



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΣΧΟΛΗ	Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών		
ΤΜΗΜΑ	Οικονομικής Επιστήμης		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΚΒΙΑ08	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ		
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	4	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικού υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Ελληνική	ΓΛΩΣΣΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική
ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΕ ERASMUS	Ναι		

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να εφοδιάσει τους φοιτητές με σύγχρονες θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για το νέο αναδυόμενο πεδίο της Βιοοικονομίας και της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Το μάθημα αποτελείται από βασικές γνώσεις βιολογίας και βιοτεχνολογίας προκειμένου να καταστούν κατανοητές οι δυνατότητες που προσφέρει η Βιοοικονομία στο σύγχρονο επιχειρηματικό και οικονομικό περιβάλλον. Το β μέρος το μαθήματος αποτελείται από ειδικά θέματα βιώσιμης επιχειρηματικότητας όπως προσεγγίσεις της βιωσιμότητας στις επιχειρήσεις, εργαλεία μέτρησης και εκθέσεις βιωσιμότητας, νομικό πλαίσιο κτλ.</p> <p>Με το πέρας των μαθημάτων οι φοιτητές αναμένονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να έχουν κατανοήσει τις σύγχρονες έννοιες της Βιοοικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης</li> <li>• Να έχουν αποκτήσει βασικές γνώσεις βιολογίας και βιοτεχνολογίας</li> <li>• Να γνωρίζουν και να αντιλαμβάνονται τη βιώσιμη επιχειρηματικότητα</li> <li>• Να γνωρίζουν την έκθεση βιωσιμότητας</li> <li>• Να γνωρίζουν και να μπορούν να χρησιμοποιούν βασικά εργαλεία μέτρησης βιωσιμότητας</li> <li>• Να γνωρίζουν το νομικό πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης</li> </ul>
------------------------	---

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργασία σε διεθνές περιβάλλον</li> <li>• Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον</li> <li>• Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών</li> <li>• Αυτόνομη εργασία</li> <li>• Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον</li> <li>• Ανάπτυξη πρωτοβουλιών για βιώσιμη ανάπτυξη</li> <li>• Βιώσιμη επιχειρηματικότητα</li> <li>• Κυκλική οικονομία</li> </ul>
--------------------	---

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βασικές αρχές βιωσιμότητας-Βιοοικονομίας</li> <li>• Παγκόσμιο τοπίο βιοοικονομίας και εθνικές στρατηγικές</li> <li>• Επισιτιστική ασφάλεια και βιοοικονομία</li> <li>• Τα κύτταρα ως βιολογικό εργοστάσιο</li> <li>• Γονιδιακή τεχνολογία και βιοοικονομία</li> <li>• Γονιδιακή τεχνολογία και βιοοικονομία</li> <li>• Χερσαία βιομάζα ως πρώτη ύλη</li> <li>• Θαλάσσια βιομάζα ως πρώτη ύλη</li> <li>• Πως μπορεί η βιοοικονομία να είναι βιώσιμη</li> <li>• Βιοτεχνολογικές διεργασίες στα πλαίσια της βιοοικονομίας</li> <li>• Βιοτεχνολογικές διεργασίες στα πλαίσια της βιοοικονομίας</li> <li>• Βιοτεχνολογικές διεργασίες στα πλαίσια της βιοοικονομίας</li> <li>• Βιοτεχνολογικές διεργασίες στα πλαίσια της βιοοικονομίας</li> <li>• Μικροοργανισμοί ως βασικοί παραγωγικοί συντελεστές</li> <li>• Μικροοργανισμοί ως βασικοί παραγωγικοί συντελεστές</li> <li>• Εισαγωγή στη Βιώσιμη Επιχειρηματικότητα</li> <li>• Προσεγγίσεις της Βιωσιμότητας</li> <li>• Ηγεσία, Διαχείριση Αλλαγών και Διακυβέρνηση στη Βιώσιμη Επιχειρηματικότητα</li> <li>• Νομικό Πλαίσιο για την Αειφορία</li> <li>• Συστήματα Μέτρησης, Εργαλεία και Εκθέσεις</li> <li>• Το Μάρκετινγκ της Βιωσιμότητας</li> </ul>
-----------------------	--

ΧΡΗΣΗ ΤΠΕ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ	Ναι		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ		Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
		Διαλέξεις	52
		Μελέτη	58
		Εξετάσεις	2
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	112
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση του μαθήματος γίνεται με γραπτές εξετάσεις στο τέλος του εξαμήνου που διδάσκεται το μάθημα.		

**ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

- Sanders, N. και Wood, J. (2018). Βασικές Αρχές της Βιώσιμης Επιχείρησης, Εκδόσεις Broken Hill Publishers.
- Pietzsch, J. (2018) Εισαγωγή στη Βιοοικονομία, Εκδόσεις Τσότρα.
- Καρκαλάκος, Σ. και Πολέμης, Μ. (2015). Αειφόρος Ανάπτυξη, Περιβάλλον και Ενέργεια, Εκδόσεις Ιδιωτική Έκδοση.