

Κανονισμός Λειτουργίας του Κοινού/Διπλού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Οικονομικές και Νομικές Πτυχές της Πράσινης Μετάβασης»/ Double MSc in «Economic and Legal Aspects of the Green Transition»

Άρθρο 1

Τίτλος Π.Μ.Σ. και απονεμόμενου Διπλώματος

Το Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών (ΔΕΟΣ) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (στη συνέχεια ΟΠΑ) θα ιδρύσει και θα οργανώσει σε συνεργασία με το University Court of the University of Aberdeen (UoA) Κοινό/Διπλό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο «Οικονομικές και Νομικές Πτυχές της Πράσινης Μετάβασης» και στην Αγγλική «Double MSc in «Economic and Legal Aspects of the Green Transition»

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των απαιτήσεων του προγράμματος που θα συγκεντρώνει (180 Uk Credits -βρετανικές πιστωτικές μονάδες που αντιστοιχούν σε 90 ECTS), θα απονέμεται στους φοιτητές ένα διπλό μεταπτυχιακό δίπλωμα (double degree Master of Science) στις Οικονομικές και Νομικές Πτυχές της Πράσινης Μετάβασης. Πρόκειται, σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας που θα υπογραφεί ανάμεσα στα δύο Ιδρύματα, για δύο χωριστά μεταπτυχιακά διπλώματα που εκδίδονται, το ένα από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (στη συνέχεια ΟΠΑ) και το άλλο από το Πανεπιστήμιο του Aberdeen, τα οποία (διπλώματα) πιστοποιούν την ολοκλήρωση του κοινού προγράμματος. Σε κάθε δίπλωμα θα αναγράφεται σαφώς ο χαρακτήρας του διπλού πτυχίου (διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών), καθώς και τα ονόματα των δύο ιδρυμάτων.

Για την απόκτηση του Διπλώματος απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε εξ (6) υποχρεωτικά μαθήματα, πέντε μαθήματα επιλογής (ήτοι σε 3 από τα 6 μαθήματα επιλογής που θα προσφέρονται από το ABERDEEN και σε 2 από τα 6 μαθήματα επιλογής που θα προσφέρονται από το ΟΠΑ/ΔΕΟΣ), καθώς και η επιτυχής ολοκλήρωση και υποστήριξη Διπλωματικής εργασίας που είναι υποχρεωτική. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που αντιστοιχούν στα μαθήματα και στη διπλωματική που απαιτούνται για την απόκτηση του πτυχίου ανέρχεται σε 90 ECTS [ήτοι 11 μαθήματα + Διπλωματική X 7,5 πιστωτικές μονάδες] και 180 UK Credits-βρετανικές πιστωτικές μονάδες (ήτοι 11 μαθήματα + Διπλωματική X 15 πιστωτικές μονάδες).

Άρθρο 2

Γνωστικό Αντικείμενο - Σκοπός του προγράμματος - Μαθησιακά αποτελέσματα

2.1 Αντικείμενο – σκοπός

Η πράσινη μετάβαση απαιτεί από τις κοινωνίες και τις οικονομίες να επανεξετάσουν ριζικά τον τρόπο με τον οποίο παράγουν, καταναλώνουν και ρυθμίζουν τις δραστηριότητές τους, με στόχο τη βιωσιμότητα. Η οικονομία και το δίκαιο διαδραματίζουν κεντρικό ρόλο σε αυτή τη διαδικασία, καθώς διαμορφώνουν τα κίνητρα, τους θεσμούς και τις δομές διακυβέρνησης που καθιστούν δυνατή την αποτελεσματική δράση για το κλίμα. Αυτό το διπλό μεταπτυχιακό πρόγραμμα

εξοπλίζει τους φοιτητές με τα αναλυτικά, νομικά και πολιτικά εργαλεία που απαιτούνται για την κατανόηση και την επηρεασμό των μηχανισμών που καθοδηγούν τη μετάβαση προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Το πρόγραμμα παρέχει μια διεπιστημονική εκπαίδευση που συνδυάζει οικονομικές και νομικές της πράσινης μετάβασης. Οι φοιτητές αναπτύσσουν την ικανότητα να αξιολογούν περιβαλλοντικές και οικονομικές πολιτικές, να σχεδιάζουν αποτελεσματικά ρυθμιστικά και χρηματοοικονομικά μέσα και να προτείνουν λύσεις βασισμένες σε αποδεικτικά στοιχεία που εξισορροπούν την περιβαλλοντική ακεραιότητα με τους οικονομικούς και κοινωνικούς στόχους. Το πρόγραμμα, το οποίο προσφέρεται ως πρόγραμμα διπλού πτυχίου από το Πανεπιστήμιο του Aberdeen και από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ) προσφέρει μια διεθνή και συγκριτική προοπτική που προετοιμάζει τους αποφοίτους για ηγετικούς και ερευνητικούς ρόλους σε τομείς που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα.

2.2 Μαθησιακά αποτελέσματα – προσόντα

Με την ολοκλήρωση του Προγράμματος, οι απόφοιτοι θα έχουν αποκτήσει βαθιά κατανόηση των οικονομικών, νομικών και θεσμικών διαστάσεων της βιωσιμότητας και της πράσινης μετάβασης. Θα είναι σε θέση να αξιολογούν κριτικά τις περιβαλλοντικές και κλιματικές πολιτικές, τους μηχανισμούς της αγοράς και τα νομικά πλαίσια, καθώς και να εκτιμούν τον τρόπο με τον οποίο αυτά αλληλοεπιδρούν για να υποστηρίξουν ή να περιορίσουν τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Οι φοιτητές θα αποκτήσουν την ικανότητα να συνδυάζουν την οικονομική συλλογιστική με τη νομική και πολιτική ανάλυση, χρησιμοποιώντας τόσο ποσοτικές όσο και ποιοτικές μεθόδους για να εξετάσουν τις πραγματικές προκλήσεις της βιωσιμότητας. Θα μάθουν να σχεδιάζουν και να αξιολογούν στρατηγικές για τη χρηματοδότηση της κλιματικής δράσης, την περιβαλλοντική ρύθμιση και την εταιρική βιωσιμότητα, επιδεικνύοντας ανεξαρτησία σκέψης, αναλυτική αυστηρότητα και επαγγελματική κρίση.

Οι απόφοιτοι θα αναπτύξουν μεταβιβάσιμες δεξιότητες στην έρευνα, την επικοινωνία και την επίλυση προβλημάτων, παράλληλα με την ικανότητα να εργάζονται αποτελεσματικά σε διάφορους επιστημονικούς κλάδους και πολιτισμούς. Θα είναι προετοιμασμένοι για ηγετικούς ρόλους σε δημόσιους φορείς, διεθνείς οργανισμούς και τον ιδιωτικό τομέα, ή για να συνεχίσουν την έρευνα στους τομείς της βιωσιμότητας, της οικονομίας και της περιβαλλοντικής διακυβέρνησης.

Πιο συγκεκριμένα, μετά την ολοκλήρωση του Προγράμματος, οι απόφοιτοι θα είναι σε θέση:

- να επιδείξουν προηγμένες γνώσεις στην περιβαλλοντική οικονομία, τη βιώσιμη χρηματοδότηση και το δίκαιο κλιματικής αλλαγής,
- να εφαρμόζουν διεπιστημονικές προσεγγίσεις για την ανάλυση και την αξιολόγηση πολιτικών βιωσιμότητας και ρυθμιστικών πλαισίων,
- να αναπτύξουν κριτική συνείδηση όσον αφορά τις κοινωνικοοικονομικές και θεσμικές διαστάσεις της πράσινης μετάβασης,
- να σχεδιάζουν αποτελεσματικές στρατηγικές για την εταιρική βιωσιμότητα και την περιβαλλοντική διακυβέρνηση.

Άρθρο 3

Διάρκεια

Η διάρκεια προγράμματος θα είναι πενταετής, με έναρξη τον Σεπτέμβριο του 2026 και λήξη τον Σεπτέμβριο του 2031.

Η διάρκεια αυτή μπορεί να παραταθεί κατόπιν αμοιβαίας γραπτής συμφωνίας των δύο ιδρυμάτων, υπό την επιφύλαξη των εσωτερικών διαδικασιών κάθε Ιδρύματος.

Οποιαδήποτε πρόωρη λήξη του προγράμματος θα γίνεται χωρίς να θίγονται οι φοιτητές που έχουν ήδη εγγραφεί στο πρόγραμμα και των οποίων η συμμετοχή εκτείνεται πέραν της ημερομηνίας λήξης. Όλοι οι εν λόγω φοιτητές θα έχουν το δικαίωμα να συνεχίσουν και να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους.

Η έναρξη του προγράμματος υπόκειται σε εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση και έγκριση από τα αντίστοιχα Όργανα τόσο στην Ελλάδα όσο και στο Ηνωμένο Βασίλειο. Σε περίπτωση καθυστέρησης της έγκρισης του Προγράμματος από την ΕΘ.Α.Α.Ε. ή άλλο Όργανο πέραν του Σεπτεμβρίου του 2026, η έναρξη του προγράμματος θα μετατεθεί για τον Σεπτέμβριο 2027 και η λήξη του τον Σεπτέμβριο 2032 (με την προβλεπόμενη ανωτέρω δυνατότητα παράτασης).

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων - Κριτήρια επιλογής

4.1 Το πρόγραμμα θα δέχεται υποψηφίους από ένα ευρύ φάσμα σχετικών επιστημονικών κλάδων, όπως οικονομικά, νομική, διοίκηση επιχειρήσεων, πολιτική επιστήμη και επιστήμες μηχανικών. Οι ελάχιστες προϋποθέσεις εισαγωγής είναι οι εξής:

- πτυχίο από ελληνικό πανεπιστήμιο ή πτυχίο Honours του Ηνωμένου Βασιλείου (ή διεθνώς αναγνωρισμένο ισοδύναμο) σε σχετικό επιστημονικό πεδίο,
- απόδειξη επαρκούς επιπέδου γνώσης της αγγλικής γλώσσας.

4.2 Οι υποψήφιοι πρέπει να αποδείξουν την επάρκεια τους στην αγγλική γλώσσα μέσω ενός από τα ακόλουθα πιστοποιητικά:

- IELTS Academic: Συνολική βαθμολογία 6,5 (Κατανόηση προφορικού λόγου 5,5 | Κατανόηση γραπτού λόγου 6,0 | Προφορική έκφραση 5,5 | Γραπτή έκφραση 6,0).
- TOEFL iBT: Συνολική βαθμολογία 4,5 (Κατανόηση 4 | Ανάγνωση 4 | Ομιλία 4 | Γραφή 4).
- PTE Academic: Συνολική βαθμολογία 62 (Κατανόηση 59 | Ανάγνωση 59 | Ομιλία 59 | Γραφή 59).
- Cambridge English (B2 First, C1 Advanced ή C2 Proficiency): Συνολική βαθμολογία 176 (Κατανόηση 162 | Ανάγνωση 169 | Ομιλία 162 | Γραφή 169).
- Oxford ELLT Digital - English Level Test Online Συνολική βαθμολογία 7,0 (Κατανόηση 5,0 | Ανάγνωση 6,0 | Ομιλία 5,0 | Γραφή 6,0).

