαση • Ανάκληση εικόνων και βίντεο από βάσεις δεδομένων/εικόνων • Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα και τεχνικές υπολογιστικής νοημοσύνης • Ευφυή συστήματα και τεχνολογίες γνώσης – σημασιολογικός ιστός • Ανάλυση βιομετρικών δεδομένων και εφαρμογές ασφάλειας • Σύνθεση διδιάστατων και τρισδιάστατων εικόνων 	https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/15

								<ul style="list-style-type: none"> • Επαυξημένη και εικονική πραγματικότητα • Εκπαίδευση από απόσταση • Εκπαίδευση ατόμων με ειδικές ανάγκες 	
4	Palpanas Themis	10115	Καθηγητής Α' Βαθμίδας	Paris Descartes University	Institut Univerisitaire de France	281/τ.Γ'/3 1-3-2008		Computer Science, Data Management, Data Analytics, Data Mining, Data Bases	http://helios.mi.parisdescartes.fr/~themisp/
5	Στάμου Γεώργιος	16773	Αναπληρωτής Καθηγητής	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	598/τ.Γ'/2 3-06-2017	Αυτόματη Συλλογιστική και Αναπαράσταση Εννοιολογικής Γνώσης	Αναπαράσταση Γνώσης και Συλλογιστική • Μηχανές εξαγωγής συμπερασμάτων • Αβεβαιότητα, ασαφής και πιθανοτική συλλογιστική • Υπολογιστικής Νοημοσύνη • Εξόρυξη Γνώσης • Μηχανική Μάθηση • Νευρωνικά Δίκτυα • Ευφυή Συστήματα • Τεκμηρίωση και Αυτόματη Ανάλυση Περιεχομένου • Σημασιολογική Αναζήτηση και Ανάκτηση Δεδομένων	https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/174
6	Παλιούρας Γεώργιος	18288	Διευθυντής Ερευνών	Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»	Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	23/3-2-2003	Artificial Intelligence, Machine Learning Data Mining, User Modeling, Personalization, Text Mining	Machine learning, knowledge discovery, artificial intelligence, bioinformatics, personalization, user modelling, information filtering, information extraction, event recognition, ontology learning, grammar learning, Web mining.	https://users.iit.de/mokritos.gr/~palourg/