



**ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΙΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
ΑΚ. ΕΤΟΣ: 2023-2024**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

A. Επιλογή & Υποβολή Άρθρου

Κάθε ομάδα εργασίας θα επιλέξει ένα δημοσιευμένο ερευνητικό άρθρο (research paper) σχετικό με κάποιο πεδίο ενδιαφέροντος των εφαρμογών της Πληροφορικής στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες. Το επιλεγμένο άρθρο θα πρέπει να υποβληθεί μέσω του συστήματος e-class από ένα μόνο μέλος της κάθε ομάδας **μέχρι και τις 26/10/2023**. Από εδώ και στο εξής το άρθρο αυτό θα ονομάζεται **Αρχικό Άρθρο (ΑΑ)**.

Για την υποβολή του ΑΑ η κάθε ομάδα θα ανεβάζει, μέσω του συστήματος e-class και στην αντίστοιχη εργασία που θα έχει ανοιχτεί για αυτό τον σκοπό αυτό, το doc ή pdf αρχείο του ΑΑ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Στο πεδίο «Σχόλια» θα αναγράφονται

- τα ονοματεπώνυμα των μελών της ομάδας
- οι ΑΜ των μελών της ομάδας
- το συνέδριο/ημερίδα/επιστημονικό περιοδικό στο οποίο δημοσιεύτηκε το ΑΑ ή το Πανεπιστήμιο στο οποίο εκπονήθηκε αν πρόκειται για προπτυχιακή ή μεταπτυχιακή εργασία.

Υποβολές ΑΑ δεν θα γίνονται δεκτές μετά από την παραπάνω ημερομηνία.

Η μη υποβολή ΑΑ μέχρι την παραπάνω ημερομηνία σημαίνει άρνηση εκπόνησης εργασίας.

Το κάθε ΑΑ θα αξιολογηθεί ως αποδεκτό/μη αποδεκτό και η απόφαση της αξιολόγησης θα αναρτηθεί στο e-class μέχρι και τις 03/11/2023. **Σε περίπτωση μη αποδεκτού άρθρου η ομάδα πρέπει να υποβάλει καινούριο ΑΑ μέχρι και την 06/11/2023.**

Τα υποβαλλόμενα ΑΑ για να είναι αποδεκτά πρέπει να είναι σχετικά με κάποιο πεδίο ενδιαφέροντος των εφαρμογών της Πληροφορικής στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες* και να είναι

- είτε δημοσιευμένα σε ελληνικό ή διεθνές επιστημονικό συνέδριο/workshop/ημερίδα
- είτε δημοσιευμένα σε ελληνικό ή διεθνές επιστημονικό περιοδικό
- είτε πτυχιακή ή μεταπτυχιακή εργασία ή διδακτορική διατριβή σε κάποιο Πανεπιστήμιο ελληνικό ή ξένο.

*Στο έγγραφο «Θέματα» στο e-class υπάρχουν προτάσεις για πεδία ενδιαφέροντος των εφαρμογών της Πληροφορικής στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, τα οποία δεν είναι δεσμευτικά.

B. Παραδοτέα της εργασίας

Κάθε ομάδα καλείται να εκπονήσει υποχρεωτική **Εργασία Εξαμήνου (ΕΕ)**. Η ΕΕ θα εκπονείται σταδιακά κατά την διάρκεια του εξαμήνου και θα συνοδεύεται από την σύνταξη παραδοτέων. **Όλα τα παραδοτέα θα υποβάλλονται μέσω του συστήματος e-class (όχι με προσωπικό e-mail) μέχρι την αυστηρή προθεσμία υποβολής.**

Κάθε παραδοτέο πρέπει να έχει εξώφυλλο που να αναγράφει

- τον αριθμό του παραδοτέου (πχ 1ο Παραδοτέο, 2ο Παραδοτέο, ...),
- τα ονοματεπώνυμα των μελών της ομάδας και
- τους ΑΜ των μελών της ομάδας
- τον αριθμό των λέξεων του παραδοτέου

1^ο Παραδοτέο (Προθεσμία: 10/11/2023) - Το παραδοτέο αυτό είναι η περίληψη του ΑΑ από την κάθε ομάδα. Η περίληψη να έχει μέγεθος ~500-800 λέξεις. Η περίληψη πρέπει να έχει δομή (ενότητες υποενότητες κλπ), και να περιλαμβάνει μια συνοπτική παρουσίαση του ΑΑ με όλα τα **σημαντικά στοιχεία καινοτομίας** που συνεισφέρει το ΑΑ στην επιστήμη και όλα τα **σημαντικά συμπεράσματα** στα οποία αυτό καταλήγει. Υποβολή σε μορφή pdf.

