

Τίτλος μαθήματος	Κυκλική Οικονομία και Βιώσιμη Ανάπτυξη				
Κωδικός μαθήματος	GTS1706				
Τύπος μαθήματος	Ειδικό υπόβαθρο/εξειδίκευση των γενικών γνώσεων/ανάπτυξη δεξιοτήτων/κορμού				
Επίπεδο	Μεταπτυχιακό (Επίπεδο 7)				
Έτος / Εξάμηνο	2 ^ο / 3 ^ο				
ECTS	10	Διαλέξεις / εβδομάδα	6 συνολικά (εξ αποστάσεως)	Εργαστήρια / εβδομάδα	-
Σκοπός και στόχοι του μαθήματος	<p>Αυτό το μάθημα στοχεύει να εισαγάγει τους φοιτητές στις αρχές των προσεγγίσεων της Πράσινης και Κυκλικής Οικονομίας και Βιοοικονομίας, περιγράφοντας τα οφέλη και τους περιορισμούς τους. Οι μαθητές θα μάθουν πρακτικά εργαλεία για την υιοθέτηση αυτών των προσεγγίσεων και τη μέτρηση του αντικτύπου τους, ενισχύοντας τις ικανότητές τους στην πράσινη διαχείριση. Οι γνώσεις που αποκτήθηκαν θα επιτρέψουν στους μαθητές να συνεισφέρουν ή να ηγηθούν πρωτοβουλιών πράσινης μετάβασης στους χώρους εργασίας τους. Η μάθηση θα ενισχυθεί μέσω πρακτικών εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένων περιπτωσιολογικών μελετών και ανάλυσης τρεχουσών εκθέσεων πολιτικής.</p> <p>Συγκεκριμένα, οι στόχοι του μαθήματος είναι οι εξής:</p> <p>Στόχος 1: Να κατανοήσουν τις αρχές της πράσινης οικονομίας</p> <p>Στόχος 2: Να εφαρμοστούν μοντέλα και έννοιες της κυκλικής οικονομίας</p> <p>Στόχος 3: Διεξαγωγή Αξιολογήσεων Κύκλου Ζωής (LCA) αποτελεσματικά</p> <p>Στόχος 4: Ανάλυση λύσεων εντός της βιοοικονομίας</p> <p>Στόχος 5: Βελτιστοποίηση κυκλικών αλυσίδων εφοδιασμού</p>				
Μαθησιακά αποτελέσματα	<p>Μετά την ολοκλήρωση αυτής της ενότητας, ο φοιτητής θα πρέπει να είναι σε θέση να:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Αξιολογήστε και εφαρμόστε έννοιες, πλαίσια και αρχές βιωσιμότητας των πράσινων και κυκλικών οικονομιών για να προτείνετε ολοκληρωμένες, καινοτόμες λύσεις για παγκόσμιες προκλήσεις βιωσιμότητας, βελτιώνοντας την αποδοτικότητα των πόρων και βιώσιμες επιχειρηματικές πρακτικές. 				

	<p>2. Αναλύστε και αξιολογήστε τις έννοιες του κύκλου ζωής, συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης του κύκλου ζωής, ενσωματώστε περιβαλλοντικές εκτιμήσεις στη βιώσιμη ανάπτυξη προϊόντων, στη λήψη αποφάσεων και στις επιχειρηματικές πρακτικές.</p> <p>3. Προτείνετε στρατηγικές για τη βελτίωση της αποδοτικότητας της ανακύκλωσης και της διαχείρισης των πόρων σε βασικούς τομείς της κυκλικής οικονομίας, αντιμετωπίζοντας τις προκλήσεις μέτρησης αποβλήτων και συμβάλλοντας στη χάραξη πολιτικής για ενισχυμένη βιωσιμότητα.</p> <p>4. Κατανοήστε και εφαρμόστε τις έννοιες της αλυσίδας αξίας και εφοδιασμού για τη βελτιστοποίηση της αποδοτικότητας, της βιωσιμότητας και της χρήσης πόρων σε σύγχρονα επιχειρηματικά πλαίσια, την προώθηση υπεύθυνων επιχειρηματικών πρακτικών και καινοτόμων προσεγγίσεων στη βιοοικονομία.</p> <p>5. Αναλύστε τα οράματα και τις στρατηγικές της βιοοικονομίας για την ανάπτυξη διεπιστημονικών λύσεων που ενσωματώνουν οικονομικές και περιβαλλοντικές εκτιμήσεις για την αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων αειφορίας.</p>		
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Υποχρεούμα ι	-
Περιεχόμενο μαθήματος	<p>Το περιεχόμενο του μαθήματος έχει ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενσωμάτωση της πράσινης οικονομίας, της κυκλικής οικονομίας και της βιοοικονομίας σε ένα στρατηγικό πλαίσιο αειφορίας • Πράσινη οικονομία • Εννοιολογικό πλαίσιο για κυκλική και πράσινη οικονομία • Δηλωτική κυκλικότητα • Αρχές και τομείς δράσης της CE • Βιώσιμα και κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα • Οι έννοιες της αξιολόγησης του κύκλου ζωής και του οικολογικού σχεδιασμού • Κυκλικές αλυσίδες εφοδιασμού • Βιοοικονομία • Στρατηγικές στη βιοοικονομία • Μελέτες περιπτώσεων για την πράσινη και κυκλική οικονομία και βιοοικονομία 		

<p>Μεθοδολογία διδασκαλίας</p>	<p>Η ενσωμάτωση του Microsoft Teams και του Moodle στα προγράμματά μας εξ αποστάσεως εκπαίδευσης εξασφαλίζει ένα ισχυρό και διαδραστικό περιβάλλον μάθησης που καλύπτει τις ανάγκες των σύγχρονων μαθητών. Το Microsoft Teams διευκολύνει την επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο μέσω ζωντανών συνεδριών, κοινής χρήσης οθόνης και συνεργατικών εργαλείων, όπως πίνακες και αίθουσες επισκέψεων, ενισχύοντας τη συμμετοχή των μαθητών και ενθαρρύνοντας δυναμικές συζητήσεις. Εν τω μεταξύ, το Moodle λειτουργεί ως ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Μάθησης, προσφέροντας δομημένη πρόσβαση σε υλικό μαθημάτων, αξιολογήσεις και φόρουμ συζήτησης. Αυτός ο συνδυασμός σύγχρονων και ασύγχρονων εργαλείων υποστηρίζει την αποτελεσματική διδασκαλία και μάθηση, επιτρέποντας την ευελιξία, την προσβασιμότητα και την παροχή εκπαίδευσης υψηλής ποιότητας. Η προσέγγισή μας ευθυγραμμίζεται με τα παγκόσμια πρότυπα για τη διαδικτυακή μάθηση, δίνοντας έμφαση τόσο στην τεχνολογική καινοτομία όσο και στην παιδαγωγική αριστεία.</p>
<p>Γλώσσα</p>	<p>Ελληνική</p>