



### **ΕΡΓΑΣΙΑ: Μελέτη συνεργασίας ομάδων**

1 ή 2 άτομα, 40% του βαθμού, υποχρεωτική για Ιαν + Σεπτ.

Ο σκοπός της εργασίας είναι η οργάνωση, διεξαγωγή και παρουσίαση των αποτελεσμάτων μελέτης συνεργασίας ομάδων (θεματική περιοχή, σημείο έμφασης) υποστηριζόμενη από τεχνολογία συνεργασίας. Οι στόχοι της εργασίας είναι:

1. Οριοθέτηση των στόχων της εργασίας ως προς τα εξής:

- Θεματική περιοχή,
- Σημείο έμφασης της συνεργασίας
- Συνεργατική τεχνολογία (μία ή δύο – μπορείτε να κάνετε και συγκριτική μελέτη)
- Μελέτη σχετικής επιστημονικής βιβλιογραφίας
- Ομάδες που θα μελετηθούν
- Προσέγγιση και μεθοδολογία μελέτης

2. Διεξαγωγή της μελέτης

- Μέθοδος έρευνας (βλ. σημειώσεις μαθήματος)
- Προετοιμασία
- Παρατήρηση και συλλογή δεδομένων
- Καταγραφή αποτελεσμάτων

3. Αποτελέσματα

- Σύνοψη αποτελεσμάτων
- Γενικά συμπεράσματα

Ενδεικτικές θεματικές περιοχές (υπάρχει ενδεικτική βιβλιογραφία στο e-class):

- Συνεργατική μάθηση (computer-supported collaborative learning)
- Συνεργατικό γράψιμο (collaborative writing)
- Συνεργατική σχεδίαση (collaborative design)
- Συνεργατική λήψη αποφάσεων (collaborative decision-making)

Ενδεικτικά σημεία έμφασης (υπάρχει ενδεικτική βιβλιογραφία στο e-class):

- Επίγνωση (awareness)
- Ιδιωτικότητα (privacy)
- Ποιότητα επικοινωνίας (communication quality)
- Οργανωσιακές επιπτώσεις
- Ειδικά σημεία έμφασης για τη συνεργασία ομάδων σε σχέση με τις θεματικές περιοχές, π.χ. μαθησιακά αποτελέσματα για την περίπτωση της συνεργατικής μάθησης, ποιότητα αποτελέσματος της σχεδίασης στην περίπτωση της συνεργατικής σχεδίασης, κ.α.

Ενδεικτικές συνεργατικές τεχνολογίες:

- Συστήματα διαχείρισης περιεχομένου στο διαδίκτυο (Content Management Systems)
- Συστήματα ηλεκτρονικής μάθησης (π.χ. e-class, vista)
- Κοινωνικό λογισμικό, όπως wikis, blogs, κοινωνικά δίκτυα, mashups (π.χ. marine traffic)
- Συστήματα γραπτής επικοινωνίας, π.χ. e-mail, forums and e-mailing lists, text chat
- Τεχνολογίες συνδιάσκεψης και διαδικτυακής τηλεφωνίας, π.χ. Skype

- Εικονικοί κόσμοι

Ενδεικτικός πίνακας περιεχομένων:

1. Περίληψη
2. Εισαγωγή
3. Περιγραφή θεματικής περιοχής και σχετικών θεμάτων συνεργασίας
4. Περιγραφή της έρευνας σας (έμφαση, γενική προσέγγιση, τεχνολογία συνεργασίας)
5. Διεξαγωγή έρευνας (μεθοδολογία, διαδικασία, συμμετέχοντες)
6. Αποτελέσματα έρευνας
7. Αναφορές

Η εργασία του μαθήματος θα παραδοθεί στο e-class (δεν θα γίνουν δεκτές εργασίες που αποστέλλονται με e-mail) στον χώρο `εργασίες φοιτητών' την 12<sup>η</sup> εβδομάδα των μαθημάτων. Η ακριβής ημερομηνία θα προσδιοριστεί με ανακοίνωση.