



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2017-2018

Τίτλος μαθήματος: Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (ΗΥ-408)

Πιστωτικές Μονάδες: 6 ECTS

Διδασκαλία: Τρίτη 14:00 - 17:00

Ηράκλειο: Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Αίθουσα Κ-206

Ρέθυμνο: Ζωντανή μετάδοση μέσω τηλεεκπαίδευσης, Φιλοσοφική Σχολή, Αίθουσα 14

Διδάσκων: Μανασάκης Κωνσταντίνος [manasakis@uoc.gr]

Οικονομολόγος MBA, PhD

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

<https://sites.google.com/site/constantinemanasakis>

Στόχοι του μαθήματος:

Το μάθημα βασίζεται στο γεγονός ότι στο σύγχρονο οικονομικό περιβάλλον, η καινοτομία έχει πολλαπλασιαστική δυναμική για την αξία που παράγουν επιχειρήσεις, οργανισμοί και εθνικές οικονομίες. Ταυτόχρονα, η επιχειρηματική διαδικασία αποτελεί στρατηγική δημιουργίας προστιθέμενης αξίας, αύξησης της απασχόλησης, εξωστρεφούς ανταγωνιστικότητας και βιώσιμης ανάπτυξης.

Το μάθημα αποσκοπεί στο να εισάγει στους φοιτητές το υπόβαθρο για την αξιοποίηση τεχνολογικών καινοτομιών προστιθέμενης αξίας με στόχο την ανάπτυξη νεοφυών επιχειρήσεων. Στη συνέχεια αναδεικνύονται τρόποι προκειμένου η επιχειρηματική στρατηγική να βρίσκεται σε συνεχή ανατροφοδότηση με τη δομή, την οργάνωση και τη διοίκηση της επιχείρησης.

Το μάθημα δομείται σε τρία Θεματικά Πεδία και κάθε ένα από αυτά σε επιμέρους

Ενότητες:

ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1: Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Ενότητα 1: Καινοτομία

Ενότητα 2: Επιχειρηματική δημιουργικότητα

Ενότητα 3: Πηγές καινοτομίας

Ενότητα 4: Στρατηγικές αναζήτησης καινοτομίας

ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΞΙΑΣ

Ενότητα 5: Επιχειρηματικά μοντέλα

Ενότητα 6: Δόμηση του εγχειρήματος

Ενότητα 7: Ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών

Ενότητα 8: Υλοποίηση νέων επιχειρηματικών εγχειρημάτων

ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 3: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΕΓΧΕΙΡΗΜΑΤΟΣ

Ενότητα 9: Ανάπτυξη επιχειρήσεων μέσω της εταιρικής επιχειρηματικότητας

Ενότητα 10: Αναπτύσσοντας την επιχείρηση

Ενότητα 11: Ηγεσία και ομάδες

Ενότητα 12: Εκμετάλλευση της γνώσης και της διανοητικής ιδιοκτησίας

Ενότητα 13: Μαθαίνοντας τη διαχείριση της καινοτομίας για την επιχειρηματικότητα

Μέθοδος διδασκαλίας: Ενότητες - Διαλέξεις - Εκπαιδευτικό Υλικό - Εκπαιδευτική Τεχνολογία - Εκπαιδευτική Καινοτομία

- Κάθε *ενότητα* αποτελείται από το σχετικό θεωρητικό υπόβαθρο και τις αντίστοιχες πρακτικές εφαρμογές και καλύπτεται από μία τρίωρη *διάλεξη*. Η ενοποιημένη παρουσίαση μεταξύ θεωρίας και πράξης βοηθά στην καλύτερη κατανόηση του σχετικού υλικού.
- *Εκπαιδευτικό Υλικό*: Κάθε διάλεξη συμπληρώνεται με την αντίστοιχη παρουσίαση PowerPoint (διαθέσιμο στο <http://elearn.uoc.gr>), μελέτες επιχειρηματικών περιπτώσεων (business case studies), αποσπάσματα από το διεθνή τύπο και πληροφοριακά κείμενα.
- *Εκπαιδευτική Τεχνολογία*: Το μάθημα θα διδάσκεται στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών, σε αίθουσα του Πανεπιστημίου Κρήτης η οποία διαθέτει τεχνολογία τηλεεκπαίδευσης. Το μάθημα θα μεταδίδεται ζωντανά στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου, σε αίθουσα του Πανεπιστημίου Κρήτης η οποία διαθέτει τεχνολογία τηλεεκπαίδευσης.
- Εκπαιδευτικές Καινοτομίες:
 - ο Το μάθημα θα έχει ακροατήριο από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και από το Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης.
 - ο Το μάθημα θα διδαχθεί στο Πανεπιστήμιο Κρήτης με τη χρήση τηλεεκπαίδευσης μεταξύ Πανεπιστημιούπολης Βουτών και Πανεπιστημιούπολης Γάλλου.

