

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2025-26

Διδάσκουσα: Α. Αβαγιανού

Επικοινωνία με τη διδάσκουσα: μηνύματα μέσω eclass, μέσω email
(avagianoua@aegean.gr)

Προαιρετικό Εξαμηνιαίο θέμα:

Μελέτη μιας καινοτομικής περιφέρειας/cluster/επιχείρησης
(η επιλογή γίνεται από τ@ φοιτητ@ σε συνεργασία με τη διδάσκουσα)

Εκφώνηση Εργασίας

Καλείστε να εκπονήσετε γραπτή εργασία έκτασης 2.000-2.500 λέξεων στην οποία θα μελετήσετε συνοπτικά μια καινοτομική περιφέρεια, cluster, ή επιχείρησης της επιλογής σας. Η δομή της εργασίας είναι ελεύθερη, πέραν κάποιων βασικών κατευθύνσεων (ύπαρξη εισαγωγής και συμπερασμάτων).

Κατευθύνσεις δομής γραπτής εργασίας

Στο πλαίσιο της εργασίας θα πρέπει να δώσετε αυξημένη έμφαση στη διαδικασία και τη γεωγραφική διάσταση της παραγωγής καινοτομίας μέσα στην περιφέρεια/cluster/επιχείρηση που έχετε επιλέξει.

Για παράδειγμα, εάν μελετάτε μια καινοτομική επιχείρηση, καλείστε να κάνετε μια καταγραφή των δραστηριοτήτων της, των δικτύων που διατηρεί με άλλες επιχειρήσεις, των κύριων αγορών στις οποίες απευθύνεται, και των πρώτων υλών τις οποίες χρησιμοποιεί, καθώς και να κάνετε μια σύγκριση με αντίστοιχες επιχειρήσεις στον κλάδο εάν κρίνετε ότι υπάρχουν παραδείγματα «καλών πρακτικών» (πρωτοπόρων στον κλάδο), και να εκθέσετε τις πολιτικές που κρίνετε ότι επηρεάζουν τη δραστηριότητά της.

Αντίστοιχα πεδία πρέπει να καλύψετε και αν μελετάτε ένα cluster καινοτομίας (το οποίο θα περιλαμβάνει πολλές επιχειρήσεις), ή μια δραστηριότητα (η οποία αντίστοιχα θα αναφέρεται σε ένα σύνολο επιχειρήσεων).

Η εργασία προτείνεται να ακολουθεί την παρακάτω δομή: 1. Εισαγωγή, 2. Βιβλιογραφική επισκόπηση τύπου καινοτομίας/χώρου καινοτομίας που σχετίζεται με το επιλεγμένο θέμα σας, 3. Ανάλυση επιλεγμένης περιφέρειας/επιχείρησης/τεχνολογικού πάρκου, 4. Συμπεράσματα. Ωστόσο, οι φοιτητές/τριες μπορούν να προσαρμόσουν τη δομή της εργασίας κατά την κρίση τους.

Την τελική έκδοση της εργασίας θα την παραδώσετε πριν το τέλος της εξεταστικής του χειμερινού εξαμήνου (μια εβδομάδα πριν την ημερομηνία της εξαμηνιαίας εξέτασης του μαθήματος, η ακριβής ημερομηνία θα ανακοινωθεί από τη διδάσκουσα). Πριν την τελική της υποβολή, απαιτείται 1 διόρθωση από τη διδάσκουσα και η τελική παρουσίαση στην τάξη.

Η εργασία εκπονείται ατομικά.

Βαθμολόγηση εργασίας

- Η βαρύτητα του εξαμηνιαίου θέματος θα είναι 40%, ενώ το άλλο 50% θα είναι οι τελικές Εξετάσεις.
- Από αυτό το 40% το 25% αντιστοιχεί στην γραπτή εργασία που παραδίδεται στο τέλος του εξαμήνου (το αργότερο μια εβδομάδα πριν την ημερομηνία των εξετάσεων εξαμήνου), και 15% η παρουσίασή της στην αίθουσα κατά τη διάρκεια του μαθήματος στο τέλος του εξαμήνου (σε μία από τις δύο προκαθορισμένες ημερομηνίες)
- Η αξιολόγηση της εργασίας λαμβάνεται υπόψη με την προϋπόθεση της επιτυχίας στις εξετάσεις εξαμήνου.
- Ο βαθμός της εργασίας ή των εξετάσεων δεν δύναται να κρατηθεί για εξεταστική περίοδο πέραν αυτής του Σεπτεμβρίου 2026.