Οι ακόλουθες κατηγορίες εξαιρούνται από την απαίτηση γλωσσικής επάρκειας στην αγγλική γλώσσα:

- Κάτοχοι πτυχίου του Ηνωμένου Βασιλείου.
- Υπήκοοι της Αντίγκουα και Μπαρμπούντα, της Αυστραλίας, των Μπαχαμών, των Μπαρμπάντος, του Μπελίζ, του Καναδά, της Δομνίκας, της Γρενάδας, της Γουιάνας, της Ιρλανδίας, της Τζαμάικας, της Μάλτας, της Νέας Ζηλανδίας, του Σεντ Κιτς και Νέβις, της Αγίας Λουκίας, του Αγίου Βικεντίου και των Γρεναδίνων, του Τρινιτάντ και Τομπάγκο ή των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής.
- Υποψήφιοι που έχουν ολοκληρώσει ή ολοκληρώνουν επί του παρόντος πτυχίο ισοδύναμο με πτυχίο Honours του Ηνωμένου Βασιλείου, το οποίο έχει απονεμηθεί στην Αντίγκουα και Μπαρμπούντα, την Αυστραλία, τις Μπαχάμες, τα Μπαρμπάντος, το Μπελίζ, τον Καναδά, τη Δομνίκα, τη Γρενάδα, τη Γουιάνα, την Ιρλανδία, την Τζαμάικα, τη Μάλτα, τη Νέα Ζηλανδία, το Σεντ Κιτς και Νέβις, τη Σεντ Λουσία, τον Άγιο Βικέντιο και τις Γρεναδίνες, το Τρινιτάντ και Τομπάγκο, το Ηνωμένο Βασίλειο ή τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής.
- Κάτοχοι απολυτηρίου δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που περιλαμβάνεται στον εγκεκριμένο κατάλογο του Πανεπιστημίου του Aberdeen, υπό την προϋπόθεση ότι έχει επιτευχθεί ο ελάχιστος απαιτούμενος βαθμός και ότι το πιστοποιητικό δεν έχει εκδοθεί πριν από περισσότερα από δέκα χρόνια κατά την έναρξη του προγράμματος.
- Υποψήφιοι που έχουν ολοκληρώσει ή ολοκληρώνουν επί του παρόντος πτυχίο το οποίο διδάσκεται και αξιολογείται εξ ολοκλήρου στην αγγλική γλώσσα σε πανεπιστήμιο που περιλαμβάνεται στον εγκεκριμένο κατάλογο του Πανεπιστημίου Aberdeen.

4.3 Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν την αίτησή τους μέσω της ιστοσελίδας του προγράμματος. Η αίτηση πρέπει να περιλαμβάνει:

- επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος,
- αποδεικτικό ολοκλήρωσης προπτυχιακών σπουδών,
- επίσημο πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών σπουδών, στο οποίο αναφέρονται όλα τα μαθήματα που έχουν παρακολουθηθεί, οι βαθμοί που έχουν ληφθεί και οι πιστωτικές μονάδες που έχουν συγκεντρωθεί,
- αποδεικτικό γλωσσικής επάρκειας στην αγγλική γλώσσα ή εξαίρεσης αυτής
- ενημερωμένο βιογραφικό σημείωμα,
- δύο συστατικές επιστολές από μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού ή/και εργοδότες.

Άρθρο 5

Τρόπος αξιολόγησης και διαδικασία επιλογής των υποψηφίων

Η επιλογή των εισακτέων γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του προγράμματος και του Ιδρύματος προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στο Π.Μ.Σ. Στην προκήρυξη αναγράφονται όλες οι σχετικές λεπτομέρειες (ημερομηνίες και τόπος κατάθεσης της αίτησης, απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να τη συνοδεύουν, τα κριτήρια επιλογής κ.ά.). Οι αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και δύναται να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Οι αιτήσεις θα παραλαμβάνονται και θα διεκπεραιώνονται από την διοικητική μονάδα υποστήριξης των μεταπτυχιακών Προγραμμάτων του ΔΕΟΣ/ΟΠΑ (Γραμματεία).

Όλες οι αιτήσεις θα αξιολογούνται από την Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία συγκροτείται από την Επιτροπή Προγράμματος (βλ. παρακάτω), με βάση τα έγγραφα που υποβάλλονται από τους υποψήφιους. Η απόφαση αποδοχής εγκρίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς και των δύο ιδρυμάτων.

Οι επιτυχόντες, ύστερα από ενημέρωσή τους από τη Γραμματεία, καλούνται να απαντήσουν εγγράφως εντός 5 εργάσιμων ημερών, για το αν αποδέχονται την ένταξή τους στο Π.Μ.Σ. Η άπρακτη πάροδος της ανωτέρω προθεσμίας ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής μετά την οποία η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. ενημερώνει τον/την αμέσως επόμενο/η στη σειρά αξιολόγησης από το σχετικό πίνακα επιτυχόντων. Για την ένταξη στο Π.Μ.Σ. είναι απαραίτητη η κατάθεση ποσού 500€ έναντι της 1ης δόσης των τελών φοίτησης εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ενημέρωση της αποδοχής τους από τη Γραμματεία.

Η εγγραφή των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών κάθε έτους γίνεται από τον Μάιο έως και το Σεπτέμβριο, στη γραμματεία μεταπτυχιακών προγραμμάτων του ΔΕΟΣ / ΟΠΑ σε προθεσμίες που ορίζονται από την Επιτροπή του Προγράμματος, όπως αυτή ορίζεται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των Ιδρυμάτων . Στη συνέχεια η λίστα με τους εγγεγραμμένους φοιτητές διαβιβάζεται, τηρουμένης της εφαρμοστέας νομοθεσίας για την προστασία των προσωπικών δεδομένων, στο Πανεπιστήμιο του Aberdeen, όπου εγγράφονται κι εκεί σύμφωνα με το κανονιστικό πλαίσιο λειτουργίας του Ιδρύματος.

Οι υποψήφιοι/ες που δεν θα μπορέσουν να ικανοποιήσουν τις προϋποθέσεις υπό τις οποίες γίνονται δεκτοί/ες ή αποχωρήσουν από το Π.Μ.Σ., οποτεδήποτε μετά την εκ μέρους τους αποδοχή της θέσης που τους προσφέρθηκε, δεν δικαιούνται επιστροφής των χρηματικών ποσών που κατέβαλαν.

Άρθρο 6

Αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών-Πιστωτικές μονάδες

Οι τίτλοι των μαθημάτων αποδίδονται στην Ελληνική/ Η απόδοσή τους στην Αγγλική θα εμφανίζεται στο Ειδικό Ακαδημαϊκό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των Ιδρυμάτων (Appendix A) καθώς και στο Παράρτημα του παρόντος Κανονισμού.

Πρώτη περίοδος: Σεπτέμβριος – Δεκέμβριος

Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Ίδρυμα	Πιστωτικές μονάδες
Υποχρεωτικό	Οικονομική Ανάλυση Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Σπουδών	ΥοΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Υποχρεωτικό	Περιβαλλοντικά Οικονομικά	ΥοΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Υποχρεωτικό	Νομικό Πλαίσιο της ΕΕ για την Πράσινη Μετάβαση και την Κλιματική Αλλαγή	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Δίκαιο των Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων και Βιώσιμης Εφοδιαστικής Αλυσίδας	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Σύγχρονες Τάσεις στην Εταιρική Βιωσιμότητα	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Βιώσιμη Εταιρική Διακυβέρνηση και Εμπορικό Δίκαιο	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS

Σημ: Κάθε φοιτητής θα πρέπει να επιλέξει ένα μάθημα επιλογής από τα 3 παραπάνω που προσφέρονται από το ΟΠΑ.

Δεύτερη περίοδος: Ιανουάριος – Μάιος

Type	Course Title	Delivered By	Credits
Υποχρεωτικό	Αξιολόγηση Επενδύσεων σε Ενεργειακά Έργα	ΥοΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Υποχρεωτικό	Αξιολόγηση Περιβαλλοντικής Πολιτικής	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Υποχρεωτικό	Δίκαιο της ΕΕ για τον Πράσινο Ανταγωνισμό και τις Κρατικές Ενισχύσεις	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Παγκόσμιες Προκλήσεις για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΥοΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων	ΥοΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Κλιματική Αλλαγή και Οικονομικά των Επιχειρήσεων	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Περιβαλλοντική Ευθύνη στο Ενωσιακό και Διεθνές Δίκαιο	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS

Type	Course Title	Delivered By	Credits
Επιλογής	Αξιολόγηση και Χρηματοδότηση Βιώσιμων Επενδύσεων	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS

Σημ: Κάθε φοιτητής θα πρέπει να επιλέξει ένα μάθημα επιλογής από τα 2 παραπάνω που προσφέρονται από το UoA και ένα μάθημα επιλογής από τα 3 παραπάνω που προσφέρονται από το ΟΠΑ.

Τρίτη περίοδος: Μάιος – Σεπτέμβριος

Type	Course Title	Delivered By	Credits
Υποχρεωτικό	Εφαρμοσμένο Ερευνητικό Έργο για την Πράσινη Μετάβαση (Διπλωματική εργασία)	ΟΠΑ	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Οικονομικά της Κλιματικής Αλλαγής και Χρηματοδότηση των Εκπομπών Άνθρακα	UoA	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Βιωσιμότητα στον Τομέα της Υγείας και στις Αγορές Εργασίας	UoA	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Ζητήματα Ενεργειακής Μετάβασης	UoA	15 UK Credits / 7.5 ECTS
Επιλογής	Διαχείριση Εσόδων από Φυσικούς Πόρους	UoA	15 UK Credits / 7.5 ECTS

Σημ: Κάθε φοιτητής θα πρέπει να επιλέξει 2 μαθήματα επιλογής από τα 4 παραπάνω που προσφέρονται από το UoA.

Το παραπάνω Πρόγραμμα παρέχεται και ως Μερικής Φοίτησης με διάρκεια 2 ακαδημαϊκά έτη και τρεις περιόδους (Σεπτέμβριος – Δεκέμβριος, Ιανουάριος – Μάιος και Μάιος – Σεπτέμβριος) ανά ακαδημαϊκό έτος όπως ειδικότερα περιγράφεται στο Ειδικό Ακαδημαϊκό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των Ιδρυμάτων (Appendix A)

Για κάθε μάθημα που προσφέρεται από το ΟΠΑ προβλέπονται 30 ώρες διδασκαλίας εκπαιδευτικής δραστηριότητας που καλύπτουν 7.5 ECTS για κάθε μάθημα.

Για τα μαθήματα που προσφέρει το UoA, περιλαμβάνονται διακριτά επίπεδα ως εξής:

- Ανεξάρτητη μελέτη εβδομαδιαίου διδακτικού υλικού (γραπτές σημειώσεις, βίντεο, αναγνώσματα, formative quizzes) μέσω της πλατφόρμας MyAberdeen
- Τουλάχιστον 8 ώρες εξ αποστάσεως σύγχρονης διδασκαλίας (interactive webinars/workshops)
- Για τα υποχρεωτικά μαθήματα: εντατικές εβδομάδες διδασκαλίας για τα μαθήματα της 1ης περιόδου διδασκαλίας (1st term) κατά την πρώτη

εβδομάδα διδασκαλίας, ενώ για τα μαθήματα της 2ης περιόδου διδασκαλίας (2nd term) κατά την 5η εβδομάδα διδασκαλίας. Αυτές οι συνεδρίες θα πραγματοποιηθούν είτε με τη μέθοδο της σύγχρονης εξ αποστάσεων εκπαίδευσης, είτε δια ζώσης στις εγκαταστάσεις του ΟΠΑ από μέλη ΔΕΠ του ΥοΑ.

Όλα τα ανωτέρω επίπεδα καλύπτουν 15 βρετανικές διδακτικές μονάδες (15 UK Credits) ανά μάθημα, που αντιστοιχούν σε 7.5 ECTS ανά μάθημα.

Το ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων και εξετάσεων καταρτίζεται και ανακοινώνεται τουλάχιστον ένα δεκαήμερο πριν από την έναρξη της διδακτικής περιόδου.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες δηλώνουν τα μαθήματα επιλογής που θα παρακολουθήσουν κατά την έναρξη κάθε διδακτικής περιόδου σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής διάλεξης, ο/η διδάσκων/ουσα ενημερώνει άμεσα τον/την Διευθυντή/τρια του Π.Μ.Σ. και τη Γραμματεία και προγραμματίζεται η αναπλήρωση της διάλεξης. Οι φοιτητές/τριες του Π.Μ.Σ. ενημερώνονται με κατάλληλο τρόπο και σε εύλογο χρονικό διάστημα για την ημερομηνία αναπλήρωσης της διάλεξης.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση που οι απουσίες σε ένα μάθημα ξεπερνούν το 1/3 των ωρών διδασκαλίας, ο/η φοιτητής/τρια θεωρείται αποτυχών στο μάθημα αυτό.

Άρθρο 7

Περιεχόμενο μαθημάτων (Syllabus)

Το αναλυτικό περιεχόμενο όλων των μαθημάτων του Προγράμματος (Syllabus) περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα του παρόντος Κανονισμού.

