



Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο | Κέντρο Επιμόρφωσης
και Διά Βίου Μάθησης

ΎΛΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

«ΒΙΟΗΘΙΚΗ, ΤΕΧΝΟΗΘΙΚΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ»

“BIOETHICS, TECHNOETHICS, ENVIRONMENTAL ETHICS”

α/α	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Μάθημα 1^ο	Εισαγωγή στο γνωστικό αντικείμενο – Δομή – περιεχόμενο – τρόπος αξιολόγησης - Θέματα για εκπόνηση των εργασιών των συμμετεχόντων	Βασίλειος Α. Τσιχριντζής (1h)	10 ώρες	Σύγχρονη
	Αρχές Βιοηθικής	Αλεξάνδρα Τσαρούχα (2h), Παναγιώτης Πανταζάκος (5h),		
	Βιοδίκαιο	Τάκης Βιδάλης (2h)		
	Μελέτη σχετικών κειμένων –		4 ώρες	Ασύγχρονη
Μάθημα 2^ο	Περιβαλλοντική Νομοθεσία	Μαρία Παπαδοπούλου (2h)	8 ώρες	Σύγχρονη
	Περιβαλλοντικά προβλήματα - Ρύπανση - Υπηρεσίες Οικοσυστημάτων	Βασίλειος Α. Τσιχριντζής (4h),		
	Κλιματική αλλαγή-Επιπτώσεις	Ιωάννης Κούρτης (2h)		
	Μελέτη σχετικών κειμένων		4 ώρες	Ασύγχρονη

α/α	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Μάθημα 3^ο	Περιβαλλοντική ηθική	Ιφιγένεια Κάγκαλου (4h)	8 ώρες	Σύγχρονη
	Ηθικά διλήμματα Βιοτεχνολογίας - Γονιδίωμα - Γενεθική	Γεώργιος Πατρινός (4h)		
	Μελέτη σχετικών κειμένων		4 ώρες	Ασύγχρονη
Μάθημα 4^ο	Ηθικά διλήμματα: Τεχνοηθική, Τεχνητή Νοημοσύνη	Πέτρος Στεφανέας (8h)	8 ώρες	Σύγχρονη
	Μελέτη σχετικών κειμένων		4 ώρες	Ασύγχρονη
Μάθημα 5^ο	Επίβλεψη θέματος	Βασίλειος Α. Τσιχριντζής (1h) Αλεξάνδρα Τσαρούχα (1h)	2 ώρες	Σύγχρονη
Μάθημα 6^ο	Παρουσιάσεις θεμάτων από του συμμετέχοντες	Βασίλειος Α. Τσιχριντζής (4h) Αλεξάνδρα Τσαρούχα (4h)	3 ώρες	Σύγχρονη
	Τελική εξέταση		1 ώρα	Σύγχρονη

Ύλη προγράμματος
«ΒΙΟΗΘΙΚΗ, ΤΕΧΝΟΗΘΙΚΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ»
“BIOETHICS, TECHNOETHICS, ENVIRONMENTAL ETHICS”

1. Θεωρητική Διάλεξη (εξ αποστάσεως - σύγχρονη εκπαίδευση):

- Εισαγωγή στο γνωστικό αντικείμενο – Δομή – περιεχόμενο – τρόπος αξιολόγησης -Θέματα για εκπόνηση των εργασιών των συμμετεχόντων
- Αρχές Βιοηθικής
- Βιοδίκαιο

2. Θεωρητική Διάλεξη (εξ αποστάσεως - σύγχρονη εκπαίδευση):

- Περιβαλλοντική Νομοθεσία
- Περιβαλλοντικά προβλήματα - Ρύπανση - Υπηρεσίες Οικοσυστημάτων
- Κλιματική αλλαγή-Επιπτώσεις

3. Θεωρητική Διάλεξη (εξ αποστάσεως - σύγχρονη εκπαίδευση):

- Περιβαλλοντική ηθική
- Ηθικά διλήμματα Βιοτεχνολογίας - Γονιδίωμα - Γενετική

4. Θεωρητική Διάλεξη (εξ αποστάσεως - σύγχρονη εκπαίδευση):

- Ηθικά διλήμματα: Τεχνοηθική, Τεχνητή Νοημοσύνη

5. Θεωρητική Διάλεξη (εξ αποστάσεως - σύγχρονη εκπαίδευση):

- Επίβλεψη θέματος

6. Θεωρητική Διάλεξη (εξ αποστάσεως - σύγχρονη εκπαίδευση):

- Παρουσιάσεις θεμάτων από τους συμμετέχοντες