Κρίσιμες εβδομάδες και ημερομηνίες εξαμήνου

- Επιλογή θέματος εργασίας: μέχρι και Δευτέρα 10 Νοέμβρη
- Διόρθωση της εργασίας: μεταξύ 8 και 15 Δεκέμβρη.
- Παρουσίαση της εργασίας: κατά την 12η ή 13η διάλεξη (οι ακριβείς ημερομηνίες θα ανακοινωθούν από τη διδάσκουσα)
- Υποβολή τελικής γραπτής εργασίας: μια εβδομάδα πριν την ημερομηνία της εξαμηνιαίας εξέτασης του μαθήματος (η ακριβής ημερομηνία θα ανακοινωθεί από τη διδάσκουσα).

Χρήσιμες οδηγίες για τη γραπτή εργασία

- Το κείμενο της εργασίας πρέπει να είναι έκτασης 2.000-2.500 λέξεων συμπεριλαμβανομένων και των πηγών. Εργασίες με μεγάλες αποκλίσεις από αυτά τα όρια (είτε προς τα κάτω, είτε προς τα πάνω) θα λαμβάνουν χαμηλότερο βαθμό.
- Η δομή της εργασίας είναι εφάμιλλης σημασίας με το περιεχόμενό της. Ως εκ τούτου θα πρέπει να διαμορφώνεται με προσοχή και σε συνεννόηση με τη διδάσκουσα. Για αυτό τον λόγο συμβουλευέστε να εκθέτετε τις απορίες και τους προβληματισμούς σας σχετικά με την πορεία της εργασίας στο τέλος του κάθε μαθήματος.
- Η εργασία θα πρέπει να ακολουθεί τις κατευθύνσεις συγγραφής μιας επιστημονικής εργασίας όσον αφορά τη δομή, την τεκμηρίωση, και την παράθεση πηγών (οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν ανάμεσα στην αναφορά κατά το σύστημα APA ή Harvard).
- Θα εκτιμηθεί η χρήση πινάκων, εικόνων ή άλλων στοιχείων όπως γραφημάτων. Κάθε σχήμα από τα παραπάνω που χρησιμοποιείται, θα πρέπει να εξυπηρετούν κάποιο σκοπό. Ενδεικτικά, κάθε πίνακας θα πρέπει να σχολιάζεται και στο κείμενο, και να μην παρατίθεται απλώς ως σχήμα.
- Οι εργασίες θα υποβληθούν σε έλεγχο λογοκλοπής. Η λογοκλοπή (χρήση κειμένου τρίτων χωρίς παράθεση πηγής) συνιστά λόγο μη συμπερίληψης της εργασίας στην τελική βαθμολογία.
- Περιορισμένης έκτασης κείμενα από τρίτους δύναται να χρησιμοποιηθούν αυτούσια, εφόσον γίνει σωστή παράθεση της πηγής (αναφορά σε συγγραφέα, κείμενο, και σελίδες). Ωστόσο, το σύνολο αυτών των κειμένων δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 5-10% της συνολικής έκτασης της εργασίας (100-200 λέξεις).

Χρήσιμες οδηγίες για την παρουσίαση των εργασιών

1. Κάθε φοιτητής/τρια παρουσιάζει το θέμα που ανέλυσε στην τάξη.
2. Οι ημερομηνίες παρουσιάσεων αντιστοιχούν στην 12η και 13η διάλεξη (οι συγκεκριμένες ημερομηνίες θα δοθούν από τη διδάσκουσα), και ο κάθε φοιτητής/τρια μπορεί να επιλέξει μια από τις δύο ημερομηνίες.
3. Κάθε παρουσίαση πρέπει να είναι αναλυτική και η διάρκειά της δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 20 αλλά ούτε και μεγαλύτερη των 40 λεπτών.
4. Καλό είναι η παρουσίαση να γίνεται με τη βοήθεια εποπτικών μέσων (πχ διαφάνειες σε Power Point).
5. Σε κάθε παρουσίαση αξιολογείται η πληρότητα ανάλυσης του συγκεκριμένου θέματος από τον/την φοιτητή/τρια, η συστηματικότητα και επεξηγηματικότητα