Άρθρο 8

Χρονική διάρκεια του προγράμματος

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος πλήρους φοίτησης ορίζεται σε 12 μήνες (ένα ακαδημαϊκό έτος) που αντιστοιχούν σε 3 περιόδους (Σεπτέμβριος – Δεκέμβριος, Ιανουάριος – Μάιος και Μάιος – Σεπτέμβριος), συμπεριλαμβανομένης και της Διπλωματικής εργασίας. Η χρονική διάρκεια για το Πρόγραμμα Μερικής Φοίτησης προσαυξάνεται εκείνης του Προγράμματος Πλήρους Φοίτησης κατά 12 μήνες, με αντίστοιχη κατανομή σε 3 περιόδους ανά έτος.

Άρθρο 9

Επίσημη Γλώσσα διεξαγωγής

Η επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του προγράμματος και η γλώσσα εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας θα είναι η αγγλική.

Άρθρο 10

Ανώτατος αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός φοιτητών που θα γίνονται αποδεκτοί στο πρόγραμμα δεν θα ξεπερνά τους 100.

Άρθρο 11

Ύψος των τελών φοίτησης

Προβλέπονται τέλη φοίτησης τα οποία για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης ορίζονται σε 10.000 ευρώ ανά ακαδημαϊκό έτος, ενώ για τους φοιτητές μερικής φοίτησης ορίζονται σε 5.000 ευρώ για καθένα από τα δύο ακαδημαϊκά έτη φοίτησής τους.

Με την επιφύλαξη του άρθρου 5 του παρόντος Κανονισμού, κάθε φοιτητής/φοιτήτρια υποχρεούται να καταβάλει τα δίδακτρα σε δύο δόσεις, ως εξής:

Για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης: μία δόση (5.000 €) κατά την εγγραφή στο Πρόγραμμα και μία δόση (5.000 €) στην αρχή του δεύτερου εξαμήνου.

Για τους φοιτητές μερικής φοίτησης: μία δόση (5.000 ευρώ) κατά την εγγραφή στο Πρόγραμμα και μία δόση (5.000 ευρώ) στην αρχή του 2ου έτους.

Άρθρο 12

Δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των φοιτητών,

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που είναι εγγεγραμμένοι στο πρόγραμμα θα έχουν όλα τα δικαιώματα που παρέχονται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές σε καθένα από τα 2 ιδρύματα, σύμφωνα με τους κανονισμούς του αντίστοιχου ιδρύματος.

Κατά την εγγραφή τους στο πρόγραμμα, οι φοιτητές υποχρεούνται να αποδεχθούν τον Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του ΟΠΑ και τους Κώδικες Πρακτικής του Πανεπιστημίου του Aberdeen σχετικά με τους κανόνες πειθαρχίας των φοιτητών.

Για όλα τα θέματα που αφορούν την ακαδημαϊκή δεοντολογία, τη φοίτηση, την λογοκλοπή, τις ενστάσεις κατά των βαθμολογιών και την πειθαρχία των φοιτητών, ισχύουν οι κανόνες και οι διαδικασίες του ιδρύματος που είναι υπεύθυνο για τη διεξαγωγή του εκάστοτε μαθήματος. Όταν ένα μάθημα προσφέρεται από το Πανεπιστήμιο του Aberdeen ισχύουν οι πολιτικές του UoA. Όταν ένα μάθημα προσφέρεται από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΑUEB), ισχύουν οι πολιτικές του εν λόγω Πανεπιστημίου.

Άρθρο 13

Υποτροφίες με κριτήρια αριστείας

Θα χορηγούνται υποτροφίες αριστείας, οι οποίες θα καλύπτουν το σύνολο ή μέρος των τελών φοίτησης, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα πόρων και κατόπιν σχετικής έγκρισης από την Επιτροπή Προγράμματος.

Άρθρο 14

Όργανα Διοίκησης του Προγράμματος

Το Πρόγραμμα θα διοικείται από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, η οποία θα είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό της υλοποίησής του, τη διασφάλιση της αποτελεσματικής εφαρμογής του Πρωτοκόλλου Συνεργασίας και την εποπτεία της ομαλής ακαδημαϊκής και διοικητικής λειτουργίας του Προγράμματος. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών θα αποτελείται από τρία ακαδημαϊκά μέλη από κάθε ίδρυμα, συμπεριλαμβανομένων των διευθυντών του Προγράμματος .

Επίσης Όργανα Διοίκησης του Προγράμματος είναι η Σύγκλητος του Ιδρύματος, η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 1 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022 καθώς και τα Όργανα του αλλοδαπού Ιδρύματος τα οποία έχουν τις αρμοδιότητες που ορίζονται στην αντίστοιχη νομοθεσία που διέπει την Οργάνωση και της Λειτουργία των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Ειδικού Πρωτοκόλλου συνεργασίας.

Άρθρο 15

Διαχείριση του Προγράμματος

Η διαχείριση του Προγράμματος θα συντονίζεται από κοινού από τα δύο συνεργαζόμενα ιδρύματα, με το ΟΠΑ να αναλαμβάνει την κύρια ευθύνη. Οι αρμοδιότητες του ΟΠΑ σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνουν την εισαγωγή, την εγγραφή των φοιτητών, την είσπραξη των διδάκτρων, το μάρκετινγκ και την καθημερινή διοικητική υποστήριξη. Κατόπιν ολοκλήρωσης της διαδικασίας εγγραφής των φοιτητών στο ΟΠΑ, το ίδρυμα θα αποστέλλει τη λίστα των εγγεγραμμένων φοιτητών στο Πανεπιστήμιο του Aberdeen όπου θα εγγράφονται κι εκεί. Το Πανεπιστήμιο του Aberdeen θα διατηρήσει την ευθύνη για την ακαδημαϊκή εποπτεία των μαθημάτων που προσφέρει, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης της αξιολόγησης σύμφωνα με τους ακαδημαϊκούς κανονισμούς του. Οι διοικητικές διαδικασίες και τα χρονοδιαγράμματα θα συμφωνηθούν από κοινού, ώστε να διασφαλιστεί η συνέπεια και η σαφήνεια για τους φοιτητές. Θα διατηρείται τακτικός συντονισμός μεταξύ των δύο ιδρυμάτων καθ' όλη τη διάρκεια κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 16

Τρόπος οργάνωσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας

Το Πανεπιστήμιο του Aberdeen ακολουθεί τη μέθοδο της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης (σύγχρονης και ασύγχρονης), ενώ το ΟΠΑ ακολουθεί μεικτό σύστημα με έμφαση στα μαθήματα σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σε ποσοστό τουλάχιστον 90% ανά εκπαιδευτική δραστηριότητα. Κατά τα λοιπά θα τηρούνται ως προς τα μαθήματα του ΟΠΑ οι ειδικές ρυθμίσεις του Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών και Διδακτορικών Σπουδών του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΦΕΚ 6108/14-11-2025), καθώς και του Πανεπιστημίου του Aberdeen.

Κάθε έτος, διοργανώνονται εντατικές διδακτικές ενότητες για τα υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται από το Πανεπιστήμιο του Aberdeen ως εξής: Για την πρώτη περίοδο διδασκαλίας (1st term), οι ενότητες αυτές έχουν προγραμματιστεί για την πρώτη εβδομάδα διδασκαλίας· για τη δεύτερη περίοδο διδασκαλίας (2nd term), έχουν προγραμματιστεί για την πέμπτη εβδομάδα διδασκαλίας. Οι εντατικές συνεδρίες μπορούν να πραγματοποιηθούν είτε δια ζώσης είτε διαδικτυακά, ανάλογα με τον αριθμό των φοιτητών και οικονομικούς παράγοντες. Όπου οι συνεδρίες πραγματοποιούνται δια ζώσης, θα φιλοξενοούνται στις εγκαταστάσεις του ΟΠΑ στην Αθήνα και θα διενεργούνται από το ακαδημαϊκό προσωπικό του Πανεπιστημίου του Aberdeen.

Άρθρο 17

Κανόνες εξετάσεων και αξιολόγησης επιδόσεων

Τα μαθήματα που προσφέρει το ΟΠΑ θα αξιολογούνται γενικά μέσω τελικής εξέτασης, η οποία συνυπολογίζεται μαζί με μια σειρά ενδιάμεσων αξιολογήσεων, όπως παρουσιάσεις και εργασίες. Ο τρόπος αξιολόγησης για κάθε μάθημα καθορίζεται από τους διδάσκοντες και αναφέρεται στον Οδηγό Σπουδών.

Οι τελικές εξετάσεις για το σύνολο των μαθημάτων που προσφέρει το ΟΠΑ διενεργούνται δια ζώσης. Εναλλακτικά, οι τελικές εξετάσεις δύνανται να διενεργηθούν με τη μορφή της εξ αποστάσεως αξιολόγησης, με τη χρήση του συστήματος αυτοματοποιημένης επιτήρησης (proctoring), ή άλλο κατάλληλο λογισμικό, όπου απαιτείται.

Τα μαθήματα που προσφέρει το Πανεπιστήμιο του Aberdeen ακολουθούν μια τυποποιημένη δομή αξιολόγησης, η οποία περιλαμβάνει δύο τεστ πολλαπλής επιλογής που αντιστοιχούν στο 15% της βαθμολογίας του μαθήματος και μια τελική αξιολόγηση που αντιστοιχεί στο υπόλοιπο 85%.

Όλα τα στοιχεία αξιολόγησης για το σύνολο των μαθημάτων που προσφέρει το Πανεπιστήμιο του Aberdeen διενεργούνται με τη μορφή της εξ αποστάσεως αξιολόγησης. Η τελική εξέταση θα έχει τη μορφή δοκιμίου (essay-based assessment). Η ακαδημαϊκή ακεραιότητα διασφαλίζεται, μέσω εξειδικευμένου Λογισμικού ανίχνευσης λογοκλοπής και ανίχνευσης περιεχομένου παραγόμενου από Τεχνητή Νοημοσύνη και την συμβολή του εξωτερικού εξεταστή (external examiner).

Οι λεπτομέρειες καθορίζονται στο Πρωτόκολλο συνεργασίας, στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος καθώς και στις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων. Η βαθμολογική κλίμακα και η αντιστοίχιση των βαθμών των δύο Ιδρυμάτων απεικονίζεται στο Παράρτημα Β του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας. Η βαθμολογική κλίμακα του ΟΠΑ ορίζεται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10) με διαβαθμίσεις της ακέραιης ή μισής μονάδας. Προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το 5 και οι μεγαλύτεροί του.

Η συμμετοχή στις εξετάσεις στη συγκεκριμένη ημερομηνία που έχει ανακοινωθεί σύμφωνα με το Πρόγραμμα είναι υποχρεωτική. Στην περίπτωση που κάποιος φοιτητής/τρια δεν προσέλθει τη συγκεκριμένη ημερομηνία εξέτασης ενός μαθήματος, χάνει την εξεταστική περίοδο και θεωρείται αποτυχών στο μάθημα

Σε περίπτωση που ένας φοιτητής δεν επιτύχει τον απαιτούμενο βαθμό κατά την πρώτη εξέταση, οι ισχύοντες κανόνες και διαδικασίες που διέπουν τις επαναληπτικές εξετάσεις είναι εκείνοι του ιδρύματος που είναι αρμόδιο για την παράδοση του συγκεκριμένου μαθήματος.

Σε περίπτωση που φοιτητής/τρια αποτύχει σε ένα μάθημα, μπορεί να επανεξετασθεί στο μάθημα αυτό σε επαναληπτική εξεταστική περίοδο.

Δεν επιτρέπεται αναβαθμολόγηση εξέτασης προκειμένου ο/η φοιτητής/τρια να λάβει προβιβάσιμο βαθμό ή να βελτιώσει τη βαθμολογία του/της. Διόρθωση βαθμού μετά την ανακοίνωσή του από τη Γραμματεία, επιτρέπεται, εφόσον έχει εμφιλοχωρήσει δικαιολογημένη παραδρομή ή αθροιστικό σφάλμα, ύστερα από έγγραφο του/ της διδάσκοντος/ουσας και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Κάθε μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια δύναται να αποτύχει σε έως δύο μαθήματα ανά διδακτική περίοδο. Σε αυτή την περίπτωση υποχρεούται να επανεξεταστεί στα μαθήματα αυτά εντός δεκαημέρου μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων. Στην περίπτωση που στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο δεν επιτύχει, μπορεί να επανεξετασθεί στην εξεταστική (επαναληπτική) περίοδο του Σεπτεμβρίου. Αν ο/η φοιτητής/τρια αποτύχει τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, αυτό συνεπάγεται αναστολή σπουδών και υποχρεούται να το παρακολουθήσει εκ νέου, κατά την επόμενη διδακτική περίοδο που αυτό θα προσφερθεί. Αποτυχία του φοιτητής/τρια/ας σε τρία (3) μαθήματα ανά διδακτική περίοδο συνεπάγεται αναστολή σπουδών και εκ νέου παρακολούθηση των μαθημάτων αυτών κατά την επόμενη διδακτική περίοδο που θα προσφερθούν.

