



## Διάγραμμα Μαθήματος

<b>Κωδικός Μαθήματος</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Πιστωτικές Μονάδες ECTS</b>
MBAN-772DG	Οικονομική και Λογιστική Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου	7.5
<b>Προαπαιτούμενα</b>	<b>Τμήμα</b>	<b>Εξάμηνο</b>
Κανένα	Σχολή Επιχειρήσεων	Χειμερινό, Εαρινό, Καλοκαίρι
<b>Κατηγορία Μαθήματος</b>	<b>Γνωστικό Πεδίο</b>	<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b>
Επιλεγόμενο	Διοίκηση	Ελληνικά
<b>Επίπεδο Σπουδών</b>	<b>Διδάσκων</b>	<b>Έτος Σπουδών</b>
2 <sup>ος</sup> Κύκλος	Δρ. Θεόδωρος Τσακίρης	1ο ή 2ο
<b>Τρόπος Διδασκαλίας</b>	<b>Πρακτική Άσκηση</b>	<b>Συναπαιτούμενα</b>
Εξ Αποστάσεως	N/A	Κανένα

### Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι να παρέχουν στον φοιτητή μια αναλυτική και λεπτομερή εικόνα κατανόησης των οικονομικών, παραμέτρων που επηρεάζουν όλο τον «κύκλο ζωής» μίας επένδυσης στην εξερεύνηση & παραγωγή υδρογονανθράκων, αναδεικνύοντας εν παραλλήλω τη σημασία της φορολογίας, της χρηματοδότησης, της λογιστικής και του ρυθμιστικού περιβάλλοντος που οριοθετούν το πλαίσιο λειτουργίας της βιομηχανίας πετρελαίου & φυσικού αερίου και του μηχανισμού λήψης αποφάσεων.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα:

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

1. Κατανοήσουν σφαιρικά τις οικονομικές, γεωλογικές, τεχνολογικές, περιβαλλοντικές, και ρυθμιστικές/πολιτικές πτυχές που διαμορφώνουν την εξερεύνηση, παραγωγή, εκμετάλλευση, διύλιση, μεταφορά και κατανάλωση πετρελαίου και φυσικού αερίου σε παγκόσμιο επίπεδο
2. Αναλύσουν την τιμή και τους μηχανισμούς διαμόρφωσης των τιμών στην παγκόσμια αγορά πετρελαίου, όπως επίσης και στην περιφερειακή αγορά φυσικού αερίου
3. Αποτιμήσουν τις αποκλίνουσες δυναμικές δημιουργίας καρτέλ πετρελαίου και φυσικού αερίου
4. Συλλάβουν την έννοια της ενεργειακής κρίσης και των μηχανισμών που υπάρχουν για την πρόληψη και τη διαχείριση της σε παγκόσμιο και περιφερειακό επίπεδο

### Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Κατανοώντας τα συμβατικά αποθέματα υδρογονανθράκων.
2. Κατανοώντας τα μη-συμβατικά αποθέματα υδρογονανθράκων.
3. Κριτική ανάλυση των βασικών θεωριών για την εξάντληση των πετρελαϊκών αποθεμάτων
4. Τα οικονομικά της φάσης εξερεύνησης και παραγωγής πετρελαίου.
5. Δυναμικές παραγωγής και ζήτησης πετρελαίου.
6. Τα οικονομικά της φάσης εξερεύνησης και παραγωγής του φυσικού αερίου.
7. Δυναμικές παραγωγής και ζήτησης φυσικού αερίου.
8. Τα δεδομένα της τιμολόγησης πετρελαίου και η δομή της πετρελαϊκής αγοράς.
9. Η Εμπορία του πετρελαίου.
10. Τα δεδομένα τιμολόγησης και η δομή των αγορών φυσικού αερίου και ηλεκτρισμού.
11. Η Εμπορία φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας.
12. Στρατηγικές αποτροπής και αντιμετώπισης ενεργειακών κρίσεων

### Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:

Διαφάνειες, Σημειώσεις, Περιπτώσιολογική ανάλυση, Ασκήσεις, Online συζητήσεις (forums), video, Διαδραστική αξιοποίηση πολυμέσων, ατομική καθοδήγηση

### Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Εργασίες, Συμμετοχή στο Διαδικτυακό Forum, Τελική Εξέταση

### Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Ενέργεια, Ασφάλεια και Διεθνής Πολιτική (1908-2018)	Τσακίρης, Θ.	Παπαζήση	2018	
Hydrocarbon exploration and production	Jahn F, Cook M & Graham M	Elsevier ebook, 2 <sup>η</sup> έκδοση	2008	

**Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:**

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Resources to Reserves: Oil, Gas and Coal Technologies for the Energy Markets of the Future	International Energy Agency	OECD	2013	
World Energy Outlook Special Report on Unconventional Gas	International Energy Agency	OECD	2012	
Saudi Arabia's Vision 2030, Oil Policy and the Evolution of the Energy Sector	B. Fatouh & A. Sen	Oxford Institute for Energy Studies	2016	

**Επιστημονικά Περιοδικά:** *Energy Journal, Oil & Gas Journal, Economics of Energy & Environmental Policy, Energy Strategy Reviews, Journal of Energy Security*

**Διαδικτυακές βάσεις ενεργειακών δεδομένων και μελετών Διεθνών Ενεργειακών Οργανισμών:**

- OPEC: Organization of the Petroleum Exporting Countries, [http://www.opec.org/opec\\_web/en/](http://www.opec.org/opec_web/en/)
- GECF: Gas Exporting Countries Forum organization\_ <https://www.gecf.org/about/overview.aspx>
- US Department of Energy, Energy Information Administration, <http://www.eia.doe.gov/international>
- IEA (International Energy Agency): <http://www.iea.org/>
- European Commission\_ Eurostat Energy data\_ <http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Energy>
- European Commission\_ Directorate General for Energy\_ <https://ec.europa.eu/energy/en/home>