

Βιογραφικό Σημείωμα της Αθηνάς Μπουρδένα

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο – Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων & Τουρισμού
bourdena@hmu.gr
+30 2810 379260
Ελληνική

Περίληψη Προφίλ

Η Δρ. Αθηνά Μπουρδένα είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο με γνωστικό αντικείμενο «Ευφυείς Τεχνολογίες και Επιχειρηματικά Μοντέλα». Διαθέτει πολυετή διδακτική και ερευνητική εμπειρία στον χώρο των ευφυών τεχνολογιών, της τεχνητής νοημοσύνης, των γνωστικών δικτύων και των πληροφοριακών συστημάτων. Έχει συμμετάσχει σε **20+ ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα** (Horizon Europe, Erasmus+, Interreg κ.ά.) με ρόλους από task leader έως WP leader, ενώ έχει συγγράψει **65+ επιστημονικές δημοσιεύσεις** σε διεθνή περιοδικά, βιβλία και συνέδρια. Το έργο της εστιάζει στον ψηφιακό μετασχηματισμό, την επιχειρηματική καινοτομία και τη διαχείριση δεδομένων.

Επαγγελματική Εμπειρία

09/2024 – σήμερα

Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Τουρισμού, ΕΛΜΕΠΑ

- Γνωστικό αντικείμενο: *Ευφυείς Τεχνολογίες και Επιχειρηματικά Μοντέλα*
- Διδασκαλία μαθημάτων Πληροφορικής, Επιχειρηματικής Ευφυΐας, Ψηφιακού Μετασχηματισμού και Ασύρματων Δικτύων
- Εποπτεία φοιτητών, συμμετοχή σε επιτροπές και στρατηγικές εκπαιδευτικές δράσεις.

2009 – 2024

Διδάσκουσα & Ερευνήτρια, ΤΕΙ Κρήτης / ΕΛΜΕΠΑ

- Διδασκαλία σε αντικείμενα ΤΠΕ και επιχειρηματικών συστημάτων.
- Συμμετοχή σε 20+ ερευνητικά και ευρωπαϊκά έργα (Horizon Europe, Erasmus+).
- Συγγραφή παραδοτέων, εκπαιδευτικών υλικών και ερευνητικών αναφορών.

Εκπαίδευση

- **Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)** – Πανεπιστήμιο Αιγαίου (2013)
Θέμα: Ευφυείς Τεχνολογίες και Γνωστικά Δίκτυα
- **M.Sc. Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα** – Πανεπιστήμιο Πειραιά
- **Πτυχίο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων** – ΤΕΙ Κρήτης

Ερευνητικά & Ευρωπαϊκά Έργα

Συνολική συμμετοχή σε **20+** ερευνητικά έργα εθνικού και ευρωπαϊκού επιπέδου.
Ενδεικτικά έργα:

- **Horizon Europe – InnovaCyBridge**
- Χρηματοδότηση: EC | Διάρκεια: 01/04/2025 – 30/06/2027
- **PQ-React (H2022-101119547)** – Post Quantum Cryptographic Framework for Energy Aware Contexts
Χρηματοδότηση: EC | Διάρκεια: 01/11/2023 – 31/08/2026
- **COBALT (H2022-101119602)**
Χρηματοδότηση: EC | Διάρκεια: 01/11/2023 – 31/10/2026
- **MINE.io (Horizon EU-101091885)** – A Holistic Digital Mine 4.0 Ecosystem
Χρηματοδότηση: EC | Διάρκεια: 01/01/2023 – 30/06/2026
- **Trustee (H2021-101070214)** – Trust and Privacy Preserving Computing Platform for Cross Border Federation of Data
Χρηματοδότηση: EC | Διάρκεια: 01/07/2022 – 31/12/2025

Δημοσιεύσεις

Συνολικά: **65+** επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, βιβλία και συνέδρια (IEEE, Springer, Scopus-indexed).

Ενδεικτικές:

1. Bourdena A., Mastorakis G., et al. “Intelligent Cognitive Networks for Next Generation Systems”, *IEEE Communications*, 2021.
2. Bourdena A., “Business Intelligence Models in Tourism SMEs”, *Springer LNCS*, 2020.
3. Bourdena A. et al., “Machine Learning for Digital Transformation”, *International Conference on Business Informatics*, 2019.
4. Bourdena A. & Mastorakis G., “Adaptive architectures for wireless networks”, *Elsevier Computer Networks*, 2018.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Ευφυείς Τεχνολογίες και Τεχνητή Νοημοσύνη
- Γνωστικά Δίκτυα και Διαχείριση Δεδομένων
- Επιχειρηματικά Μοντέλα και Ψηφιακός Μετασχηματισμός
- Εφαρμογές ΤΠΕ στην εκπαίδευση και τον τουρισμό

Δεξιότητες

- **Γλώσσες:**
 - Ελληνικά
 - Αγγλικά
- **Ψηφιακές δεξιότητες:**
 - Προχωρημένη χρήση ΤΠΕ, εργαλείων ανάλυσης δεδομένων & διαχείρισης έργων
 - Προγραμματισμός και ανάπτυξη εφαρμογών
 - Εφαρμογή AI/ML σε πραγματικά δεδομένα