Με τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Α.Ε.Ι. ρυθμίζονται: α) οι εναλλακτικές μέθοδοι για την αξιολόγηση φοιτητών με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες β) τα μέτρα πρόνοιας για την αξιολόγηση φοιτητών που αποδεδειγμένα είναι ασθενείς ή αναρρώνουν από βαριά ασθένεια κατά τη διάρκεια της εξεταστικής περιόδου.

Άρθρο 18

Διακοπή των σπουδών - Διαγραφή

Οι σπουδές ενός φοιτητή μπορούν να διακοπούν από οποιοδήποτε από τα δύο ιδρύματα σύμφωνα με τους ακαδημαϊκούς κανονισμούς του εκάστοτε ιδρύματος, μεταξύ άλλων λόγω ακαδημαϊκής αποτυχίας, επίμονης έλλειψης συμμετοχής ή πειθαρχικής παράβασης.

Όταν ένα ίδρυμα κινεί διαδικασία που ενδέχεται να οδηγήσει στη διακοπή των σπουδών ενός φοιτητή, οφείλει να ενημερώσει χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση τον Διευθυντή Προγράμματος του άλλου ιδρύματος. Και τα δύο ιδρύματα διατηρούν το δικαίωμα να τερματίσουν την εγγραφή ενός φοιτητή ανεξάρτητα, σύμφωνα με τους δικούς τους κανονισμούς. Οποιοσδήποτε τέτοιος τερματισμός απαιτεί αυτόματα από το άλλο ίδρυμα να επανεξετάσει τη συνέχιση της εγγραφής του φοιτητή. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών θα συγκαλείται για να διαχειριστεί τέτοιες περιπτώσεις και να διασφαλίσει ότι και τα δύο Ιδρύματα ενεργούν με συνέπεια και προς το βέλτιστο συμφέρον του φοιτητή, στο μέτρο του δυνατού εντός των αντίστοιχων κανονιστικών πλαισίων τους.

Η Επιτροπή του Προγράμματος δύναται επίσης να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών (πέρα από τις περιπτώσεις που προβλέπονται στις σχετικές νομοθετικές ρυθμίσεις) στις παρακάτω περιπτώσεις: α) Η μη εκπλήρωση των οικονομικών υποχρεώσεων μέχρι τον ανώτατο επιτρεπόμενο χρόνο ολοκλήρωσης των σπουδών συμπεριλαμβανομένης και της ολοκλήρωσης της Διπλωματικής Εργασίας εφόσον προβλέπεται, που έχει οριστεί στον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.) β) Συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία κατά την κείμενη νομοθεσία και γ) Αίτηση του/της ίδιου/ας του μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας.

Σε περίπτωση διακοπής σπουδών ή διαγραφής του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας κατά τα ανωτέρω δεν είναι δυνατή η επιστροφή τυχόν

καταβληθέντων τελών φοίτησης, εκτός και εάν συντρέχουν ειδικοί λόγοι και αποφασίσει αιτιολογημένα η Επιτροπή του Προγράμματος Σπουδών.

Άρθρο 19

Διακοπή, αναστολή σπουδών και επανένταξη

Λόγω του χαρακτήρα του προγράμματος ως προγράμματος διπλού πτυχίου, οποιαδήποτε απόφαση ενός φοιτητή να διακόψει ή να αναστείλει προσωρινά τις σπουδές του έχει επιπτώσεις στην εγγραφή του και στα δύο ιδρύματα. Όλες οι περιπτώσεις αυτού του είδους θα αντιμετωπίζονται από κοινού από τους Διευθυντές του Προγράμματος του Πανεπιστημίου του Aberdeen και του Οικονομικού Πανεπιστημίου της Αθήνας (ΑΥΕΒ), λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τους κανονισμούς του κάθε ιδρύματος. Οι φοιτητές ενθαρρύνονται θερμά να ζητούν συμβουλές και από τα δύο ιδρύματα πριν λάβουν οποιαδήποτε επίσημη απόφαση.

Ένας φοιτητής που επιθυμεί να επιστρέψει μετά από εγκεκριμένη περίοδο διακοπής πρέπει να ενημερώσει επίσημα και τους δύο Διευθυντές του Προγράμματος για την πρόθεσή του να επιστρέψει, συνήθως το αργότερο τρεις εβδομάδες πριν από την έναρξη του εξαμήνου κατά το οποίο προτίθεται να συνεχίσει τις σπουδές του. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών θα επιβεβαιώσει από κοινού τους όρους επιστροφής του φοιτητή, συμπεριλαμβανομένων των μαθημάτων που πρέπει να ολοκληρωθούν και των πιστωτικών μονάδων που έχουν ήδη αποκτηθεί και θα αναγνωριστούν για την απόκτηση του πτυχίου.

Άρθρο 20

Διπλωματική Εργασία

Η Διπλωματική εργασία είναι υποχρεωτική και εκπονείται υπό την επίβλεψη του ΟΠΑ/ΔΕΟΣ τη τρίτη περίοδο του Προγράμματος (Μάιος-Σεπτέμβριος) του ακαδημαϊκού έτους για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης και του δεύτερου ακαδημαϊκού έτους για τους φοιτητές μερικής φοίτησης.

Οι προϋποθέσεις και η διαδικασία εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας ορίζονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών του προγράμματος. Για να αξιολογηθεί η διπλωματική εργασία, ο/η μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Η παρουσίαση και εξέταση της διπλωματικής εργασίας μπορεί να γίνει δια ζώσης ή με μεθόδους ψηφιακής αξιολόγησης.

Σε περίπτωση αποτυχίας στην εξέταση της διπλωματικής εργασίας ή μη εμπρόθεσμης υποβολής της, ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να επανυποβάλει τη Δ.Ε. για μια ακόμη φορά, όχι νωρίτερα από έξι μήνες, ούτε αργότερα από 12 μήνες. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο/η φοιτητής/τρια διαγράφεται από το Πρόγραμμα μετά από απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος.

Άρθρο 21

Απονομή και Βαθμός Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ο/Η μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια ολοκληρώνει τις σπουδές του/της και λαμβάνει το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), όταν εκπληρώσει όλες τις, υπό του Προγράμματος, προβλεπόμενες υποχρεώσεις, δηλαδή επιτυχή εξέταση

στα μαθήματα του προγράμματος, έγκριση της διπλωματικής εργασίας/πρακτικής άσκησης και εξόφληση των τελών φοίτησης. Αν δεν επιτευχθούν τα ανωτέρω στις προβλεπόμενες προθεσμίες, ο/η μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια δικαιούται μόνο απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων όπου έλαβε προαγωγικό βαθμό, και η φοίτηση του/της στο Πρόγραμμα λήγει.

Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) που απονέμεται από το ΟΠΑ προκύπτει από τον βαθμό των μεταπτυχιακών μαθημάτων και της Διπλωματικής Εργασίας, σε βαθμολογική κλίμακα 1-10 με διαβαθμίσεις της ακέραιης ή μισής μονάδας. Η αντιστοίχιση των βαθμών αυτών με τους βαθμούς του Πανεπιστημίου του Aberdeen προκύπτει από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας (Appendix B, Grades and Degree Classification Mapping).

Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) πιστοποιεί την επιτυχή περάτωση των σπουδών του/της μεταπτυχιακού/κης φοιτητή/τριας. Στα απονεμόμενα Δ.Μ.Σ. αναγράφεται χαρακτηρισμός Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα που αντιστοιχεί σε:

- «Άριστα» από 8,51 έως 10
- «Λίαν Καλώς» από 6,51 έως 8,50
- «Καλώς» από 5 έως 6,50

Μέχρι την απονομή του διπλώματος, δύναται να χορηγείται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, πιστοποιητικό ολοκλήρωσης των σπουδών στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία αποφοίτησης.

Άρθρο 22

Ορκωμοσία

Φοιτητής/τρια που ολοκλήρωσε επιτυχώς τις μεταπτυχιακές σπουδές του/της, ορκίζεται σε τελετή ορκωμοσίας, ενώπιον του Πρύτανη ή του Αντιπρύτανη ως εκπροσώπου του Πρύτανη, του Κοσμήτορα της Σχολής, του Προέδρου του Τμήματος και του/της Διευθυντή/ντριας του Π.Μ.Σ. Η ορκωμοσία δεν αποτελεί συστατικό τύπο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του μεταπτυχιακού διπλώματος.

Για λόγους ανωτέρας βίας και με αίτησή του/της προς τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. ο/η απόφοιτος/τη μπορεί να ζητήσει τη χορήγηση του τίτλου σπουδών χωρίς να συμμετάσχει στην τελετή ορκωμοσίας ή να ζητήσει να συμμετάσχει σε επόμενη τελετή ορκωμοσίας. Πριν από την ορκωμοσία ή την απαλλαγή τους από αυτή μπορεί να δίδεται στους αποφοίτους σχετικό πιστοποιητικό για την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους.

Στους απόφοιτους που δεν επιθυμούν να δώσουν όρκο θρησκευτικού τύπου επιτρέπεται απλή επίκληση της τιμής και συνείδησής τους.

Άρθρο 23

Διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ. - Ανάθεση διδασκαλίας

Τα μαθήματα οικονομικής επιστήμης (θεωρητικά και εφαρμοσμένα) καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος του προγράμματος. Ένας αριθμός μαθημάτων είναι μαθήματα νομικά, Ευρωπαϊκού και Διεθνούς Δικαίου, τα οποία καλύπτουν τις νομικές πτυχές

της πράσινης μετάβασης. Τα μαθήματα αυτά, καθώς και όλα τα υπόλοιπα μαθήματα οικονομικής επιστήμης που θα προσφέρονται στο πλαίσιο του προγράμματος από το ΟΠΑ /ΔΕΟΣ συνδέονται με το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος το ΔΕΟΣ (το οποίο κατά την ιδρυτική του πράξη καλλιεργεί, κατά κύριο λόγο, την Οικονομική Επιστήμη σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο και δευτερευόντως άλλες συναφείς Επιστήμες, όπως Πολιτική, Νομική και Διοίκηση των Επιχειρήσεων), με το πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου του Τμήματος, καθώς και με τα υφιστάμενα μεταπτυχιακά προγράμματα και ιδίως το πρόγραμμα «Οικονομικά και Δίκαιο στις ενεργειακές αγορές».

Το Τμήμα διαθέτει το κατάλληλο διδακτικό προσωπικό και επιστημονικούς συνεργάτες με το ίδιο ή /και συναφές γνωστικό αντικείμενο που αναμένεται να συμπράξουν και στην κάλυψη των συνολικών διδακτικών αναγκών του σχεδιαζόμενου Προγράμματος, καθώς και λοιπό προσωπικό για την υποστήριξη του. Πρόκειται για τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος και ιδίως όσα διδάσκουν στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα του ΔΕΟΣ και συνακόλουθα και στο Πρόγραμμα «Οικονομικά και Δίκαιο στις ενεργειακές αγορές» καθώς και για τους εξωτερικούς συνεργάτες που διδάσκουν στα προγράμματα αυτά. Το πρόγραμμα θα υποστηρίζεται επίσης από μέλη ΔΕΠ του ΟΠΑ και άλλων Α.Ε.Ι και εξωτερικούς επιστημονικούς συνεργάτες.

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν ή περισσότερους διδάσκοντες. Η ανάθεση διδακτικού έργου στο Π.Μ.Σ. γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η παροχή πληροφοριών στους/στις φοιτητές/τριες σχετικά με την περιγραφή του μαθήματος, του συνοπτικού περιεχομένου και τίτλου των διαλέξεων με παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, του τρόπου εξέτασης του μαθήματος, η επίβλεψη της διπλωματικής εργασίας/πρακτικής άσκησης, η επικοινωνία με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι διδάσκοντες ενδείκνυται να χρησιμοποιούν την ψηφιακή πλατφόρμα του Πανεπιστημίου ή του Π.Μ.Σ. ή του μαθήματος το οποίο διδάσκουν, στην οποία θα περιλαμβάνουν σημειώσεις, παρουσιάσεις, βοηθήματα κλπ.

