

Τίτλος Μαθήματος	Εισαγωγή στη Παγκόσμια Εφοδιαστική Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου				
Κωδικός Μαθήματος	LOGS303				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό				
Επίπεδο	Ανώτερο Δίπλωμα				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	3 <sup>ο</sup> Έτος / 5 <sup>ο</sup> – 6 <sup>ο</sup> Εξάμηνο - Επιλεγόμενο				
Όνομα Διδάσκοντα	Δρ. Μαρδαπίπας Χρύσανθος				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3	Εργαστήρια / εβδομάδα	-
Στόχοι Μαθήματος	Το μάθημα έχει ως στόχο την διδασκαλία εννοιών και γεγονότων που σχετίζονται με τη παραγωγή πετρελαίου και φυσικού αερίου και την πώλησή τους στην ευρύτερη αγορά ενέργειας.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ είναι σε θέση να αναφέρουν φυσικά και οικονομικά ιστορικά στοιχεία από την παραγωγή πετρελαίου και φυσικού αερίου</li> <li>▪ γνωρίζουν τη φύση των αγορών πετρελαίου και φυσικού αερίου</li> <li>▪ γνωρίζουν τις αρχές εξερεύνησης του φυσικού αερίου</li> <li>▪ γνωρίζουν τους τρόπους μεταφοράς φυσικού αερίου και τα σχετικά δίκτυα μεταφοράς</li> <li>▪ γνωρίζουν τους τρόπους αποθήκευσης φυσικού αερίου</li> <li>▪ να γνωρίζουν τα συστήματα διανομής φυσικού αερίου</li> </ul>				
Προαπαιτούμενα	-	Συναπαιτούμενα	-		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Προέλευση και ιστορικό του πετρελαίου</li> <li>▪ Προέλευση και ιστορικό του φυσικού αερίου</li> <li>▪ Αρχές εκμετάλλευσης, εργαλεία και τεχνικές</li> <li>▪ Γεώτρηση, παραγωγή και επεξεργασία</li> <li>▪ Μεταφορά αερίου μέσω δικτύου αγωγών</li> <li>▪ Αποθήκευση φυσικού αερίου</li> <li>▪ Συστήματα διανομής φυσικού αερίου</li> <li>▪ Χρήσεις φυσικού αερίου</li> <li>▪ Ιστορικό ρυθμίσεων στη βιομηχανία φυσικού αερίου</li> <li>▪ Μάρκετινγκ και πωλήσεις φυσικού αερίου</li> <li>▪ Μελλοντική προσφορά και ζήτηση φυσικού αερίου</li> </ul>				
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Η διδασκαλία περιλαμβάνει διαλέξεις, παρουσιάσεις και συζητήσεις πάνω σε μελέτες περίπτωσης.				
Βιβλιογραφία	<p><b>Ελληνική</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Christopher Martin (2017) Logistics και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, 2<sup>η</sup>, Εκδόσεις: Κριτική ISBN: 978-960-586-187-2.</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μαλινδρέτος Γ. (2015) Εφοδιαστική Αλυσίδα, Logistics &amp; Εξυπηρέτηση Πελατών, e-book, ΣΕΑΒ, ISBN: 9789606034862</li> </ul> <p><b>Αγγλική</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Van Vactor (2010) Introduction to the Global Oil &amp; Gas Business, Pennwell Books, ISBN: 9781593702144</li> <li>• MacAvoy, Paul W. (2007) Natural Gas Networks Performance After Partial Deregulation: Five Quantitative Studies, e-book, World Scientific, Academic Collection (<b>EBSCOhost</b>)</li> </ul>
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρουσία και Συμμετοχή 10%</li> <li>• Εργασία 10%</li> <li>• Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση 30%</li> <li>• Τελική Γραπτή Εξέταση 50%</li> </ul>
Γλώσσα	Ελληνική ή Αγγλική