



Διάγραμμα Μαθήματος

Κωδικός Μαθήματος MBAN-764DG	Τίτλος Μαθήματος Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στη Βιομηχανία	Πιστωτικές Μονάδες ECTS 6
Προ απαιτούμενα Κανένα	Τμήμα Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων	Εξάμηνο Φθινοπωρινό, Εαρινό
Κατηγορία Μαθήματος Κατεύθυνσης	Γνωστικό Πεδίο Διαχείριση πετρελαίου, Φυσικού Αερίου και Ενέργειας	Γλώσσα Διδασκαλίας Ελληνική
Επίπεδο Σπουδών 2 ^{ος} Κύκλος	Διδάσκων Ακαδημαϊκό Προσωπικό	Έτος Σπουδών 1 ^ο ή 2 ^ο
Τρόπος παράδοσης Εξ Αποστάσεως	Work Placement N/A	Προ απαιτούμενα Κανένα

Στόχοι Μαθήματος:

Οι κύριοι στόχοι του μαθήματος είναι να:

- Αναλύσει διεξοδικά τη φύση και το πεδίο εφαρμογής των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)
- Δοθεί η δυνατότητα στους σπουδαστές να πραγματοποιήσουν βασικές έρευνες, να χρησιμοποιήσουν μεθόδους πρόβλεψης, κριτήρια σπουδαιότητας, να εφαρμόσουν μέτρα μετριασμού και καθεστώτα παρακολούθησης
- Αξιολογήσει κριτικά τις βασικές έννοιες, προσεγγίσεις και τεχνικά στοιχεία των ΜΠΕ και των ΣΜΠΕ
- Εκτιμήσει τη σπουδαιότητα των ΜΠΕ και ΣΜΠΕ για τη βιομηχανία υδρογονανθράκων με ιδιαίτερη έμφαση στις υπεράκτιες δραστηριότητες πετρελαίου και φυσικού αερίου
- Αξιολογήσει την αποτελεσματικότητα της υφιστάμενης διαδικασίας εκτίμησης περιβαλλοντικών κινδύνων στη βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου, αξιοποιώντας ένα πλήθος περιπτωσιολογικών μελετών και συγκρίνοντας διάφορα ρυθμιστικά καθεστώτα με έμφαση στην ΕΕ και τις ΗΠΑ
- Προβληματίσει τους σπουδαστές αναφορικά με τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις της παγκόσμιας βιομηχανίας υδρογονανθράκων

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Κατά τη διάρκεια και μετά την ολοκλήρωση αυτής της ενότητας, οι φοιτητές/τριες αναμένεται να είναι σε θέση:

- Να αναλύσουν το πεδίο εφαρμογής, τις διαστάσεις και τη διαδικασία των ΜΠΕ και ΣΜΠΕ, επισημαίνοντας τις διαφορές και τις ομοιότητες διαφόρων κανονιστικών πλαισίων εντός και εκτός της ΕΕ (έως την 3η εβδομάδα)
- Να αξιολογήσουν τη σημασία των ΜΠΕ και ΣΜΠΕ για όλα τα διαφορετικά στάδια της ανάπτυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου με έμφαση στις υπεράκτιες δραστηριότητες εξερεύνησης και παραγωγής (μέχρι την 5η εβδομάδα)
- Να κατανοήσουν τη σπουδαιότητα των ΜΠΕ και ΣΜΠΕ για τη διαδικασία στρατηγικού σχεδιασμού τόσο του Κράτους (Κράτος) όσο και του Κάτοχου της Σύμβασης (πετρελαϊκές εταιρείες) στην εξερεύνηση και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων (μέχρι την 9^η εβδομάδα)
- Να εκτιμήσουν την αποτελεσματικότητα των υφιστάμενων βέλτιστων πρακτικών κατά τη διεξαγωγή και την αξιολόγηση των ΜΠΕ και ΣΜΠΕ αξιολογώντας διάφορες περιπτωσιολογικές μελέτες από την πρακτική του κλάδου

"Η λεπτομερής συνεισφορά των γνωστικών αποτελεσμάτων κάθε μαθήματος ως προς τους γνωστικούς στόχους/ γνωστικές δεξιότητες καθώς και τους ειδικούς στόχους ενός προγράμματος σπουδών περιλαμβάνεται στο πίνακα γνωστικού περιεχομένου καθενός προγράμματος"

Περιεχόμενο Μαθήματος:

Το μάθημα αναπτύσσεται σε 12 εβδομάδες εστιάζοντας κάθε εβδομάδα στα ακόλουθα θέματα:

1. Προέλευση και εκπόνηση των ΜΠΕ και ΣΜΠΕ
2. Το ρυθμιστικό και νομοθετικό πλαίσιο των ΜΠΕ και ΣΜΠΕ
3. Η διαδικασία εκπόνησης ΜΠΕ και ΣΜΠΕ: Αναλυτική ανασκόπηση των διαφόρων φάσεων
4. Πρόβλεψη αντίκτυπου, μέτρα αξιολόγησης και μετριάσμου
5. Συμμετοχή, παρουσίαση και επανεξέταση. την παρακολούθηση και τον έλεγχο · συμμετοχή των ενδιαφερομένων
6. Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την αναζήτηση
7. Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την εξερεύνηση
8. Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την εκμετάλλευση (ανάπτυξη και παραγωγή)
9. Αιτίες θαλάσσιων πετρελαιοκηλίδων και βέλτιστων πρακτικών που αποκτήθηκαν από τη διαχείριση ατυχημάτων στην παραγωγή πετρελαίου και φυσικού αερίου
10. Περιπτωσιολογικές μελέτες της ΣΜΠΕ στην πράξη
11. Περιπτωσιολογικές μελέτες της ΕΠΕ στην πράξη
12. Παρουσίαση Έρευνας / Μελέτης Περίπτωσης από την Κυπριακή ΑΟΖ

Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:

Το μάθημα παραδίδεται μέσα από online διαλέξεις και σεμινάρια, παρουσιάσεις power point, μελέτες περιπτώσεων, διαδραστική ομαδική εργασία, ασκήσεις και συζητήσεις στο forum.

Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Αναθέσεις, εβδομαδιαίες ασκήσεις, τελικές εξετάσεις

Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Environmental, Health and Safety Guidelines: Offshore Oil and Gas Development	International Finance Corporation, World Bank Group	IFC/World Bank Group	2015	https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/f3a7f38048cb251ea609b76bcf395ce1/FINAL_Jun+2015_Offshore+Oil+and+Gas_EHS+Guideline.pdf?MOD=AJPERES
Environmental Impact Assessments	Fridian, Y., & Halley, G.,	Nova Science Publishers	2009	9781606926673
Climate Change and the Oil Industry : Common Problems, Varying Strategies	Skjærseth, Jon Birger Skodvin, Tora	Manchester University Press	2003	9780719065583

Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Environmental Technology in the Oil Industry	Orszulik, S.,	Springer	2008	9781402054723
Companies and Environmental Impact:	Knura, M.,	Diplomica Verlag	2013	9783842879898

Identification and Visualization of Key Ecological Indicators				
---	--	--	--	--