Άρθρο 24

Διοικητική Υποστήριξη / Υλικοτεχνική υποδομή

Το Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται από τη Γραμματεία Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών Επιστημών.

Στο Π.Μ.Σ. λειτουργεί επιπλέον ειδική γραμματεία, η οποία εξυπηρετεί τους/τις φοιτητές/τριες και τους/τις διδάσκοντες/ουσες του Προγράμματος και συνεπικουρεί το έργο της Επιτροπής του Προγράμματος και του/της Διευθυντή/ντριας.

Η οικονομική διαχείριση και εκτέλεση του προϋπολογισμού του Π.Μ.Σ. εκτελείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε./Ο.Π.Α., σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Προς υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων του Προγράμματος, το Τμήμα διαθέτει το Εργαστήριο Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων (Laboratory of International Economic Relations, LINER), το Εργαστήριο Έρευνας στην Κοινωνικοοικονομική και Περιβαλλοντική Αειφορία (Research laboratory on Socio-Economic and Environmental Sustainability - ReSEES) και το Εργαστήριο Παρακολούθησης και Ανάλυσης Ευρωπαϊκών Υποθέσεων (Eurolab)

Άρθρο 25

Τελικές διατάξεις

Ο παρών Κανονισμός ρυθμίζει όλα τα ζητήματα ίδρυσης και λειτουργίας του Κοινού/Διπλού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Οικονομικές και Νομικές Πτυχές της Πράσινης Μετάβασης»/ (Double MSc in «Economic and Legal Aspects of the Green Transition»).

Για οποιοδήποτε ζήτημα δεν ρυθμίζεται από τις διατάξεις του παρόντα Κανονισμού, εφαρμόζεται το Ειδικό Ακαδημαϊκό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του University Court of the University of Aberdeen, καθώς και οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Σε περίπτωση σύγκρουσης των διατάξεων του παρόντος με τις διατάξεις του ανωτέρω Ειδικού Ακαδημαϊκού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας, οι τελευταίες υπερισχύουν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περιεχόμενο των μαθημάτων (Syllabus),

Αποδίδονται στην Ελληνική/ Η απόδοση τους στην Αγγλική εμφανίζεται στο Ακαδημαϊκό Πρωτόκολλο

Compulsory Courses / Υποχρεωτικά Μαθήματα

Νομικό Πλαίσιο της ΕΕ για την Πράσινη Μετάβαση και την Κλιματική Αλλαγή (ΟΠΑ) / EU Legal Framework for the Green Transition and Climate Change (AUEB)

Το μάθημα αυτό εξετάζει την Πράσινη Μετάβαση της ΕΕ ως ένα κεντρικό νομικό και πολιτικό εγχείρημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναλύοντας πώς οι κλιματικοί στόχοι διαμορφώνουν ολοένα και περισσότερο τη δομή και τη λειτουργία του δικαίου και της διακυβέρνησης της ΕΕ. Διερευνά τις βάσεις των Συνθηκών για τη δράση της ΕΕ στον τομέα του κλίματος και της ενέργειας, την κατανομή των αρμοδιοτήτων και τον ρόλο του Δικαστηρίου της ΕΕ στον καθορισμό των νομικών ορίων των ρυθμίσεων που σχετίζονται με το κλίμα. Βασιζόμενο σε αυτό το θεσμικό υπόβαθρο, το μάθημα αναλύει τον Ευρωπαϊκό Νόμο για το Κλίμα και τους δεσμευτικούς κλιματικούς στόχους που αποτελούν τη ραχοκοκαλιά της κλιματικής διακυβέρνησης της ΕΕ, καθώς και το πακέτο «Fit for 55», το οποίο προσεγγίζεται ως μια συνεκτική ρυθμιστική αρχιτεκτονική και όχι ως ένα σύνολο μεμονωμένων εργαλείων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ενεργειακή μετάβαση ως μια νομική και όχι τεχνική διαδικασία, αναδεικνύοντας την αλληλεπίδραση μεταξύ των στόχων απανθρακοποίησης, της ρύθμισης της αγοράς και των εθνικών ενεργειακών επιλογών.

Επιπλέον, το μάθημα διερευνά τους μηχανισμούς διακυβέρνησης που δομούν την Πράσινη Μετάβαση, συμπεριλαμβανομένου του εθνικού σχεδιασμού, των υποχρεώσεων υποβολής εκθέσεων, των εργαλείων συντονισμού και του ρόλου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην καθοδήγηση της εφαρμογής. Εξετάζει πώς οι κλιματικοί στόχοι αναδιαμορφώνουν την εσωτερική αγορά, προκαλώντας εντάσεις μεταξύ των ελευθεριών της αγοράς και της ρυθμιστικής παρέμβασης, και συμβάλλοντας σε έναν ευρύτερο μετασχηματισμό της λογικής της αγοράς. Ζητήματα αλληλεγγύης, ασφάλειας εφοδιασμού και συστημικού κινδύνου αντιμετωπίζονται ως δομικά στοιχεία της μετάβασης, ιδίως σε περιόδους κρίσης. Αναλύεται επίσης η εξωτερική διάσταση της κλιματικής δράσης της ΕΕ, με έμφαση στην εμπορική πολιτική, τις διεθνείς δεσμεύσεις για το κλίμα και τον ρόλο της ΕΕ ως παγκόσμιου ρυθμιστικού παράγοντα. Το μάθημα ολοκληρώνεται με την αξιολόγηση του κατά πόσον η Πράσινη Μετάβαση συνιστά μια αλλαγή παραδείγματος στο δίκαιο της ΕΕ, εξετάζοντας τη συνοχή, τα όρια και τις μελλοντικές προκλήσεις της.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοούν τις νομικές βάσεις της Πράσινης Μετάβασης και της κλιματικής πολιτικής της ΕΕ, να προσδιορίζουν την κατανομή αρμοδιοτήτων μεταξύ ΕΕ και κρατών μελών, να αξιολογούν κριτικά τον ρόλο των κλιματικών στόχων στην εσωτερική αγορά, να αναλύουν τους μηχανισμούς διακυβέρνησης και να αξιολογούν τις νομικές

προκλήσεις που προκύπτουν από την αλληλεγγύη, την ασφάλεια εφοδιασμού και την εξωτερική διάσταση της κλιματικής δράσης της ΕΕ.

Δίκαιο της ΕΕ για τον Πράσινο Ανταγωνισμό και τις Κρατικές Ενισχύσεις (ΟΠΑ) / EU Law of Green Competition and State Aid (AUEB)

Το μάθημα αυτό εξετάζει την αλληλεπίδραση μεταξύ του δικαίου ανταγωνισμού της ΕΕ, του ελέγχου των κρατικών ενισχύσεων και των στόχων περιβαλλοντικής βιωσιμότητας στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και της πράσινης μετάβασης. Εισάγει τις κανονιστικές βάσεις του δικαίου ανταγωνισμού της ΕΕ και διερευνά πώς οι περιβαλλοντικές εξωτερικότητες, οι αποτυχίες της αγοράς και οι στόχοι βιωσιμότητας επηρεάζουν την ερμηνεία των άρθρων 101 και 102 της ΣΛΕΕ. Δίνεται έμφαση στις πράσινες αντιανταγωνιστικές πρακτικές, τις συμφωνίες βιωσιμότητας και τις προϋποθέσεις εξαίρεσης βάσει του άρθρου 101 παράγραφος 3 της ΣΛΕΕ, καθώς και στις καταχρήσεις δεσπόζουσας θέσης σε αγορές που βασίζονται στην καινοτομία και είναι περιβαλλοντικά ευαίσθητες. Οι πρόσφατες τάσεις επιβολής του νόμου και ο ρόλος της βιωσιμότητας ως αιτιολόγηση αποτελεσματικότητας αναλύονται μέσω των πολιτικών εξελίξεων και παραδειγμάτων υποθέσεων.

Το μάθημα παρέχει επίσης μια δομημένη εισαγωγή στο δίκαιο των κρατικών ενισχύσεων της ΕΕ (άρθρα 107–109 ΣΛΕΕ) και στο εξελισσόμενο πλαίσιο της πράσινης βιομηχανικής πολιτικής. Οι φοιτητές εξετάζουν τις Κατευθυντήριες Γραμμές του 2022 για τις κρατικές ενισχύσεις στους τομείς του κλίματος, της προστασίας του περιβάλλοντος και της ενέργειας (CEEAG) και το Πλαίσιο Κρατικών Ενισχύσεων για την Καθαρή Βιομηχανική Συμφωνία του 2023 (CISAF), με εφαρμογές σε καθαρά βιομηχανικά έργα, ενισχύσεις καινοτομίας και σημαντικές υποθέσεις κρατικών ενισχύσεων, συμπεριλαμβανομένων των Σημαντικών Έργων Κοινού Ευρωπαϊκού Συμφέροντος (IPCEI) στις αλυσίδες αξίας υδρογόνου και μπαταριών. Μέσω νομικής και οικονομικής ανάλυσης, οι φοιτητές αξιολογούν πώς τα μέτρα δημόσιας στήριξης μπορούν να προωθήσουν τη βιωσιμότητα παραμένοντας συμβατά με το δίκαιο της ΕΕ. Το μάθημα ολοκληρώνεται με τη διερεύνηση των μελλοντικών προκλήσεων και των τροχιών μεταρρύθμισης, καθώς η ΕΕ επιδιώκει να ευθυγραμμίσει τους κανόνες ανταγωνισμού και κρατικών ενισχύσεων με τους φιλόδοξους στόχους της κλιματικής και βιομηχανικής πολιτικής.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αξιολογούν κριτικά τη συμβολή της πολιτικής ανταγωνισμού και του ελέγχου των κρατικών ενισχύσεων (συμπεριλαμβανομένων των CEEAG και CISAF) στους στόχους της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, της πράσινης βιομηχανικής πολιτικής και της βιώσιμης ανάπτυξης, διατηρώντας παράλληλα τον αποτελεσματικό ανταγωνισμό στην αγορά. Θα είναι σε θέση να αναλύουν τη νομιμότητα, την οικονομική λογική και τις επιπτώσεις πολιτικής των πρακτικών αγοράς και των μέτρων δημόσιας στήριξης που προωθούν τη βιωσιμότητα, να ερμηνεύουν βασικές νομικές διατάξεις και κατευθυντήριες γραμμές, και να αξιολογούν πώς οι κανόνες ανταγωνισμού και κρατικών ενισχύσεων μπορούν να προσαρμοστούν στους περιβαλλοντικούς και κλιματικούς στόχους σε αγορές που μετασχηματίζονται λόγω της πράσινης μετάβασης και της καινοτομίας.

Αξιολόγηση Περιβαλλοντικής Πολιτικής (ΟΠΑ) / Environmental Policy Evaluation (AUEB)

Το μάθημα αυτό εξετάζει τις έννοιες, τις μεθόδους και τα αναλυτικά πλαίσια που χρησιμοποιούνται για τη συστηματική αξιολόγηση περιβαλλοντικών πολιτικών και προγραμμάτων. Εισάγει τον ρόλο της αξιολόγησης πολιτικής στον κύκλο της περιβαλλοντικής πολιτικής και διερευνά πώς αξιολογούνται η αποτελεσματικότητα, η αποδοτικότητα, η ισότητα και η βιωσιμότητα ως απάντηση σε σημαντικές περιβαλλοντικές προκλήσεις, όπως η κλιματική αλλαγή, ο έλεγχος της ρύπανσης, η απώλεια βιοποικιλότητας και η διαχείριση των φυσικών πόρων. Μέσω πραγματικών υποθέσεων, το μάθημα παρέχει εικόνα για τον τρόπο σχεδιασμού, εφαρμογής και επανεξέτασης των περιβαλλοντικών πολιτικών σε διαφορετικά πλαίσια διακυβέρνησης.