2^ο Παραδοτέο (Προθεσμία: 24/11/2023) – Αναφορά (σε μορφή pdf) ~ 1000 λέξεων που θα περιλαμβάνει:

- Ενδεικτικό (πρώτο, μη ολοκληρωμένο και υποκείμενο σε αλλαγές) πίνακα περιεχομένων της ΕΕ
- Περιγραφή δυο άρθρων παραπλήσιων με το ΑΑ (που έχετε βρει με βιβλιογραφική αναζήτηση). Και τα άρθρα αυτά πρέπει να υπακούν στους κανόνες της παραγράφου Α. Η περιγραφή να είναι περίπου μισή σελίδα για κάθε άρθρο.
- Αρχικές προτάσεις/ιδέες για την εξέλιξη/επικαιροποίηση/βελτίωση του ΑΑ (όσες περισσότερες προτάσεις/ιδέες, τόσο καλύτερα), μέσω **πρωτογενούς έρευνας****. Η περιγραφή της κάθε ιδέας να είναι περίπου μισή σελίδα.
- Ενδεικτική βιβλιογραφία-δικτυογραφία της ΕΕ. Σε αυτή περιλαμβάνονται οι αναφορές και των δυο παραπλήσιων άρθρων που περιγράφονται μέσα στο 2ο παραδοτέο, και όποια άλλη βιβλιογραφική/δικτυογραφική αναφορά έχει συλλεχθεί κατά την μέχρι τώρα βιβλιογραφική αναζήτηση. Στην βιβλιογραφία/δικτυογραφία μπορούν να ανήκουν και πηγές που δεν υπακούν στους κανόνες της παραγράφου Α.

****Ιδέες εξέλιξης/επικαιροποίησης/βελτίωσης μέσω πρωτογενούς έρευνας μπορεί να είναι**

- είτε υλοποίηση κάποιου συστήματος (π.χ. ιστοσελίδα, ηλεκτρονικό κατάστημα, βιντεοπαιχνίδι) που να σχετίζεται με το θέμα του ΑΑ
- είτε η διεξαγωγή δικής σας στατιστικής έρευνας με την βοήθεια ερωτηματολογίων σε πραγματικούς χρήστες πάνω στο θέμα του ΑΑ
- είτε οποιασδήποτε μορφής δική σας πρωτογενής έρευνα σχετίζεται με το θέμα του ΑΑ.

3^ο Παραδοτέο (Προθεσμία: 09/12/2023) – Αναφορά (σε μορφή pdf) που θα περιλαμβάνει:

- Αναλυτικό (σχεδόν τελικό) πίνακα περιεχομένων της ΕΕ
- Περιγραφή δυο επιπλέον παραπλήσιων άρθρων, μισή σελίδα για κάθε άρθρο. Και τα άρθρα αυτά πρέπει να υπακούν στους κανόνες της παραγράφου Α.
- Αναλυτική περιγραφή της/των μεθοδολογίας-ιών/τρόπου-ων που επιλέχτηκε/αν τελικά για την εξέλιξη/επικαιροποίηση/βελτίωση του ΑΑ
- Παρουσίαση/περιγραφή ερευνητικών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εξέλιξη/επικαιροποίηση/βελτίωση του ΑΑ (π.χ. ερωτηματολόγια/λογισμικό κλπ)
- Σχεδόν τελική βιβλιογραφία-δικτυογραφία της ΕΕ (υπερσύνολο της βιβλιογραφίας του 2^{ου} παραδοτέου, που θα περιλαμβάνει και τις αναφορές των δυο άρθρων που

περιγράφονται στο παρόν (3ο) παραδοτέο, καθώς και όποια άλλη βιβλιογραφική/δικτυογραφική αναφορά έχει συλλεχθεί κατά την μέχρι τώρα βιβλιογραφική αναζήτηση). Στην βιβλιογραφία/δικτυογραφία μπορούν να ανήκουν και πηγές που δεν υπακούν στους κανόνες της παραγράφου Α.

