

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Μιχαήλ Μανιός
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ	Νικόλαος
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	21/7/1968
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ	Αντιφίλιπποι- Καβάλα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	6949708570 και 6944840425
E-MAIL	mmanios@cs.duth.gr & mix.manios@gmail.com
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Έγγαμος
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ	2

σπουδές:

2007-2009	Master of Science (M.Sc) με εξειδίκευση στη ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ (Τμήμα Ηλεκτρολογίας – ΤΕΙ Κοζάνης)
1995	Τεχνολόγος Ηλεκτρονικός Μηχανικός (Τμήμα Ηλεκτρονικής–ΤΕΙ Θεσσαλονίκης)

άδειες – πτυχία:

2006	Έκτακτο μέλος της ΕΠΥ
2003	Πτυχίο Ραδιοερασιτέχνη 2 ^{ης} κατηγορίας
2002	Ραδιοηλεκτρολόγος Β - άδεια άσκησης επαγγέλματος
2002	Πιστοποιημένος εκπαιδευτής (Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.)
1992	Απόφοιτος της Σ.Ε.Τ.ΤΗΛ.

ξένες γλώσσες:

2006	Αγγλικά, επιπέδου B2
------	----------------------

σεμινάρια:

2006-2007	Εκπαίδευση Εκπαιδευτών για το Ε.Κε.Πις.
2001	Visual Basic
2000	Χρήση Η/Υ (Microsoft Windows, Word, Excel, Access, Τυφλό Σύστημα, και Internet Explorer) Λειτουργικών Συστημάτων Novell και Unix Τεχνολογίες Internet

Επαγγελματική εμπειρία:

1995-2001	Guardian Security <ul style="list-style-type: none">• Εγκατάσταση και Προγραμματισμός Συστημάτων Ασφαλείας• Ραδιοζεύξεις (links με τον τηλεοπτικό σταθμό ΣΚΑΐ)
1990-1992	Τεχνικός στη JVC NIVICO-PANASONIC (Παράρτημα Κασσάνδρου)

Διδακτική εμπειρία:

2001-2011	Έκτακτος εκπαιδευτικός στο Τ.Ε.Ι. Καβάλας
2002-2003	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός στο Τ.Ε.Ε. μαθητείας Δράμας
2001-2002	Έκτακτος καθηγητής στο 1ο Τ.Ε.Ε. Ξάνθης
2000-2002	Ωρομίσθιος καθηγητής στο Ι. Τ.Ε.Ε. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (Θεσσαλονίκη)
1996-2002	Ωρομίσθιος εκπαιδευτής στο Ι.Ι.Ε.Κ. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (Θεσσαλονίκη)
1993-1994	Ωρομίσθιος εκπαιδευτής στο 2ο Ι.Ε.Κ. Θεσσαλονίκης

επαγγελματική κατάσταση:

2003-σήμερα	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) στη Σχολή Θετικών Επιστημών - Τμήμα Πληροφορικής (Πανεπιστημιούπολη Καβάλας) του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ)
-------------	--

ερευνητικά έργα:

2021-2023	ΕΡΓΟ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΔΕΞΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΜΠΕΛΩΝΩΝ (Τ.Ε.ΓΕ.Α.) ΕΣΠΑ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΙΑ (ΕΤΠΑ) ΕΣΠΑ 2014-2020, ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (ΕΠΑΝΕΚ) ΕΝΑΡΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ: 20/11/2020 ΛΗΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ: 19/05/2023 Συντονιστής & Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Βασίλειος Καμπουρλάζος
2021-2023	ΕΡΓΟ : GREEK BULGARIAN BUSINESS PARTNERSHIP BY ASSISTANCE, SERVICES, SOLUTIONS TO PROMOTE OPEN REGIONS TEAM (GR BG BUSINESS PASSPORT) INTERREG V-A ΕΣΠΑ 2014-2020, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ, INTERREG V-A, GREECE-BULGARIA 2014-2020 ΕΝΑΡΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ: 13/04/2021 ΛΗΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ: 12/04/2023

Συντονιστής & Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Βασίλειος Καμπουρλάζος