Βασικό εγχειρίδιο:

Bessant, J., Tidd, J.: Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα. Μετάφραση: Πολυματίδου, Π. Επιμέλεια: Κουλουριώτης, Δ. Εκδόσεις Τζιόλας, 2017.

Συμπληρωματική βιβλιογραφία:

1. Storey, D., Greene, F., Χασσιδ. Ι., Φαφαλιού, Ε.: Επιχειρηματικότητα για μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις. Μετάφραση: Σιδέρης, Γ. Εκδόσεις Κριτική, 2011.
2. White, M.A., Bruton, G.D.: Η στρατηγική διαχείριση της τεχνολογίας και της καινοτομίας. Μετάφραση: Γιαμαλίδου, Μ. Επιμέλεια: Πρωτόγερου, Α., Κωνσταντέλου, Α., Καλογήρου, Γ. Εκδόσεις Κριτική, 2010.
3. Καραγιάννης Η., Μπακούρος, Ι.: Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα, Θεωρία - Πράξη. Εκδόσεις Σοφία, 2010.
4. Spinelli, S., Jr., Adams, R., Παπαδάκης, Β.: Δημιουργία Νεοφυών Επιχειρήσεων, Επιχειρηματικότητα για τον 21ο Αιώνα. Μετάφραση: Κακαλέτρης, Π., Ρούσσο, Ν., Λαμπάκη, Α. Επιμέλεια: Παπαδάκης, Β. Utopia publishing 2015.
5. Schmidt, E., Rosenberg, J., Eagle, A.: How Google Works - The rules for success in the Internet Century. Grand Contral Publishing, New York, 2014.

Εξέταση & Βαθμολόγηση:

Ο τελικός βαθμός θα προκύψει ως εξής:

- 60% από την εξεταστική.
- 40% από τις εβδομαδιαίες εργασίες στο <http://elearn.uoc.gr>.

Φορείς στην Ελλάδα που δραστηριοποιούνται στο πεδίο Τεχνολογία - Καινοτομία - Επιχειρηματικότητα:

- MIT Enterprise Forum Greece [www.mitefgreece.org]
- INNOVATHENS - Κόμβος Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας [www.innovathens.gr]
- Athens Center for Entrepreneurship and Innovation [<http://acein.aueb.gr>]
- AHEAD - ALBA Hub for Entrepreneurship and Development [www.alba.edu.gr/entrepreneurship]
- Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθήνας [www.mke.aueb.gr]
- Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου [<http://moke-web.lab.netmode.ntua.gr/mke>].

Διαγωνισμοί επιχειρηματικότητας:

- Πανελλήνιος Διαγωνισμός Καινοτομίας και Νεανικής Επιχειρηματικότητας (Ιδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης) [<http://ideatree.gr>]
- Διαγωνισμός Καινοτομίας και Τεχνολογίας (Εθνική Τράπεζα) [<https://www.nbg.gr/el/i-bank/i-bank-competition>]
- Διαγωνισμός Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας (Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών & Eurobank) [<https://www.kainotomeis.gr>]
- Start Tel Aviv Competition 2016 in Greece [<http://embassies.gov.il/athens/NewsAndEvents/Pages/Start-Tel-Aviv-Competition-2016-in-Greece.aspx>]
- IQbility: Το «Εκκολαπτήριο Επιχειρήσεων» [<http://www.emea.gr/iqbility-%CF%84%CE%BF-%CE%B5%CE%BA%CE%BA%CE%BF%CE%BB%CE%B1%CF%80%CF%84%CE%AE%CF%81%CE%B9%CE%BF-%CE%B5%CF%80%CE%B9%CF%87%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B5%CF%89%CE%BD-%CF%84%CE%BF%CF%85/47767>]
- Annual John and Mary Pappajohn Business Plan Award [<http://www.startup.gr/index.php?about=89&id=5711>]
- ACT: Διαγωνισμός Επιχειρηματικών Ιδεών [<http://www.act.edu/index.jsp?CMCCode=804302&extLang=LG>]
- Φοιτητικός Διαγωνισμός Economia [<http://www.economia.gr/el/article/category/54>]