

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Τμήμα Διεθνών & Ευρωπαϊκών Σπουδών

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διεθνείς κι Ευρωπαϊκές Πολιτικές στην Εκπαίδευση, Κατάρτιση και Έρευνα»

Μάθημα: Διεθνείς & Ευρωπαϊκές Πολιτικές για την έρευνα

Εξάμηνο Β

Σπουδών:

Τύπος: Κορμού

- Διδάσκων:*
- ✦ Αθανάσιος Δαγούμας, Λέκτορας του Πανεπιστημίου Πειραιώς: συντονιστής μαθήματος
 - ✦ Νικόλαος Ζαχαριάδης, Καθηγητής του University of Alabama:
 - ✦ Αλέξανδρος Roggenkamp, Διευθυντής του Ενημερωτικού Κέντρου της DAAD στην Ελλάδα
 - ✦ Φωτεινή Ασδεράκη, Επίκουρη Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Πειραιώς

Προαπαιτούμενα: Κανένα

Μέθοδοι Διαλέξεις

παραδόσεων:

Αξιολόγηση Συμμετοχή στην τάξη & Γραπτές εξετάσεις 50%, Πρόοδος
προόδου: 20%, Ομαδική Εργασία 30%, +10% bonus για προαιρετική ατομική εργασία

Παραδοτέα ύλη: Παρουσιάσεις των Διαλέξεων και ενδεικτική Βιβλιογραφία όπως περιγράφεται ακολούθως

Περιγραφή

Το μάθημα αναλύει τις διεθνείς και Ευρωπαϊκές πολιτικές για την έρευνα, δίνοντας έμφαση στην ανάπτυξη της τεχνολογίας και της καινοτομίας στο πλαίσιο των απαιτήσεων των σύγχρονων αγορών. Αναλύει το πώς η ερευνητική στρατηγική συνδέεται με την οικονομική ανάπτυξη, κάνοντας χρήση επιτυχημένων παραδειγμάτων από διεθνείς πρακτικές. Στόχος του μαθήματος είναι να αποτυπωθεί το πώς η έρευνα, ιδιαίτερα η εφαρμοσμένη, και οι σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις συνδέονται με την επιχειρηματική στρατηγική και την ανάπτυξη. Σημαντικό τμήμα του μαθήματος αποτελεί η εκπόνηση – ως εργασία του μαθήματος- ερευνητικής-επιχειρηματικής πρότασης. Η καλά στοχευμένη ερευνητική πολιτική οδηγεί σε συστηματική αξιοποίηση της τεχνολογίας στην ανάπτυξη και στην υιοθέτηση καινοτομιών σε όλους τους τομείς της οικονομίας.

Προ-απαίτηση είναι η διασύνδεση της έρευνας με τις ανάγκες της κοινωνίας, της αγοράς και της εργασίας.

Μαθησιακοί στόχοι

Στόχος του παρόντος μαθήματος είναι η διδασκαλία των σύγχρονων διεθνών πολιτικών για την έρευνα, και το πώς αυτές συνδέονται με την οικονομική ανάπτυξη και την επιχειρηματικότητα.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι ικανοί να:

- ✦ εκπονούν ερευνητικές-επιχειρηματικές προτάσεις
- ✦ διαβάζουν, κατανοούν, αναλύουν και αξιολογούν την ερευνητική βιβλιογραφία και τις στρατηγικές για την έρευνα και την καινοτομία
- ✦ κατανοούν το πώς η συστηματική αξιοποίηση της τεχνολογίας στην ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτομιών ενισχύει την οικονομική ανάπτυξη
- ✦ κατανοούν τις δομικές αλλαγές που επιφέρει η έρευνα και η καινοτομία στην οικονομία, στην οργάνωση της εργασίας και της παραγωγής
- ✦ κατανοούν τις προϋποθέσεις επιτυχίας μιας σύγχρονης ερευνητικής πολιτικής, ήτοι, τις θεσμικές μεταβολές, την αλλαγή νοοτροπίας και την επιχειρηματικότητα

Διδάσκοντες

- ✦ Λέκτορας του Πανεπιστημίου Πειραιώς: Αθανάσιος Δαγούμας, συντονιστής μαθήματος
- ✦ Καθηγητής του University of Alabama: Νικόλαος Ζαχαριάδης
- ✦ Διευθυντής του Ενημερωτικού Κέντρου της DAAD στην Ελλάδα: Αλέξανδρος Roggenkamp
- ✦ Επίκουρη Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Πειραιώς: Φωτεινή Ασδεράκη

Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση του μαθήματος γίνεται ως εξής:

- ✦ Γραπτή εξέταση, που φέρει το 50% του τελικού βαθμού του μαθήματος
- ✦ Πρόοδος, που φέρει το 20% του τελικού βαθμού του μαθήματος
- ✦ Ομαδική εργασία (υποχρεωτική), που φέρει το 30% του τελικού βαθμού του μαθήματος.
- ✦ Ατομική εργασία (προαιρετική), που δίδει bonus 10% στον τελικό βαθμό

Περιεχόμενα

Κατωτέρω περιγράφονται συνοπτικά τα περιεχόμενα του μαθήματος ανά εβδομάδα διδασκαλίας (σύνολο 11 διδακτικών εβδομάδων στο εξάμηνο):

