



**Θέμα: Συστήματα Πληροφοριών Μεταξύ Ειδών –  
Πραγματοποίηση Συστηματική Μελέτης Πεδίου (Systematic  
Mapping Study)**

**Επιβλέπουσα**

Ευαγγελία Καβακλή, Av. Καθηγήτρια  
Πανεπιστημίου Αιγαίου

**Στοιχεία επικοινωνίας:**

Τηλέφωνο: 22510 36612  
Email: [kavakli@aegean.gr](mailto:kavakli@aegean.gr)

**Περιγραφή ΠΕ**

Τα συστήματα πληροφοριών μεταξύ ειδών (Interspecies information systems) αποτελούν μια ιδιαίτερη κατηγορία κοινωνικο-τεχνικών συστημάτων όπως αυτά που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο της παρακολούθησης και της καλής μεταχείρισης των ζώων συντροφιάς ή στο πλαίσιο της ευφυούς γεωργίας και κτηνοτροφίας, αξιοποιώντας τεχνολογίες όπως το διαδίκτυο των πραγμάτων, η τεχνητή νοημοσύνη. Στο πλαίσιο αυτό έχουν γίνει αρκετές έρευνες που εστιάζουν στην αξιοποίηση των συγκεκριμένων συστημάτων σε εξειδικευμένους τομείς εφαρμογής (π.χ., καθώς και στην αλληλεπίδραση ζώου Υπολογιστή (animal human interaction)).

Στόχος της συγκεκριμένης εργασίας είναι η συστηματική βιβλιογραφική έρευνα του αναδυόμενου τομέα των πληροφοριακών συστημάτων μεταξύ ειδών και η δημιουργία ενός πλαισίου για τη μελέτη των ζητημάτων (τεχνικών, αλληλεπίδρασης, ηθικών, κ.ο.κ.) σχετικά με την ανάπτυξη και χρήση τους, λαμβάνοντας υπόψη τις:

- Τεχνολογίες ανάπτυξης
- Περιοχές εφαρμογής, π.χ. Γεωργία, διαχείριση ζώων συντροφιάς
- Οικολογικά και ηθικά ζητήματα που σχετίζονται με τη χρήση τους
- Προτεινόμενες μεθοδολογίες ανάπτυξης συστημάτων

**Ενδεικτικές αναφορές/σύνδεσμοι**

[1] D. van der Linden (2021), "Interspecies information systems", *Requirements Engineering*. <https://doi.org/10.1007/s00766-021-00355-3>.

[2] R. Kleinberger, A. H. K. Harrington, L. Yu, A. van Troyer, D. Su, J. M. Baker, and G. Miller (2020), "Interspecies Interactions Mediated by Technology: An Avian Case Study at the Zoo", in *Proceedings of the 2020 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI '20)*. ACM, New York, NY, USA, 1–12. <https://doi.org/10.1145/3313831.3376858>

**Σχετιζόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ**

ΠΛΡ 108 - Πληροφορικά Συστήματα

**Άλλες προϋποθέσεις**

Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας