

Διάταξη Θεματικής Ενότητας ΧΜΠ612: Το Πλέγμα της Κλιματικής Προσαρμογής – Ηθική

Σχολή	ΣΘΕΕ	Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών	
Πρόγραμμα Σπουδών	ΧΜΠ	Μηχανική Περιβαλλοντικής Αειφορίας	
Θεματική Ενότητα	ΧΜΠ612	Το Πλέγμα της Κλιματικής Προσαρμογής – Ηθική	
Επίπεδο	Προπτυχιακό	Μεταπτυχιακό	
		Μάστερ X	Διδακτορικό
Γλώσσα Διδασκαλίας	Ελληνικά		
Τύπος Διδασκαλίας	Εξ αποστάσεως		
Τύπος Θεματικής Ενότητας	Υποχρεωτική		Επιλογής
			X
Αριθμός Ομαδικών Συμβουλευτικών Συναντήσεων	Σύνολο	Φυσική Παρουσία	Τηλεσυναντήσεις
	13	0	13
Αριθμός Εργασιών	1		
Υπολογισμός Τελικής Βαθμολογίας	Εργασίες	Διαδραστικές Δραστηριότητες	Τελικές Εξετάσεις
	30 %	10 %	60 %
Αριθμός Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)	5		

Περιγραφή Θεματικής Ενότητας

Λαμβάνοντας υπόψη τις ηθικές διαστάσεις των κλιματικών αλλαγών το μάθημα στοχεύει να αναλύσει το πλέγμα της κλιματικής προσαρμογής και την εφαρμογή μηχανικών προσεγγίσεων και αειφόρων λύσεων οι οποίες θα υιοθετηθούν από την βιομηχανία στην οποία οφείλονται ένα μεγάλο μέρος των κλιματικών αλλαγών, τον κατασκευαστικό τομέα, τα κτήρια, στην αγροτική παραγωγή κλπ Ταυτόχρονα θα προταθούν μέτρα για προσαρμογή από όλους τους τομείς της οικονομίας όπως τον πρωτογενή τομέα, το δευτερογενή (με έμφαση τον μεταποιητικό τομέα), τον τριτογενή τομέα (όπως τις μεταφορές, το λιανικό εμπόριο κλπ). Μέτρα όπως έργα υποδομής που θα στοχεύουν στην αντιμετώπιση της ερημοποίησης, στην διάβρωση, στην προστασία από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας, στο μεταβολισμό των εδαφών, στην μεταποίηση της παραγωγής τροφίμων και καλλιεργειών, στις αλλαγές της συμπεριφοράς των ατόμων, στην αλόγιστη σπατάλη πόρων κλπ θα αποτελούν το πυρήνα του μαθήματος.

Στόχος του μαθήματος είναι η προετοιμασία της προσαρμογής των ατόμων και της οικονομίας από τις υφιστάμενες και μελλοντικές επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών. Ταυτόχρονα θα εξεταστεί η ηθική διάσταση για το πως θα πρέπει να προσαρμοστεί ο άνθρωπος και η οικονομία στις κλιματικές αλλαγές.

Προ-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

Δεν εφαρμόζεται

Συν-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

Δεν εφαρμόζεται

Σύνθεση Βαθμολογίας

Τρόπος Αξιολόγησης	Βαρύτητα στον τελικό βαθμό	Φόρτος εργασίας	
		Ωρες	ECTS

Εβδομαδιαία Μελέτη 13 εβδομάδες * ~6 ώρες μελέτης		60-80	2.5
Εβδομαδιαίες Διαδραστικές Δραστηριότητες 13 εβδομάδες * ~1 ώρα ενασχόλησης	10%	~13	0.5
Εργασία	30 %	30 - 50	2.0
Τελική/Επαναληπτική Εξέταση	60 %	3	
Σύνολο	100%	100-150	5

Κανονισμοί Βαθμολογίας και Τρόποι Αξιολόγησης

- Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 10, αν συγκεντρώσει το 100% της πιθανής βαθμολόγησης.
- Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 9, αν συγκεντρώσει το 90% της πιθανής βαθμολόγησης, δηλαδή, $90\% * 10 = 9$, και ούτω καθεξής.
- Βαθμός επιτυχίας (Passing rate)
 - 50% Εργασίας,
 - 50% στις Διαδραστικές Δραστηριότητες
 - Δικαίωμα συμμετοχής στις τελικές εξετάσεις μιας Θ.Ε. έχουν οι φοιτητές/-τριες που κατοχύρωσαν αθροιστικά τον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό ($\geq 50\%$) στη γραπτή εργασία και στις διαδραστικές
 - 50% Τελικής εξέτασης

Αν ένας/μια φοιτητής/-τρια συγκεντρώσει βαθμολογία με δεκαδικό ψηφίο, τότε αυτό στρογγυλοποιείται στην πλησιέστερη μισή μονάδα