4^ο παραδοτέο (Προθεσμία: 07/01/2024) – Το κείμενο της ΕΕ (pdf). Περισσότερες λεπτομέρειες στην παράγραφο Γ.

5^ο παραδοτέο (Προθεσμία: 07/01/2024) – Η παρουσίαση της ΕΕ (ppt, pptx). Περισσότερες λεπτομέρειες στην παράγραφο Δ.

Γ. Μέγεθος και περιεχόμενο της ΕΕ (4^ο Παραδοτέο)

Η ΕΕ πρέπει να έχει μέγεθος 5000 λέξεις (ενδεικτικά). Πρέπει να περιλαμβάνει

- εισαγωγή στο θέμα με το οποίο ασχολείται η ΕΕ σας
- σχολιασμό του ΑΑ, αναγνώριση των σημαντικών του συμπερασμάτων και των ελλείψεών του. Προσοχή: όχι την περίληψη του ΑΑ, αλλά τον σχολιασμό αυτού
- Πρόταση ιδεών και περιγραφή αυτών για την εξέλιξη/επικαιροποίηση/βελτίωσή του (πιο αναλυτικά από ότι στα παραδοτέα 2 και 3)
- εξέλιξη των στοιχείων και της γνώσης του ΑΑ
 - εύρεση υλικού για την επικαιροποίησή του,
 - εύρεση υλικού για την πρόταση συγκεκριμένων ιδεών βελτίωσής του
 - σύγκρισή του με άλλες αντίστοιχες μελέτες/εργασίες της βιβλιογραφίας
 - αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας εξέλιξης/επικαιροποίησης/βελτίωσης του ΑΑ
- τα συμπεράσματα στα οποία καταλήξατε από την διεξαγωγή της ΕΕ
- μελλοντικές προοπτικές και βελτιώσεις της ΕΕ σας
- βιβλιογραφία – δικτυογραφία των πηγών που χρησιμοποιήσατε
- Παραρτήματα με πχ τον κώδικα που γράψατε, το ερωτηματολόγιο της έρευνάς σας κλπ

Όπου θεωρείτε σκόπιμο εισάγετε στην εργασία εικόνες, γραφήματα, πίνακες, κλπ.

Δ. Παρουσίαση της ΕΕ (5^ο Παραδοτέο)

Στο τέλος του εξαμήνου (την εβδομάδα μαθημάτων μετά τις γιορτές των Χριστουγέννων) θα παρουσιάσετε την ΕΕ σας σε διαφάνειες PowerPoint στην τάξη. Οι παρουσιάσεις θα έχουν διάρκεια 15 λεπτά και θα συνοδεύονται από ερωτήσεις από το κοινό.

Ε. Βαθμολόγηση της ΕΕ

Η ΕΕ θα πιάνει το 40% του τελικού βαθμού του μαθήματος. Το υπόλοιπο 60% θα είναι ο βαθμός της γραπτής εξέτασης του μαθήματος. Η βαθμολόγηση των διαφόρων παραδοτέων της ΕΕ θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

1 ^ο παραδοτέο	(10%)
2 ^ο παραδοτέο	(12.5%)
3 ^ο παραδοτέο	(12.5%)
4 ^ο παραδοτέο	(50%)
5 ^ο παραδοτέο	(15%)

Τα κριτήρια βαθμολόγησης είναι:

- η κατανόηση και η άρτια απόδοση της περίληψης του ΑΑ
- ο εμπειριστατωμένος και αιτιολογημένος σχολιασμός του
- η πρωτοτυπία/καινοτομία των προτάσεων βελτίωσής του
- η διεξαγωγή αυτόνομης/πρωτογενούς έρευνας
- η παρουσία του προσωπικού στοιχείου μέσα στην ΕΕ
- η εξαγωγή σημαντικών/καινοτόμων/προσωπικών συμπερασμάτων
- η επικαιροποίηση της βιβλιογραφίας/δικτυογραφίας που χρησιμοποιήθηκε
- ο πλούτος της βιβλιογραφίας/δικτυογραφίας που χρησιμοποιήθηκε
- η ποιότητα της βιβλιογραφίας/δικτυογραφίας
- η ειλικρίνεια/εντιμότητα/διαφάνεια των πηγών
- η σύνθεση/σύγκριση διαφορετικών απόψεων/μεθόδων/στοιχείων
- η οργανωμένη δομή της ΕΕ
- η σωστή μορφοποίηση και γλώσσα της
- η σωστή δομή και μορφοποίηση της παρουσίασης
- οι απαντήσεις στις ερωτήσεις κατά την παρουσίαση

