



<b>Κωδικός Μαθήματος</b> MIR-640DG	<b>Τίτλος Μαθήματος</b> Οικονομικά σε θέματα Ενέργειας και Φυσικών Πόρων	<b>Πιστωτικές Μονάδες</b> 10
<b>Προαπαιτούμενα</b> Κανένα	<b>Τμήμα</b> Ευρωπαϊκών Σπουδών και Διεθνών Σχέσεων	<b>Εξάμηνο</b> 2 <sup>ο</sup> / 3 <sup>ο</sup>
<b>Κατηγορία Μαθήματος</b> Επιλογής	<b>Γνωστική Περιοχή</b> Διεθνείς Σχέσεις	<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b> Ελληνική
<b>Επίπεδο Σπουδών</b> 2 <sup>ος</sup> κύκλος	<b>Διδάσκων</b> Δρ. Θεόδωρος Τσακίρης	<b>Έτος Σπουδών</b> 2 <sup>ο</sup>
<b>Μέθοδος Διδασκαλίας</b> Εξ' αποστάσεως	<b>Πρακτική Άσκηση</b> Δ/Υ	<b>Συν-απαιτούμενα</b> Κανένα

## Στόχοι του Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

- Να παράσχει στον φοιτητή σφαιρική κατανόηση των οικονομικών, γεωλογικών, τεχνολογικών, περιβαλλοντικών και κανονιστικών/πολιτικών παραγόντων που καθορίζουν την εξερεύνηση, εκμετάλλευση, παραγωγή, διύλιση, μεταφορά και κατανάλωση πετρελαίου, φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας.
- Να αναλύσει τη δυναμική της δημιουργίας καρτέλ στην παγκόσμια ενεργειακή βιομηχανία και τους πολιτικούς και οικονομικούς παράγοντες που καθοδηγούν την εν λόγω διαδικασία στην παγκόσμια οικονομία.
- Να προβεί σε κριτική αποτίμηση των πολιτικών και οικονομικών παραμέτρων διαμόρφωσης των τιμών του πετρελαίου, της ηλεκτρικής ενέργειας και του φυσικού αερίου.

## Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει και κατανοεί επαρκώς τις διαφορετικές παραμέτρους του διεθνούς ενεργειακού συστήματος με όρους σύνθεσης του πρωτογενούς ενεργειακού μείγματος, της ανάλυσης ενεργειακής ζήτησης, του κόστους ανάπτυξης πεδίων πετρελαίου/ΦΑ της δυναμικής ζήτησης και κανονιστικών/περιβαλλοντικών επιδράσεων .
- Αναλύει την τιμή και τους μηχανισμούς διαμόρφωσης των τιμών στην παγκόσμια αγορά πετρελαίου, ως επίσης και την περιφερειακή αγορά φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας.
- Αποτιμά τις αποκλίνουσες δυναμικές δημιουργίας καρτέλ πετρελαίου, φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας και τον ρόλο των διεθνών οργανισμών ενέργειας.
- Κατανοεί τις κυρίαρχες γεωπολιτικές θεωρήσεις στα πλαίσια των οποίων λειτουργούν οι διεθνείς

αγορές ενέργειας και να τις εφαρμόζει στην πράξη για την εξαγωγή συμπερασμάτων επί παρεμφερών ζητημάτων.

- Κατέχουν και χρησιμοποιούν δεξιότητες νέων τεχνολογιών για (επεξεργασία κειμένου, διαδικτυακή διάδραση, ηλεκτρονική ταχυδρομείο) ως εργαλεία μελέτης και επικοινωνίας
- Κατέχουν οργανωτικές και αναλυτικές δεξιότητες που θα τους επιτρέψουν να ερευνήσουν με επιστημονική επάρκεια διεθνή φαινόμενα, με ελάχιστη καθοδήγηση
- Χρησιμοποιούν αποτελεσματικά βιβλιοθήκες, βιβλιογραφικό υλικό και προϊόντα ακαδημαϊκής έρευνας

### Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Κατανοώντας τα συμβατικά αποθέματα.
2. Κατανοώντας τα μη-συμβατικά αποθέματα.
3. Κριτική ανάλυση των βασικών θεωριών περί πετρελαίου και νέο-μαλθουσιανισμού.
4. Τα οικονομικά της φάσης αναζήτησης και παραγωγής πετρελαίου.
5. Δυναμικές παραγωγής και ζήτησης πετρελαίου.
6. Τα οικονομικά της αναζήτησης/παραγωγής του φυσικού αερίου και οι κίνδυνοι.
7. Δυναμικές παραγωγής και ζήτησης φυσικού αερίου.
8. Τα δεδομένα της τιμολόγησης πετρελαίου και η δομή της πετρελαϊκής αγοράς.
9. Η Εμπορεία πετρελαίου.
10. Τα δεδομένα τιμολόγησης και η δομή των αγορών φυσικού αερίου και ηλεκτρισμού.
11. Εμπορεία φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας.
12. Στρατηγικές αποτροπής και αντιμετώπισης ενεργειακών κρίσεων

### Μαθησιακές Δραστηριότητες/Διδακτικές Μεθόδους:

Διαδικτυακή παρουσίαση, διαδικτυακή συζήτηση, παρουσίαση περιπτωσιολογικών μελετών, ατομική καθοδήγηση, προσομοίωση

### Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Ενδιάμεση εξέταση, τελική εξέταση, εργασίες

### Διδακτικά Εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδόσεις	Έτος	ISBN
<i>The Age of Oil: The Mythology, History and Future of the World's Most Controversial Resource</i>	Leonardo Maugeri	Praeger	2006	

<i>Genie Out of the Bottle: World Oil since 1970</i>	Moris Adelman	MIT Press	1994	
--	---------------	-----------	------	--

**Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:**

<b>Τίτλος</b>	<b>Συγγραφέας</b>	<b>Εκδόσεις</b>	<b>Έτος</b>	<b>ISBN</b>
<i>Ενέργεια: Δίκαιο, Οικονομία &amp; Πολιτική</i>	Νικόλαος Φαραντούρης (επιμ)	Νομική Βιβλιοθήκη	2012	
<i>Ο Γαλάζιος Χρυσός: Οι Ρώσο-Ουκρανικές Σχέσεις και η Ευρωπαϊκή Στρατηγική Φυσικού Αερίου</i>	Θεόδωρος Τσακίρης	Εκδόσεις Παπαζήση	2011	
<i>Το Τέλος του Πετρελαίου</i>	Paul Roberts	Εκδόσεις Πατάκη	2005	
<i>Petroleum Economics: Issues and Strategies of Oil &amp; Gas Production</i>	Rongvaldur Hanneson	Quorum Books	1998	
<i>The Shale Technology Revolutions and the Implications for the GCC</i>	Paul Stevens	Arab Center for Research & Policy Studies	2015	