



ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Σχολή Τεχνολογίας		
ΤΜΗΜΑ	Τμήμα Περιβάλλοντος		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΑΥ301	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	3 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Workshop: Global Environmental Issues		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Ωρες Διδασκαλίας	4	3	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ανάπτυξης δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Όχι		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλική (διδασκαλία και εξετάσεις) Ελληνική (όπου κρίνεται σκόπιμο στη διδασκαλία)		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.uth.gr/courses/ENV_U_188/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα άπτεται του αντικειμένου της Επιστήμης του Περιβάλλοντος και της Αγγλικής για Ειδικούς & Ακαδημαϊκούς Σκοπούς. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχή παρακολούθηση του μαθήματος είναι η πολύ καλή γνώση της Αγγλικής (επιπέδου B2 – C1). Το μάθημα έχει στόχους:

- την ενίσχυση της κατανόησης των σημαντικών παγκόσμιων περιβαλλοντικών προβλημάτων που αντιμετωπίζει ο σύγχρονος κόσμος, όπως παρουσιάζονται σε μελέτες και εκθέσεις της ΕΕ και του ΟΗΕ,
- την εξοικείωση των φοιτητών με το ιδίωμα της Αγγλικής που χρησιμοποιείται για την συζήτηση των περιβαλλοντικών προκλήσεων και την περιγραφή των πολιτικών που αποφασίζονται και των ενεργειών που αναλαμβάνονται, τόσο σε επίπεδο λεξιλογίου όσο και σε επίπεδο συνεχούς γραπτού λόγου,
- την περαιτέρω εξάσκηση των δεξιοτήτων κατανόησης και ανάλυσης γραπτού λόγου μεγάλης έκτασης στην Αγγλική, με σκοπό την άντληση ειδικών ή επί του συνόλου των πληροφοριών κλπ.,
- την συμμετοχή των φοιτητών σε συζητήσεις και παρουσιάσεις στην Αγγλική, προκειμένου να εξασκήσουν το βασικό επιστημονικό λεξιλόγιο της περιβαλλοντικής επιστήμης,
- την βελτίωση των δεξιοτήτων ικανοποιητικής προφορικής και γραπτής επικοινωνία στην Αγγλική,
- την ανάπτυξη των απαραίτητων ακαδημαϊκών δεξιοτήτων στην Αγγλική και την ενίσχυση των μαθησιακών δεξιοτήτων των φοιτητών με σκοπό την αυτόνομη και δημιουργική μάθηση,
- την ευχέρεια χρήσης της Αγγλικής με στόχο την ανταπόκριση σε προγράμματα κινητικότητας ERASMUS.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να επιδείξουν βαθιά κατανόηση των σημαντικών περιβαλλοντικών προβλημάτων που αντιμετωπίζει ο σύγχρονος κόσμος, όπως παρουσιάζονται στις μελέτες και τις εκθέσεις της ΕΕ και του ΟΗΕ
- Να αναλύουν, κατανοούν και επεξεργάζονται μεγαλύτερης έκτασης επιστημονικά κείμενα στην Αγγλική
- Να περιγράψουν τις περιβαλλοντικές πολιτικές και τη νομοθεσία που εφαρμόζουν οι φορείς της ΕΕ και διεθνείς οργανισμοί όπως ο ΟΗΕ, χρησιμοποιώντας το κατάλληλο λεξιλόγιο και ιδίωμα της Αγγλικής
- Να επικοινωνούν με δόκιμο τρόπο σύνθετες περιβαλλοντικές πληροφορίες στην Αγγλική, τόσο στο προφορικό όσο και στο γραπτό λόγο
- Να συμμετέχουν σε έργα που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα και να ακολουθήσουν επαγγελματική σταδιοδρομία και/ή μεταπτυχιακές σπουδές σε Αγγλόφωνο πλαίσιο.

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Ομαδική εργασία

- Άσκηση κριτικής σκέψης
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

The module will deal with the global perspective of the following topics in terms of challenges and policies:

- Environmental science and environmental scientists
- The atmosphere and climate change
- Computers in environmental science
- Energy resources and ecological footprint
- Soil as a resource and soil and land management
- Recycling waste
- Ecosystems and pollution
- Preserving biodiversity
- Agriculture and the future of farming
- Sustainability through EU and UN sustainable development goals
- The European Green Deal
- Literature review guidelines
- Improving coherence, cohesion and unity in an academic text.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω e-mail • Χρήση ασύγχρονης τηλεκαίδεισης (e-class) 	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	35
	Ασκήσεις για εφαρμογή γνώσεων του μαθήματος	20
	Μικρές ατομικές εργασίες εξάσκησης	20
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	75
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Οι φοιτητριες/τές αξιολογούνται στην Αγγλική γλώσσα. Ο τελικός βαθμός διαμορφώνεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου που διαμορφώνει την τελική βαθμολογία σε ποσοστό 100%, η οποία περιλαμβάνει κάποια ή κάποιες από τις εξής μεθόδους αξιολόγησης: Εξέταση κατανόησης κειμένου, Ερμηνεία κειμένου, Ανάπτυξη κειμένου, Ασκήσεις λεξιλογίου πολλαπλής επιλογής, Γλωσσικές ασκήσεις, Ερωτήσεις σύντομης απάντησης, Αντιστοίχιση όρων και ορισμών κλπ. <p>Τελικός βαθμός = 100% Βαθμός Εξέτασης</p>	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Lee Richard, Matheson Robin & Chrimes John, (2019) Αγγλικά των Επιστημών Γεωπονίας, Αγροτικής Οικονομίας, Βιοϊατρικής και Περιβάλλοντος, Broken Hill Publishers Ltd. ISBN 9789925575824.
- Falkner Robert (Ed), (2013) The Handbook of Global Climate and Environment Policy [electronic resource], Διαθέτης (Εκδότης) HEAL-Link Wiley e-books. ISBN 9781118326213.
- UNESCO Environmental Sustainability Report, 2022, <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000383996>
- The European environment — state and outlook 2020: knowledge for transition to a sustainable Europe, 2020, <https://www.eea.europa.eu/soer/2020>