Βασιζόμενο σε αυτές τις βάσεις, το μάθημα αναπτύσσει την ικανότητα των φοιτητών να εφαρμόζουν τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά εργαλεία αξιολόγησης σε πραγματικές καταστάσεις πολιτικής. Οι φοιτητές μαθαίνουν να ερμηνεύουν δεδομένα πολιτικής, να αξιολογούν περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις και να συγκρίνουν κριτικά εναλλακτικά εργαλεία πολιτικής υπό συνθήκες αβεβαιότητας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις τεχνικές οικονομικής αξιολόγησης, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης κόστους-οφέλους και κόστους-αποτελεσματικότητας, καθώς και στη χρήση δεικτών για τη μέτρηση των αποτελεσμάτων της πολιτικής σε πολλαπλές διαστάσεις. Το μάθημα εξετάζει επίσης συγκριτικές προσεγγίσεις για την αξιολόγηση εθνικών και διεθνών περιβαλλοντικών πολιτικών και υπογραμμίζει τη σημασία των τεκμηριωμένων (evidence-based) αξιολογήσεων για τη βελτίωση της απόδοσης της πολιτικής.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοούν τη βιωσιμότητα ως ρυθμιστικό στόχο στο δίκαιο των επιχειρήσεων της ΕΕ και να αναλύουν την εξελισσόμενη έννοια της εταιρικής διακυβέρνησης υπό το πρίσμα οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων. Θα είναι σε θέση να αξιολογούν τα καθήκοντα των μελών του διοικητικού συμβουλίου όσον αφορά τη μακροπρόθεσμη δημιουργία αξίας, τη διαχείριση κινδύνων και τις ευθύνες που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα, καθώς και να αξιολογούν το πεδίο εφαρμογής και τις επιπτώσεις των απαιτήσεων δέουσας επιμέλειας (due diligence) και διαφάνειας στις εταιρικές λειτουργίες και τις αλυσίδες αξίας. Οι φοιτητές θα αναπτύξουν επίσης την ικανότητα να ερμηνεύουν περιβαλλοντικούς, οικονομικούς και κοινωνικούς δείκτες κατά την αξιολόγηση της απόδοσης πολιτικών και εταιρειών, να εξετάζουν κριτικά τους μηχανισμούς επιβολής και τα καθεστώτα ευθύνης, και να συζητούν τη μελλοντική κατεύθυνση του εταιρικού δικαίου της ΕΕ. Μέσω αυτών των αναλυτικών δεξιοτήτων, θα είναι προετοιμασμένοι να παράγουν καλά δομημένες, τεκμηριωμένες αξιολογήσεις σχετικές με ρυθμιστικές αρχές, εταιρείες και ενδιαφερόμενα μέρη.

Οικονομική Ανάλυση Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Σπουδών / Economic Analysis for Environmental and Energy Studies (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα εισάγει τις οικονομικές αρχές που διέπουν τη λειτουργία των ενεργειακών αγορών, εστιάζοντας στον τρόπο με τον οποίο οι καταναλωτές ανταποκρίνονται στις τιμές, στις μεταβολές του εισοδήματος και στις πολιτικές παρεμβάσεις. Οι φοιτητές εξετάζουν βασικά στοιχεία της θεωρίας του καταναλωτή,

συμπεριλαμβανομένων των προτιμήσεων, της μεγιστοποίησης της ωφέλειας και της ανταποκρισιμότητας της ζήτησης, με έμφαση στη συμπεριφορά ενεργειακής κατανάλωσης και την υποκατάσταση μεταξύ καυσίμων και τεχνολογιών.

Στη συνέχεια, το μάθημα καλύπτει τη θεωρία του παραγωγού, αναλύοντας τεχνολογίες παραγωγής, δομές κόστους και συμπεριφορές μεγιστοποίησης κέρδους στις ενεργειακές βιομηχανίες. Δίνεται προσοχή στον τρόπο με τον οποίο οι εταιρείες προσαρμόζονται στις διακυμάνσεις των τιμών των εισροών, στους περιβαλλοντικούς περιορισμούς και στις τεχνολογικές αλλαγές, καθώς και στον τρόπο με τον οποίο αυτοί οι παράγοντες διαμορφώνουν τις αποφάσεις προσφοράς, τα επενδυτικά κίνητρα και τις μακροπρόθεσμες μεταβάσεις του ενεργειακού συστήματος. Βασιζόμενο σε αυτά τα θεμέλια, το μάθημα εξετάζει δομές αγοράς σχετικές με τον ενεργειακό τομέα (ανταγωνιστικές αγορές, μονοπώλιο, ολιγοπώλιο και ρυθμιζόμενα περιβάλλοντα), αναδεικνύοντας τον σχηματισμό τιμών, την ισχύ στην αγορά, τη στρατηγική συμπεριφορά και την αλληλεπίδραση μεταξύ του σχεδιασμού της αγοράς και των εργαλείων πολιτικής, όπως η τιμολόγηση του άνθρακα, τα σχήματα στήριξης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η ρύθμιση δικτύων.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να εφαρμόζουν βασικές μικροοικονομικές έννοιες για την ανάλυση της ενεργειακής ζήτησης, της προσφοράς και των δομών της αγοράς, να ερμηνεύουν τη συμπεριφορά τιμών και επενδύσεων στις ενεργειακές αγορές και να αξιολογούν πώς τα εργαλεία πολιτικής και ο σχεδιασμός της αγοράς επηρεάζουν την αποδοτικότητα, τον ανταγωνισμό και τα μακροπρόθεσμα αποτελέσματα του ενεργειακού συστήματος.

Περιβαλλοντικά Οικονομικά / Environmental Economics (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα εισάγει τις οικονομικές βάσεις της περιβαλλοντικής λήψης αποφάσεων, εστιάζοντας στον τρόπο με τον οποίο η οικονομική δραστηριότητα προκαλεί περιβαλλοντικές επιπτώσεις και πώς αυτές οι επιπτώσεις σχετίζονται με την αποδοτικότητα, την ευημερία και τον σχεδιασμό πολιτικής. Οι φοιτητές εξετάζουν τις πηγές και τις συνέπειες της περιβαλλοντικής υποβάθμισης, τον ρόλο των εξωτερικότητας και τις συνθήκες υπό τις οποίες οι αγορές αποτυγχάνουν να καταναείμουν αποτελεσματικά τους περιβαλλοντικούς πόρους.

Βασιζόμενο σε αυτές τις αρχές, το μάθημα αναλύει εργαλεία ελέγχου της ρύπανσης και την οικονομική λογική πίσω από τις ρυθμιστικές προσεγγίσεις και τις προσεγγίσεις που βασίζονται στην αγορά. Τα θέματα περιλαμβάνουν τη ρύθμιση μέσω εντολών και ελέγχου (command-and-control), τους φόρους Ρίγου, τις εμπορεύσιμες άδειες, τους κανόνες αστικής ευθύνης και τα υβριδικά εργαλεία πολιτικής. Οι φοιτητές εξερευνούν επίσης μεθόδους αποτίμησης περιβαλλοντικών υπηρεσιών και φυσικών πόρων, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών αποκαλυπτόμενης και δηλωμένης προτίμησης, με έμφαση στον τρόπο με τον οποίο η αποτίμηση τροφοδοτεί την ανάλυση κόστους-οφέλους και την αξιολόγηση της περιβαλλοντικής πολιτικής.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να εξηγούν τους οικονομικούς οδηγούς των περιβαλλοντικών προβλημάτων, να αξιολογούν τις ανεπάρκειες της αγοράς που σχετίζονται με τις εξωτερικότητες, να

συγκρίνουν εναλλακτικά εργαλεία ελέγχου της ρύπανσης και να εφαρμόζουν μεθόδους αποτίμησης για την ποσοτικοποίηση των περιβαλλοντικών οφελών και κόστους. Θα είναι εφοδιασμένοι να ερμηνεύουν τις επιλογές περιβαλλοντικής πολιτικής μέσω ενός οικονομικού πρίσματος και να αξιολογούν την αποτελεσματικότητά τους στην προώθηση αποδοτικών και βιώσιμων αποτελεσμάτων.

Αξιολόγηση Επενδύσεων σε Ενεργειακά Έργα / Investment Evaluation for Energy Projects (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα εισάγει τα βασικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση ενεργειακών επενδύσεων, εστιάζοντας στον τρόπο με τον οποίο οι λήπτες αποφάσεων αξιολογούν τις ανταλλαγές (trade-offs) διαχρονικά και συγκρίνουν εναλλακτικά έργα υπό οικονομικούς, τεχνικούς και πολιτικούς περιορισμούς. Οι φοιτητές εξετάζουν τη διαχρονική αξία του χρήματος, την προεξόφληση, την καθαρή παρούσα αξία και τον εσωτερικό βαθμό απόδοσης, με έμφαση στο πώς τα μακροχρόνια ενεργειακά περιουσιακά στοιχεία απαιτούν προσεκτικό χειρισμό των διαχρονικών επιλογών και της αβεβαιότητας.

Στη συνέχεια, το μάθημα παρουσιάζει κανόνες λήψης αποφάσεων για τη σύγκριση επενδύσεων και εισάγει τη δομημένη χρηματοοικονομική μοντελοποίηση στο Excel ως ένα πρακτικό πλαίσιο για την ανάλυση των ταμειακών ροών, της βιωσιμότητας των έργων και της ευαισθησίας σε βασικές παραδοχές. Οι φοιτητές μαθαίνουν πώς να κατασκευάζουν διαφανή και συνεπή χρηματοοικονομικά μοντέλα για έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, υποδομές και βελτιώσεις αποδοτικότητας, και πώς οι επιλογές μοντελοποίησης επηρεάζουν τα επενδυτικά συμπεράσματα. Ένα τελικό τμήμα εξετάζει τον κίνδυνο και την επιλογή υπό συνθήκες αβεβαιότητας, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης σεναρίων και της αξιολόγησης επικίνδυνων επενδύσεων σε αγορές που επηρεάζονται από τεχνολογική, ρυθμιστική και τιμολογιακή αστάθεια.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να εφαρμόζουν βασικές τεχνικές επενδυτικής αξιολόγησης σε ενεργειακά έργα, να κατασκευάζουν δομημένα χρηματοοικονομικά μοντέλα στο Excel, να συγκρίνουν εναλλακτικές επενδύσεις χρησιμοποιώντας κατάλληλους κανόνες λήψης αποφάσεων και να αξιολογούν τον κίνδυνο και την αβεβαιότητα σε μακροχρόνια ενεργειακά περιουσιακά στοιχεία.

Εφαρμοσμένο Ερευνητικό Έργο για την Πράσινη Μετάβαση (Διπλωματική Εργασία) (ΟΠΑ) / Green Transition Applied Research Project (Dissertation) (AUEB)

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία είναι ένα ατομικό ερευνητικό έργο που ολοκληρώνεται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ του Προγράμματος. Πρέπει να πληροί τα αποδεκτά μεταπτυχιακά πρότυπα ως προς το βάθος, τη δομή και την ακαδημαϊκή ποιότητα, αποδεικνύοντας την ικανότητα του φοιτητή να ασχολείται κριτικά και συστηματικά με ένα θέμα σχετικό με τα επιστημονικά πεδία του Προγράμματος. Οι φοιτητές αναμένεται να επιδείξουν εις βάθος γνώση της βιβλιογραφίας και να ενσωματώσουν ένα στοιχείο θεωρητικής ή/και εμπειρικής πρωτοτυπίας, το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει συλλογή δεδομένων, επεξεργασία δεδομένων ή την ανάπτυξη ενός εννοιολογικού ή αναλυτικού μοντέλου.

Οι φοιτητές πλήρους φοίτησης ολοκληρώνουν τη διπλωματική εργασία κατά τους καλοκαιρινούς μήνες του έτους σπουδών τους, ενώ οι φοιτητές μερικής φοίτησης την ολοκληρώνουν κατά το καλοκαίρι του δεύτερου έτους τους. Η υποβολή πραγματοποιείται στις αρχές Σεπτεμβρίου και για τις δύο κατηγορίες. Φοιτητές που δεν τηρούν την προθεσμία υποβολής μπορούν να λάβουν εξάμηνη παράταση, κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης του Επιβλέποντος, προκειμένου να ολοκληρώσουν τη διατριβή εντός του προβλεπόμενου χρονικού πλαισίου του Προγράμματος.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να σχεδιάζουν και να εκτελούν ένα ανεξάρτητο ερευνητικό έργο, να εφαρμόζουν θεωρητικά και εμπειρικά εργαλεία που απέκτησαν κατά τη διάρκεια του Προγράμματος, να επιδεικνύουν πρωτοτυπία στην ανάλυση και να παρουσιάζουν τα ευρήματά τους με σαφή, αυστηρό και ακαδημαϊκά ορθό τρόπο.