Εβδομάδα	Ημερομηνία	Αντικείμενο	Διδάσκοντες
1	05/03/2016	Εισαγωγή στις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές πολιτικές για την έρευνα	Φ. Ασδεράκη
2	12/03/2016	Η πολιτική της Γερμανίας για έρευνα & καινοτομία	Αλ. Roggenkamp
3	19/03/2016	Εκπόνηση ερευνητικής-επιχειρηματικής πρότασης	Α. Δαγούμας
4	26/03/2016	Στρατηγική διαχείρισης της έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας	Α. Δαγούμας
5	02/04/2016	Στρατηγική διαχείρισης της έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας	Α. Δαγούμας
6	09/04/2016	Η Ευρωπαϊκή πολιτική για έρευνα & καινοτομία	Φ. Ασδεράκη
7	03/06/2016	Η πολιτική των Η.Π.Α. για έρευνα & καινοτομία	Ν. Ζαχαριάδης
8	03/06/2016	Σχεδιασμός δημόσιας πολιτικής για την έρευνα & την καινοτομία	Ν. Ζαχαριάδης
9	04/06/2016	Σχεδιασμός δημόσιας πολιτικής για την έρευνα & την καινοτομία	Ν. Ζαχαριάδης
10	04/06/2016	Γιατί τα έθνη επιτυγχάνουν?	Ν. Ζαχαριάδης
11	11/06/2016	Παρουσιάσεις ερευνητικών-επιχειρηματικών προτάσεων	Α. Δαγούμας

Αξιοποίηση τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών

Οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών θα αξιοποιηθούν ως ακολούθως:

- ✦ Κατά τη διάρκεια των διαλέξεων θα προβάλλεται οπτικοακουστικό υλικό.
- ✦ Στην πρόοδο οι φοιτητές θα εξετασθούν online μέσω ερωτημάτων πολλαπλής επιλογής, κάνοντας χρήση των Google Forms.
- ✦ Διδακτικό υλικό θα είναι διαθέσιμο στο e-class του μαθήματος και με αναζήτηση μέσω του Heal-link.

Διδακτικά Εγχειρίδια / Βοηθήματα

Υποχρεωτικές οι παρουσιάσεις του μαθήματος

Κύριο διδακτικό σύγγραμμα

White Margaret A. & Bruton Garry D., 2014, *Η στρατηγική διαχείριση της τεχνολογίας και της καινοτομίας*, 1η Ελληνική έκδοση, Μ. Γιαμαλίδου (μετάφραση), Α. Πρωτόγερου, Α. Κωνσταντέλου & Γ. Καλογήρου (επιμέλεια), ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΕ, ISBN: 978-960-218-674-9

Επικουρική βιβλιογραφία

1. Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 2012, *Διαμόρφωση κατευθύνσεων σχεδιασμού & κατάρτισης αναπτυξιακού προγραμματισμού 2014-2020*
2. Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2014, *Η Ευρωπαϊκή Ένωση με απλά λόγια*: Έρευνα και Καινοτομία
3. Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2014, *Horizon 2020 :Το Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ για την Έρευνα και την Καινοτομία*, ISBN 978-92-79-38913-9
4. Louise O. Fresco et. al., 2015, *Commitment and Coherence – Ex-Post-Evaluation of the 7th EU Framework Programme (2007-2013)*.
5. Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, *Πολιτική για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη*, Θεματολογικά δελτία για την Ευρωπαϊκή Ένωση
6. European Commission, 2011, *Impact Assessment: Accompanying the Communication from the Commission 'Horizon 2020 - The Framework Programme for Research and Innovation'*, SEC(2011) 1427 final
7. European Commission, 2015, *Seventh FP7 Monitoring Report 2013*, Directorate-General for Research and Innovation, ISBN 978-92-79-46323-5
8. National Economic Council and Office of Science and Technology Policy, 2015, *A strategy for American Innovation*, The White House
9. The research and innovation council of Finland, 2010, *Research and Innovation Policy Guidelines for 2011–2015*, ISBN 978-952-485-998-1
10. Cornell University, INSEAD, and WIPO, 2015, *The Global Innovation Index 2015: Effective Innovation Policies for Development*, Fontainebleau, Ithaca, and Geneva, ISBN 978-2-9522210-8-5
11. European Commission, Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs, 2015, *Innovation Union Scoreboard 2015*, ISBN 978-92-79-44089-2
12. Federal Ministry of Education and Research (BMBF), 2015, *Federal Report on Research and Innovation 2014*,
13. UK Department for Business Innovation & Skills, 2014, *Innovation Report 2014: Innovation, Research and Growth*, Ref: BIS/14/P188
14. J. Rifkin, 2012, *Η Τρίτη Βιομηχανική Επανάσταση*, Ελληνική έκδοση, Εκδόσεις Λιβάνη, ISBN: 978-960-14-2741-6

15. J. Rifkin, 2014, *The Zero Marginal Cost Society: The internet of things, the collaborative commons, and the eclipse of capitalism*, Palgrave Macmillan, ISBN 978-1-137-27846-3
16. D. Acemoglu & J.A. Robinson, 2013, *Γιατί αποτυγχάνουν τα έθνη*, Ελληνική έκδοση, Εκδόσεις Λιβάνη, ISBN: 978-960-