ΣΤ. Βιβλιογραφία-Δικτυογραφία- Αντιγραφή

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ελληνική και ξένη βιβλιογραφία, η οποία πρέπει σε μεγάλο βαθμό να είναι πανεπιστημιακής/υψηλής επιστημονικής στάθμης (βιβλία, άρθρα δημοσιευμένα σε έγκυρα περιοδικά και συνέδρια κλπ). Η βιβλιογραφία πρέπει να ενσωματώνεται κατάλληλα μέσα στο κείμενο της εργασίας, ώστε να είναι εμφανές ποια εργασία χρησιμοποιήθηκε, και σε ποιο σημείο. Εικόνες, γραφήματα, πίνακες κλπ που είναι δανεισμένοι από αλλού, πρέπει να φέρουν στην λεζάντα τους την πηγή προέλευσής τους. Το κείμενο που είναι δανεισμένο ή λέξη-προς-λέξη μεταφρασμένο από άλλη πηγή πρέπει να συνοδεύεται από την αναφορά στην πηγή. **Απαγορεύεται να χρησιμοποιείτε κείμενο αυτούσιο από αλλού σαν δικό σας (plagiarism).**

Αναφορά σε βιβλιογραφία (μέσα στο κείμενο)

Όταν σε κάποιο σημείο στην εργασία αναφέρεται υλικό που έχει συλλεχθεί από μια πηγή, θα πρέπει να γίνει άμεση αναφορά στην πηγή π.χ. [MVV97].

Τρόπος παράθεσης βιβλιογραφίας (στο τέλος της εργασίας)

- Σε περίπτωση βιβλίου: Επώνυμο και όνομα συγγραφέα, τίτλος βιβλίου, εκδοτικός οίκος, χρονολογία.

[MVV97] A. Menezes, P. Van Oorschot, and S. Vanstone. Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, 1997.

- Σε περίπτωση αναφοράς άρθρου σε περιοδικό ή εφημερίδα: Όνομα και Επώνυμο συγγραφέα, τίτλος άρθρου, τίτλος περιοδικού, αριθμός τόμου, αριθμός τεύχους, αριθμός σελίδων, έτος έκδοσης.

[Law et al, 98] L. Law, A. Menezes, M. Qu, J. Solinas, και S. Vanstone. An Efficient Protocol for Authenticated Key Agreement. Σε: Designs, Codes and Cryptography, Vol. 28(2), σελ. 119-134, Μάρτιος 1998.

- Σε περίπτωση αναφοράς σε εργασία που περιέχεται σε πρακτικά συνεδρίων: Όνομα, Επώνυμο, τίτλος, όνομα συνεδρίου, αριθμός σελίδων, χρονολογία.

[HC03] Q. Huang, και J. Cukier, "Fast authenticated key establishment protocols for self-organizing sensor networks". Σε: Proceedings of 2nd ACM WSNA Conference, σελ. 141-150, 2003.

- Σε περίπτωση δικτυογραφίας: Όνομα συγγραφέα, οργανισμός-ίδρυμα στον οποίο ανήκει, χρονολογία, διεύθυνση δικτυακού τόπου (URL)
[RR97] Reiter M., and Rubin, A.: Crowds, Anonymity for Web Transactions. DIMACS Technical Report 97-15, April 1997, από:
<http://www.research.att.com/projects/crowds/>

Παρατηρήσεις

- 1. Η εκπόνηση της εργασίας είναι υποχρεωτική.**
- 2. Οι ομάδες είναι των 4 ατόμων.**
- 3. ΕΕ που έχουν παραδοθεί έγκαιρα κατοχυρώνονται και για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου και μόνο. Δεν υπάρχει δυνατότητα εκπόνησης εργασίας πέρα από αυτή την ημερομηνία για επόμενη εξεταστική (του Σεπτεμβρίου ή αργότερα).**