Optional Courses / Μαθήματα Επιλογής

Κλιματική Αλλαγή και Οικονομικά των Επιχειρήσεων (ΟΠΑ) / Climate Change and Business Economics (AUEB)

Το μάθημα εξετάζει την αλληλεπίδραση μεταξύ της κλιματικής αλλαγής και της επιχειρηματικής δραστηριότητας εντός των σύγχρονων οικονομικών και θεσμικών πλαισίων. Παρέχει στους φοιτητές αναλυτικά εργαλεία για να αξιολογήσουν πώς οι κίνδυνοι και οι πολιτικές που σχετίζονται με το κλίμα επηρεάζουν τις επιχειρήσεις, τις αγορές και την οικονομική οργάνωση, ενώ εξετάζει επίσης τον ρόλο των επιχειρήσεων στη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Η κλιματική αλλαγή παρουσιάζεται ως μια σημαντική πηγή οικονομικού, κοινωνικού και περιβαλλοντικού κινδύνου, με σημαντικό παγκόσμιο κόστος που προκαλεί τα υφιστάμενα συστήματα παραγωγής, διακυβέρνησης και ρύθμισης. Αυτοί οι κίνδυνοι αναμένεται να ενταθούν με την πάροδο του χρόνου και απαιτούν συντονισμένες αντιδράσεις που περιλαμβάνουν επιχειρήσεις, δημόσιες αρχές και την κοινωνία των πολιτών.

Σε αυτό το πλαίσιο, το μάθημα εστιάζει στη θέση των επιχειρήσεων τόσο ως επηρεαζόμενων οικονομικών δρώντων όσο και ως ενεργών συμμετεχόντων στις προσπάθειες μετριασμού και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Οι φοιτητές αναλύουν πώς οι εταιρείες ανταποκρίνονται στη ρύθμιση, στα κίνητρα της αγοράς, στις τεχνολογικές αλλαγές και στις πιέσεις των ενδιαφερόμενων μερών, και πώς αυτές οι αντιδράσεις διαμορφώνονται από ευρύτερες κοινωνικοοικονομικές και θεσμικές συνθήκες. Συνδυάζοντας την οικονομική σκέψη με γνώσεις από τη διοίκηση επιχειρήσεων και τη δημόσια πολιτική, το μάθημα επιτρέπει στους φοιτητές να αξιολογούν κριτικά τις εταιρικές στρατηγικές που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.

Με την ολοκλήρωση, οι φοιτητές αναμένεται να κατανοούν τους καθοριστικούς παράγοντες της επιχειρηματικής λήψης αποφάσεων υπό το πρίσμα του κλιματικού κινδύνου και να αξιολογούν πώς οι επιχειρήσεις μπορούν να ενσωματώσουν κλιματικά ζητήματα σε στρατηγικές που είναι ταυτόχρονα οικονομικά βιώσιμες και κοινωνικά υπεύθυνες. Το μάθημα τους παρέχει επίσης πρακτικά πλαίσια και εργαλεία που χρησιμοποιούνται από επιχειρήσεις, ρυθμιστικές αρχές και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων που

σχετίζονται με το κλίμα, επιτρέποντάς τους να κατανοήσουν πώς οι κίνδυνοι αυτοί επηρεάζουν τη συμπεριφορά των επιχειρήσεων και τον μακροπρόθεσμο σχεδιασμό. Με αυτόν τον τρόπο, οι φοιτητές αναπτύσσουν την αναλυτική ικανότητα να αξιολογούν τον ρόλο των επιχειρήσεων στην ευρύτερη μετάβαση προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα και να διαμορφώνουν τεκμηριωμένες κρίσεις σχετικά με την αποτελεσματικότητα και τους περιορισμούς των διαφόρων εταιρικών αντιδράσεων στην κλιματική αλλαγή.

Δίκαιο των Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων και Βιώσιμης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (ΟΠΑ) / Law of Green Public Procurement and Sustainable Supply (AUEB)

Το μάθημα αυτό εξετάζει τις δημόσιες συμβάσεις ως στρατηγικό εργαλείο πολιτικής για την προώθηση της πράσινης μετάβασης και της βιώσιμης ανάπτυξης στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελλάδα. Εισάγει το θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο των Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων (GPP), αναλύοντας τις οδηγίες της ΕΕ, την ελληνική νομοθεσία και σύγχρονες πρωτοβουλίες πολιτικής, όπως η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία (European Green Deal), το πακέτο "Fit for 55" και το Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ενσωμάτωση περιβαλλοντικών και κοινωνικών κριτηρίων στις τεχνικές προδιαγραφές, στα κριτήρια ανάθεσης και στους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, καθώς και στην πρακτική χρήση εργαλείων όπως τα οικολογικά σήματα (eco-labels), η κοστολόγηση κύκλου ζωής (LCC) και οι δείκτες ESG.

Παράλληλα, το μάθημα διερευνά τις αρχές και πρακτικές της βιώσιμης διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας, αναδεικνύοντας την ιχνηλασιμότητα, τη διαχείριση κινδύνων και τη συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα υπεύθυνης επιχειρηματικής συμπεριφοράς, με αναφορά στο αναδυόμενο πλαίσιο για την εταιρική δέουσα επιμέλεια ως προς τη βιωσιμότητα (CSDDD). Μέσω της μελέτης νομολογίας από το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), οι φοιτητές αναπτύσσουν μια κριτική κατανόηση των πρακτικών προκλήσεων, των περιορισμών και των ευκαιριών που σχετίζονται με τις πράσινες συμβάσεις. Το μάθημα ολοκληρώνεται με ένα πρακτικό εργαστήριο σχεδιασμού μιας «πράσινης» διακήρυξης και ανάλυσης διεθνών μελετών περίπτωσης (case studies), προετοιμάζοντας τους φοιτητές να εφαρμόσουν τις αρχές των GPP σε πραγματικές συνθήκες και να συμβάλουν στη βιώσιμη διακυβέρνηση στον δημόσιο τομέα και πέραν αυτού.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν μια ολοκληρωμένη κατανόηση του θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο και θα είναι σε θέση να αναλύουν την εφαρμογή περιβαλλοντικών και κοινωνικών κριτηρίων στις διαδικασίες ανάθεσης χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως οι πράσινες ρήτρες και η κοστολόγηση κύκλου ζωής. Θα μπορούν να ερμηνεύουν τις βασικές διατάξεις των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ και της σχετικής ελληνικής νομοθεσίας, να αξιολογούν στρατηγικές για τη βιώσιμη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας και να προσδιορίζουν τις οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις των πράσινων συμβάσεων. Το μάθημα αναδεικνύει επίσης τις αδυναμίες και τις πρακτικές προκλήσεις του υφιστάμενου νομικού πλαισίου, επιτρέποντας στους

φοιτητές να αξιολογούν κριτικά τη νομολογία, να προτείνουν βελτιώσεις και να εξετάζουν μελλοντικές κατευθύνσεις πολιτικής. Βάσει αυτών των δεξιοτήτων, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να σχεδιάζουν και να αξιολογούν διαδικασίες προμηθειών με κριτήρια βιωσιμότητας και να συμμετέχουν αποτελεσματικά σε διεπιστημονικές προσεγγίσεις που συνδυάζουν νομικές, διοικητικές και ESG προοπτικές.

Βιώσιμη Εταιρική Διακυβέρνηση και Εμπορικό Δίκαιο (ΟΠΑ) / Sustainable Corporate Governance and Business Law (AUEB)

Το μάθημα αυτό εξετάζει τη βιώσιμη εταιρική διακυβέρνηση ως ένα αναδυόμενο πεδίο που διαμορφώνεται από οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές προκλήσεις και από τον εξελισσόμενο ρόλο της εταιρείας εντός του δικαίου της ΕΕ. Εισάγει τη μετάβαση από την παραδοσιακή διακυβέρνηση που επικεντρώνεται στους μετόχους (shareholder-centred) προς ευρύτερες αντιλήψεις για τον εταιρικό σκοπό και την ευθύνη, και αναλύει πώς το δίκαιο της ΕΕ εννοιολογεί την εταιρεία ως νομικό και οικονομικό δρώντα ελλείπει ενιαίου ορισμού. Πάνω σε αυτή τη βάση, το μάθημα διερευνά τη βιωσιμότητα ως νομικά ενσωματωμένο ρυθμιστικό στόχο, ανιχνεύοντας την ένταξή της στα εργαλεία του ευρωπαϊκού επιχειρηματικού δικαίου και τις επιπτώσεις της στις εταιρικές υποχρεώσεις.

Το μάθημα διερευνά περαιτέρω τον μετασχηματισμό των καθηκόντων των διοικητών υπό το πρίσμα της μακροπρόθεσμης δημιουργίας αξίας, της διαχείρισης κινδύνων και της λογοδοσίας, και αναλύει την αυξανόμενη σημασία της διαφάνειας και της υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας ως ρυθμιστικών εργαλείων που διαμορφώνουν την εταιρική συμπεριφορά. Εξετάζει την εταιρική δέουσα επιμέλεια πέρα από τα όρια της εταιρικής οντότητας, εστιάζοντας στην ευθύνη σε όλες τις παγκόσμιες αλυσίδες αξίας και στις νομικές συνέπειες για τις εταιρείες. Εξετάζεται επίσης η αλληλεπίδραση μεταξύ των πρωτοβουλιών βιώσιμης χρηματοδότησης και της εταιρικής διακυβέρνησης, αναδεικνύοντας πώς τα οικονομικά κίνητρα και η ευθυγράμμιση της διακυβέρνησης επηρεάζουν τη λήψη εταιρικών αποφάσεων, χωρίς να υπεισέρχεται σε τεχνικές οικονομικές λεπτομέρειες.

Δίνεται προσοχή στην αυξανόμενη σημασία των ενδιαφερόμενων μερών (stakeholders) στην εταιρική διακυβέρνηση και στους τρόπους με τους οποίους οι παράγοντες αυτοί επηρεάζουν τις εταιρικές δομές εξουσίας και τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Το μάθημα αναλύει επίσης τους μηχανισμούς επιβολής, τα καθεστώτα αστικής ευθύνης και τις κυρώσεις ως απαραίτητα συστατικά μιας αποτελεσματικής βιώσιμης εταιρικής διακυβέρνησης. Καταλήγει αξιολογώντας τις τρέχουσες τάσεις και τις μελλοντικές διαδρομές στο εταιρικό δίκαιο της ΕΕ, εξετάζοντας εάν η άνοδος της βιωσιμότητας σηματοδοτεί έναν δομικό μετασχηματισμό ή μια πιο σταδιακή εξέλιξη του πλαισίου του εταιρικού δικαίου.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοούν τη βιωσιμότητα ως ρυθμιστικό στόχο στο επιχειρηματικό δίκαιο της ΕΕ, να αναλύουν την εξελισσόμενη έννοια της εταιρικής διακυβέρνησης, να αξιολογούν τα καθήκοντα των διοικητών υπό το πρίσμα μακροπρόθεσμων παραγόντων και παραγόντων βιωσιμότητας, να αξιολογούν τις απαιτήσεις δέουσας επιμέλειας και διαφάνειας και να συζητούν κριτικά τους μηχανισμούς επιβολής και τη μελλοντική κατεύθυνση του εταιρικού δικαίου της ΕΕ.