Ενδεικτικά θέματα ασκήσεων

Καινοτομικές επιχειρήσεις

Ελλάδα

- Innoetics (Αθήνα): Startup που ανέπτυξε προηγμένη φωνητική τεχνολογία.
- Neurosoft (Πάτρα): Τεχνολογική εταιρεία λογισμικού και IT λύσεων για τράπεζες και τηλεπικοινωνίες.

Εξωτερικό

- Tesla (ΗΠΑ): Καινοτομία στην ηλεκτροκίνηση και τις μπαταρίες.
- BioNTech (Γερμανία): Καινοτομία σε mRNA τεχνολογίες για εμβόλια.

Spotify (Σουηδία): Καινοτόμος πλατφόρμα μουσικής streaming.

Τεχνολογικά πάρκα/ Innovation Hubs:

- Τεχνολογικό πάρκο Λαυρίου: Στηρίζει startups, R&D και καινοτομία, με συνεργασία με πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα.
- Patras Science Park (PSP): Από τα πρώτα πάρκα τεχνολογίας στην Ελλάδα. Δημιουργία / στήριξη καινοτόμων εταιρειών, spin-offs, ερευνητικά συνεργατικά έργα, υποστήριξη επιχειρηματικότητας σε τομείς όπως ΤΠΕ, βιοτεχνολογία, καθαρές τεχνολογίες
- Science & Technology Park of Crete (STEP-C): Ένα από τα “επιστημονικά πάρκα”, με συνδέσεις με ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια. Στόχος η τεχνολογική μεταφορά, η υπεράσπιση καινοτομίας, παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης/επιχειρηματικότητας

Εξωτερικό

- Silicon Roundabout / Tech City (Λονδίνο, UK): Cluster ψηφιακής τεχνολογίας.
- Sophia Antipolis (Γαλλία): Μεγάλο τεχνολογικό πάρκο στη Νότια Γαλλία, με εταιρείες πληροφορικής, βιοτεχνολογίας και τηλεπικοινωνιών.

Research Triangle Park (ΗΠΑ – North Carolina): Cluster έρευνας και τεχνολογίας, με συνεργασία πανεπιστημίων και εταιρειών

Καινοτομικές περιφέρειες/περιοχές

- Silicon Valley, (ΗΠΑ): Το πιο διάσημο τεχνολογικό cluster στον κόσμο, με εταιρείες όπως Google, Apple, Intel.
- Zurich, Switzerland
- Stockholm, Sweden
- Cambridge Cluster (UK – Silicon Fen): Τεχνολογικές και βιοϊατρικές επιχειρήσεις γύρω από το Πανεπιστήμιο Cambridge
- Bangalore (Ινδία): Τεχνολογικό κέντρο πληροφορικής και outsourcing.

Θεσσαλονίκη – Cluster ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών): Συνεργασία πανεπιστημίων, start-ups και τεχνολογικών εταιρειών.

Κρήτη – Βιοτεχνολογικό Cluster: Ερευνητικά κέντρα (π.χ. ΙΤΕ) και επιχειρήσεις βιοτεχνολογίας και φαρμακευτικής.

Αθήνα – Cluster Ψηφιακής Καινοτομίας: Startup hubs και συνεργασίες με ΑΕΙ για ανάπτυξη λογισμικού και εφαρμογών.

Τα παραπάνω θέματα είναι ενδεικτικά και δεν υποχρεούστε να επιλέξετε κάποιο από αυτά. Παρατίθενται προκειμένου να σας δώσουν ιδέες, και να διαμορφώσετε ένα θέμα της προτίμησής σας.

Μπορείτε σε κάθε περίπτωση να επιλέξετε και κάποιο από τα παρακάτω, όπως παρατίθεται, εφόσον το συνεννοηθείτε με τη διδάσκουσα.