- 2018-2021 Έργο: Κοινωνικά Ρομπότ ως Εργαλεία στην Ειδική Εκπαίδευση (ΚοιΡο3Ε) Δράση «ΕΡΕΥΝΩ–ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ–ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», Α΄ κύκλος, Παρέμβαση II, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΑνεΚ, ΕΣΠΑ 2014-2020. Κωδικός έργου Τ1ΕΔΚ-00929. Ημερομηνίες έναρξης – λήξης: 28 Ιουνίου 2018 – 27 Φεβρουαρίου 2021 Συντονιστής & Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Βασίλειος Καμπουρλάζος
- 2018-2021 Έργο: Εξατομικευμένος Βέλτιστος Τρύγος με Αυτόνομο Ρομπότ (ΕΒΤΑΡ) Δράση «ΕΡΕΥΝΩ–ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ–ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», Α΄ κύκλος, Παρέμβαση II, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΑνεΚ, ΕΣΠΑ 2014-2020. Τ1ΕΔΚ-00300 Ημερομηνίες έναρξης – λήξης: 28 Ιουνίου 2018 – 27 Φεβρουαρίου 2021 Συντονιστής & Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Βασίλειος Καμπουρλάζος
- 2018-2019 Έργο: Increasing the well being of the population by RObotic and ICT based iNNovative education (RONNI). Κωδικός έργου ΕΛΚΕ: 80241 EU Danube Strategic Project Fund (DSPF), Interreg Danube Transnational Programme. Project no. 07_ECVII_PA07_RONNI
- 2017-2021 Έργο “Cyber Physical Systems for PEdagogical Rehabilitation in Special EDucation (CybSPEED)”. Έργο 80212. Πρόγραμμα Horizon 2020, H2020-MSCA-RISE-2017, Project no. 777720. Ημερομηνίες έναρξης – λήξης: 1 Δεκεμβρίου 2017 – 30 Νοεμβρίου 2021 Ιδρυματικός Υπεύθυνος ΤΕΙ ΑΜΘ: Καθηγητής Βασ. Καμπουρλάζος
- 2006-2008 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (ΠΕΠ-ΑΜΘ) με τίτλο: Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Έργων και Δημιουργίας Προβλέψεων Επιστημονικός υπεύθυνος καθηγητής: Τσιάντος Βασίλειος
- 2005-2006 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι με τίτλο: Λογισμικό Προσομοίωσης Ανθρώπου- Χειριστή σε Βιομηχανική Παραγωγή Επιστημονικός υπεύθυνος καθηγητής: Καμπουρλάζος Βασίλειος Κωδικός έργου 04-3-001/1

δημοδιεύσεις:

συνέδρια

1. E. Vrochidou, **M. Manios**, V. G. Kaburlasos, F. Panagiotopoulos, C. Aitsidis, V. Ferelis, “Design of social robots using open-source robotic platforms”, Proceedings of the International Conference on Robotics & Mechatronics and Social Implementations, Varna, Bulgaria, 28 August – 01 September 2018, pp. 21-26
2. E. Vrochidou, **M. Manios**, G. A. Papakostas, C. N. Aitsidis, F. Panagiotopoulos, “Open-source robotics: investigation on existing platforms and their application in education”, Proceedings of the 26th

3. V. G. Kaburlasos^{1*} , E. Vrochidou¹ , C. Lytridis¹ , G. A. Papakostas¹ , T. Pachidis¹ , **M. Manios¹** , S.Mamalis² , T. Merou² , S. Koundouras² , S. Theocharis² , G. Siavalas³ , C. Sgouros³ , P. Kyriakidis⁴ ‘Toward Big Data Manipulation for Grape Harvest Time Prediction by Intervals’ Numbers Techniques 978-1-7281-6926-2/20/\$31.00 ©2020 IEEE
4. E. Vrochidou, T. Pachidis, **M. Manios**, G. A. Papakostas, V. G. Kaburlasos, S. Theocharis, S. Koundouras, K. Karabatea, E. Bouloumpasi, S. Pavlidis, S. Mamalis, T. Merou. “Identifying the technological needs for developing a grapes harvesting robot: operations and systems”, 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment (HAICTA 2020). Thessaloniki, Greece, 24-27 September, 2020 (to be published).
5. Elisavet Bouloumpasi^{1*}, Serafeim Theocharis¹, Aikaterini Karampatea¹, Stavros Pavlidis¹, Spyridon Mamalis¹, Stefanos Koundouras¹, Theodora Merou¹, Eleni Vrochidou², Theodore Pachidis², **Michail Manios²**, George Papakostas², Vassilis Kabourlasos² ‘Exploration Of Viticultural Tasks To Be Performed By An Autonomous Robot: Possibilities And Limitations’ Proceedings of the XI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2020

περιοδικά

6. Lytridis, C., Lekova, A., Bazinas, C., **Manios, M.**, Kaburlasos, V.G.: WINKNN: Windowed Intervals’ Number kNN Classifier for Efficient Time-Series Applications. Mathematics. 8, 413 (2020).
7. M. Qbadou, I. Salhi, H. El Fazazi, K. Mansouri, **M. Manios**, V. Kaburlasos, “Human-robot multilingual verbal communication – the ontological knowledge and learning-based models”, *Advances in Science, Technology and Engineering Systems (ASTES) Journal*, vol. 5, no. 4, pp. 540-547, 2020.
8. M. Dimitrova, **M. Manios**, J. David Nuñez-Gonzalez, H. Wagatsuma, A. Krastev, H. Karatsioras “Disruptive Innovation Technology for Inclusive Education”, January 2020 Information technology and control, OnlineISSN:2367-5357
9. Eleni Vrochidou , Christos Bazinas , **M. Manios**, George A. Papakostas * , Theodore P. Pachidis and Vassilis G. Kaburlasos Machine Vision for Ripeness Estimation in Viticulture Automation Horticulturae 2021, 7, 282. [https:// doi.org/10.3390/horticulturae7090282](https://doi.org/10.3390/horticulturae7090282)
10. Lytridis, C.; Kaburlasos,V.G.; Pachidis, T.; **Manios, M.**; Vrochidou, E.; Kalampokas, T.;Chatzistamatis, S. An Overview of Cooperative Robotics in Agriculture. Agronomy 2021, 11, 1818. [https:// doi.org/10.3390/agronomy11091818](https://doi.org/10.3390/agronomy11091818)