

Δελτίο Τύπου

Συνέδριο

Semantic Annotation for the Ancient World (SA4AW)

Η Σημασιολογική Επισημείωση - Κλειδί για την Κατανόηση της Γλώσσας από τις Μηχανές

 20-21 Μαΐου 2025

 Ρέθυμνο, Φοιτητικό Πολιτιστικό Κέντρο Ξενία (Ν. Ψαρρού 46)

 Δυνατότητα συμμετοχής δια ζώσης και διαδικτυακά μέσω Zoom

Στην εποχή των μεγάλων δεδομένων και της τεχνητής νοημοσύνης, μια από τις σημαντικότερες προκλήσεις είναι η κατανόηση της ανθρώπινης γλώσσας από τις μηχανές. Μια αποτελεσματική λύση σε αυτή την πρόκληση είναι η σημασιολογική επισημείωση – η προσθήκη μεταδεδομένων σε λέξεις ή φράσεις ενός κειμένου, ώστε να διευκρινίζεται το νόημά τους. Μέσω αυτών των ετικετών, τα ψηφιακά συστήματα μπορούν να αναγνωρίζουν, να αναλύουν και να ανακτούν πληροφορίες με μεγαλύτερη ακρίβεια.

Το συνέδριο **SA4AW** επικεντρώνεται στον ρόλο της σημασιολογικής επισημείωσης, της τεχνητής νοημοσύνης, της μηχανικής μάθησης και των γράφων γνώσης στη μελέτη του αρχαίου κόσμου. Στόχος του συνεδρίου είναι να αναδείξει τη συμβολή αυτών των τεχνολογιών στην αρχαιογνωσία και να ενισχύσει τη διεπιστημονική συνεργασία μεταξύ των ψηφιακών ανθρωπιστικών επιστημών και των υπολογιστικών τεχνικών.

♦ 2 Κεντρικές Ομιλίες - Keynotes

 **Dr. Chiara Palladino** (Furman University)

"The fragile link: Semantic Annotation and the Study of the Past"

 **Dr. Margherita Fantoli** (KU Leuven)

"Beyond Words: Automating Contextual Understanding in Classical Texts"

♦ 1 Πρακτικό Εργαστήριο - Workshop

Humanitext Antiqua as a Tool for Semantic Exploration of Classical Texts **Εισηγητές:**

- Jun Ogawa (National Institute of Informatics, Japan)
- Ikko Tanaka (J.F. Oberlin University, Japan)
- Naoya Iwata (Nagoya University, Japan)

Η αποτελεσματική αξιοποίηση της παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης (Generative AI) στις ανθρωπιστικές επιστήμες απαιτεί αυστηρή προσήλωση στην τεκμηρίωση και την ακρίβεια των πληροφοριών. Για την αποφυγή «ψευδαισθήσεων» και τη διασφάλιση επιστημονικής αξιοπιστίας, αναπτύχθηκε το *Humanitext Antiqua* (<https://humanitext.ai>), ένα ανοικτά προσβάσιμο, διαδραστικό σύστημα AI, βασισμένο στην τεχνική RAG και σε κείμενα επιμελημένα από ειδικούς.

Οι χρήστες μπορούν να αναζητήσουν πληροφορίες για λογοτεχνικά είδη, συγγραφείς ή έργα και να λαμβάνουν τεκμηριωμένες απαντήσεις μέσω τεσσάρων λειτουργιών: «Ερωτήσεις & Απαντήσεις» (Q&A), «Έρευνα» (Research), «Μελέτη» (Study) και «Συνομιλία» (Conversation).

Το σώμα κειμένων αντλείται κυρίως από την ψηφιακή βιβλιοθήκη *Perseus* και εμπλουτίζεται διαρκώς με νέα κείμενα μέσω τεχνολογιών OCR και τεχνητής νοημοσύνης. Έως τον Φεβρουάριο του 2025, το σύστημα περιλάμβανε κείμενα 96 συγγραφέων από 34 λογοτεχνικά είδη.

Στο εργαστήριο θα παρουσιαστούν οι βασικές αρχές και δυνατότητες του *Humanitext Antiqua*, ενώ θα ακολουθήσουν πρακτικές ασκήσεις, σχεδιασμένες από τους δημιουργούς του και προσαρμοσμένες στα ενδιαφέροντα και τις ανάγκες των συμμετεχόντων.

◆ **6 Θεματικές Συνεδρίες**

- ✚ **Σημασιολογική Επισημείωση και Συνδεδεμένα Δεδομένα**
- ✚ **Οντολογίες για Σημασιολογική Επισημείωση**
- ✚ **Σημασιολογικές Ψηφιακές Εκδόσεις**
- ✚ **Επισημείωση Ονοματικών Οντοτήτων**
- ✚ **Αυτόματες Ροές Εργασίας για Σημασιολογική Επισημείωση**
- ✚ **Επισημείωση Γλωσσικών Πόρων**

👉 **Συμμετέχουν 37 ομιλητές από 25 διαφορετικά ιδρύματα και 12 χώρες, με 18 ερευνητικές παρουσιάσεις.**

Το συνέδριο απευθύνεται σε ερευνητές, φοιτητές και επαγγελματίες από την Ελλάδα και το εξωτερικό που ασχολούνται με τις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Επιστήμες και την Τεχνητή Νοημοσύνη.

Εγγραφή & Πληροφορίες

Για εγγραφή και το αναλυτικό πρόγραμμα του συνεδρίου επισκεφθείτε την ιστοσελίδα:

<https://talos-ai4ssh.uoc.gr/events-page/conferences/semantic-annotation-for-the-ancient-world-conference/>

Επικοινωνία: sa4aw@easychair.org; talosai@uoc.gr

Το συνέδριο διοργανώνεται στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe (ERA Chairs) – **TALOS-AI4SSH** Grant Agreement ID: 101087269.