Σύγχρονες τάσεις στην εταιρική βιωσιμότητα (ΟΠΑ) / Current trends in corporate sustainability (AUEB)

Το μάθημα αυτό εξετάζει τον τρόπο με τον οποίο οι εταιρείες ανταποκρίνονται στις κανονιστικές απαιτήσεις και τις πιέσεις των ενδιαφερόμενων μερών, εστιάζοντας στις ενέργειες που αναλαμβάνουν για να ανταποκριθούν στις κοινωνικές προσδοκίες για αλλαγές στην οργάνωση των οικονομικών τους δραστηριοτήτων. Αυτές οι προσδοκίες απορρέουν από την ιδέα ότι η τρέχουσα οικονομική δραστηριότητα δεν πρέπει να θέτει σε κίνδυνο τις ανάγκες των σημερινών και των μελλοντικών γενεών όσον αφορά την περιβαλλοντική βιωσιμότητα και την προστασία των κοινωνικών και ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Η εταιρική διακυβέρνηση παρουσιάζεται ως βασικό συστατικό αυτών των εξελίξεων και απαραίτητο στοιχείο της Εταιρικής Βιωσιμότητας. Βασιζόμενο σε αυτές τις κοινωνικές απαιτήσεις, το μάθημα περιγράφει το πλαίσιο εντός του οποίου αναμένεται να λειτουργούν οι εταιρείες, προσδιορίζει τους κύριους μοχλούς για πιο βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα και συζητά κεντρικά ζητήματα όπως η διασφάλιση (assurance), η σημαντικότητα (materiality) και οι βιώσιμες επενδύσεις. Επίσης, ανασκοπεί τις τρέχουσες εξελίξεις στην υποβολή εκθέσεων εταιρικής βιωσιμότητας και τον ρόλο που παίζουν αυτές οι εκθέσεις στη λήψη αποφάσεων.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοούν τη βιωσιμότητα σε εταιρικό πλαίσιο, να αναγνωρίζουν τους σχετικούς κινδύνους και ευκαιρίες, να αναλύουν τις περιβαλλοντικές, κοινωνικές και σχετικές με τη διακυβέρνηση προκλήσεις, να προσδιορίζουν μεθόδους αξιολόγησης της επίδοσης στη βιωσιμότητα και τους περιορισμούς τους, να αξιολογούν τις πιέσεις των μετόχων και των ενδιαφερόμενων μερών, και να εκτιμούν τόσο τις χρηματοοικονομικές επιπτώσεις όσο και τις επιπτώσεις (impact) της εταιρικής βιωσιμότητας.

Αξιολόγηση και Χρηματοδότηση Βιώσιμων Επενδύσεων (ΟΠΑ) / Evaluation and Financing of Sustainable Investments (AUEB)

Αυτό το μάθημα ενσωματώνει την αξιολόγηση επενδύσεων, τα πλαίσια βιώσιμης χρηματοδότησης, τη μαθηματική βελτιστοποίηση και μεθόδους μέτρησης της απόδοσης για την αξιολόγηση και χρηματοδότηση βιώσιμων επενδύσεων, με έμφαση στην ενέργεια, τις υποδομές και τα έργα που σχετίζονται με το κλίμα. Εξετάζει πώς τα χρηματοοικονομικά, οικονομικά και βασισμένα στο ESG κριτήρια επηρεάζουν την αξιολόγηση των βιώσιμων επενδυτικών προτάσεων, διακρίνοντας μεταξύ της ιδιωτικής χρηματοοικονομικής βιωσιμότητας και της ευρύτερης κοινωνικο-περιβαλλοντικής απόδοσης. Οι φοιτητές εισάγονται σε διατυπώσεις επενδυτικών αποφάσεων βάσει βελτιστοποίησης, συμπεριλαμβανομένου του ακέραιου και πολυκριτήριου προγραμματισμού για τη χωροθέτηση έργων, την επιλογή και την κατανομή χαρτοφυλακίου υπό οικονομικούς, περιβαλλοντικούς και κανονιστικούς περιορισμούς.

Περαιτέρω προσοχή δίνεται στην ανάλυση κόστους-οφέλους και την κοινωνική αξιολόγηση υπό περιβαλλοντικούς περιορισμούς, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των εξωτερικών επιδράσεων (externalities), των συμβιβασμών βιωσιμότητας (trade-offs) και των διαχρονικών εκτιμήσεων που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία μεγάλης διάρκειας ζωής. Οι φοιτητές εργάζονται με τη μέτρηση της απόδοσης και την ανάλυση αποδοτικότητας χρησιμοποιώντας την Data

Envelopment Analysis (DEA) και σχετικές μεθόδους, ενσωματώνοντας οικονομικούς, περιβαλλοντικούς και κοινωνικούς δείκτες, συμπεριλαμβανομένων των ανεπιθύμητων εκροών και των περιορισμών βάρους που υπαγορεύονται από την πολιτική. Πρόσθετη έμφαση δίνεται στην κατασκευή σύνθετων δεικτών βιωσιμότητας που συνθέτουν πολλαπλούς ESG και KPIs βιωσιμότητας.

Οι βασικές έννοιες της βιώσιμης χρηματοδότησης εξετάζονται τόσο από ρυθμιστική όσο και από επενδυτική άποψη, συμπεριλαμβανομένων των δεικτών ESG, του κλιματικού κινδύνου, της ταξινομίας της ΕΕ, του Κανονισμού για τη Γνωστοποίηση Πληροφοριών σχετικά με τη Βιώσιμη Χρηματοδότηση (SFDR) και της Οδηγίας για την Εταιρική Αναφορά Βιωσιμότητας (CSRD). Το μάθημα αναλύει επίσης τα χρηματοδοτικά μέσα για πράσινες επενδύσεις και επενδύσεις μετάβασης—όπως τα πράσινα ομόλογα, η χρηματοδότηση έργων, η μικτή χρηματοδότηση και οι συμπράξεις δημόσιου-ιδιωτικού τομέα— καθώς και τη σχέση τους με τον επενδυτικό κίνδυνο, τις επιδόσεις βιωσιμότητας και τους στόχους πολιτικής. Καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου, οι φοιτητές ερμηνεύουν τα ποσοτικά αποτελέσματα στο πλαίσιο των πολιτικών και των κανονιστικών πλαισίων, βασιζόμενοι στα πλαίσια βιωσιμότητας της ΕΕ και του ΟΟΣΑ και εφαρμόζοντας μεθόδους σε πραγματικά δεδομένα και μελέτες περιπτώσεων.

Περιβαλλοντική Ευθύνη στο Ενωσιακό και Διεθνές Δίκαιο (ΟΠΑ) / Environmental Liability in EU and International Law (AUEB)

Αυτό το μάθημα εξετάζει την εξέλιξη και τη λειτουργία της περιβαλλοντικής ευθύνης στο δίκαιο της ΕΕ και στο διεθνές περιβαλλοντικό δίκαιο. Εισάγει την ανάπτυξη των αρμοδιοτήτων της ΕΕ στον περιβαλλοντικό τομέα, το θεσμικό πλαίσιο και τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων, καθώς και τις βασικές αρχές της ευρωπαϊκής περιβαλλοντικής διακυβέρνησης. Οι φοιτητές διερευνούν την εξέλιξη του διεθνούς περιβαλλοντικού δικαίου και αναλύουν βασικά νομικά εργαλεία που διαμορφώνουν τις υποχρεώσεις των Κρατών, συμπεριλαμβανομένης της Οδηγίας της ΕΕ για την Περιβαλλοντική Ευθύνη και της ερμηνείας της στη νομολογία του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Πρόσθετα θέματα περιλαμβάνουν το καθήκον διενέργειας Εκτιμήσεων Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, την πρόσβαση στην περιβαλλοντική πληροφορία και τη δικαιοσύνη, καθώς και τις υποχρεώσεις των Κρατών βάσει του ενωσιακού και διεθνούς δικαίου.

Το μάθημα εξετάζει επίσης διεθνή και ενωσιακά κείμενα για την κλιματική αλλαγή, τις αναδυόμενες τάσεις στις κλιματικές προσφυγές (climate litigation) σε εθνικό, ενωσιακό και διεθνές επίπεδο, καθώς και νομικά εργαλεία για την προστασία ατόμων που πλήττονται από εκτοπισμό λόγω κλίματος. Μέσα από τη νομολογία και τις σύγχρονες πολιτικές εξελίξεις, οι φοιτητές αποκτούν μια δομημένη κατανόηση των προκλήσεων και της εξελισσόμενης δυναμικής της περιβαλλοντικής ευθύνης στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα κατανοούν τις θεσμικές δομές και διαδικασίες του ενωσιακού και διεθνούς περιβαλλοντικού δικαίου και θα είναι σε θέση να αναλύουν τους σχετικούς κανόνες, αρχές και πολιτικές με κριτικό και συστηματικό τρόπο. Θα μπορούν να προσδιορίζουν τα θεμέλια των πλαισίων περιβαλλοντικής ευθύνης, να συζητούν σημαντικές προκλήσεις και πρόσφατες εξελίξεις, όπως οι κλιματικές προσφυγές και οι ανάγκες προστασίας των κλιματικών

μεταναστών, και να αξιολογούν πώς η περιβαλλοντική ευθύνη λειτουργεί και προσαρμόζεται υπό τις πιέσεις της κλιματικής αλλαγής.

Παγκόσμιες Προκλήσεις στη Βιώσιμη Ανάπτυξη / Global Challenges in Sustainable Development (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα εξετάζει τις οικονομικές και πολιτικές διαστάσεις της βιώσιμης ανάπτυξης σε τέσσερις διασυνδεδεμένους τομείς: αστικοποίηση και αγροτικός μετασχηματισμός, συστήματα τροφίμων και περιβάλλον, βιοποικιλότητα και ρύπανση. Αντί να αντιμετωπίζει αυτά τα θέματα ως ξεχωριστά περιβαλλοντικά ζητήματα, το μάθημα τα αναλύει ως προκλήσεις που απαιτούν κατανόηση των οικονομικών κινήτρων, των συνεπειών στη διανομή και του σχεδιασμού πολιτικής. Οι φοιτητές διερευνούν τα παγκόσμια πρότυπα αστικοποίησης και τις πιέσεις που ασκούν στους πόρους, τις υποδομές και τις αγροτικές κοινότητες, προτού εξετάσουν την αμφίδρομη σχέση μεταξύ περιβαλλοντικών συνθηκών και συστημάτων τροφίμων, συμπεριλαμβανομένου του τρόπου με τον οποίο η οικολογική υποβάθμιση και οι γεωργικές πρακτικές αλληλεπιδρούν με την επισιτιστική ασφάλεια. Στη συνέχεια, το μάθημα αναλύει τις απειλές για τη βιοποικιλότητα στους ωκεανούς, την αλιεία και τα δάση, και διερευνά την άνιση κατανομή των βλαβών που σχετίζονται με τη ρύπανση σε διάφορες περιοχές και εισοδηματικές ομάδες, εστιάζοντας στο πώς αυτές οι ανισότητες αντανakλούν ευρύτερες οικονομικές ανισότητες.

Κεντρικός άξονας του μαθήματος είναι η σύνδεση μεταξύ περιβαλλοντικών αποτελεσμάτων και κοινωνικοοικονομικής ισότητας. Οι φοιτητές ασχολούνται με έννοιες περιβαλλοντικής δικαιοσύνης και αξιολογούν πώς οι στρατηγικές πολιτικής μπορούν να προωθήσουν τη δίκαιη πρόσβαση σε καθαρούς πόρους και ευκαιρίες βιώσιμης ανάπτυξης. Μελέτες περίπτωσης από διάφορα διεθνή πλαίσια χρησιμοποιούνται για την εφαρμογή αυτών των αναλυτικών πλαισίων σε προκλήσεις του πραγματικού κόσμου.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοούν τις συνδέσεις μεταξύ περιβαλλοντικών συνθηκών και βασικών διαστάσεων της βιώσιμης ανάπτυξης, να εφαρμόζουν οικονομικές έννοιες για να αξιολογούν πώς μπορεί να επιτευχθεί μια συμπεριληπτική και δίκαιη βιώσιμη ανάπτυξη, και να αξιολογούν κριτικά τις οικονομικές και πολιτικές προκλήσεις — συμπεριλαμβανομένων των συμβιβασμών (trade-offs) και των επιπτώσεων στη διανομή— που προκύπτουν στους τομείς της αστικοποίησης, των συστημάτων τροφίμων, της βιοποικιλότητας και της ρύπανσης.

Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων / Sustainable Resource Management (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα παρέχει μια συστηματική εισαγωγή στα οικονομικά της διαχείρισης των φυσικών πόρων, εξετάζοντας πώς οι οικονομικές αρχές μπορούν να καθοδηγήσουν την αποτελεσματική και βιώσιμη χρήση τόσο των ανανεώσιμων πόρων—όπως η αλιεία, τα δάση και το νερό— όσο και των μη ανανεώσιμων πόρων, όπως τα ορυκτά και τα ορυκτά καύσιμα. Το μάθημα συνδυάζει την αναλυτική αυστηρότητα με την εφαρμοσμένη πολιτική σημασία, εφοδιάζοντας τους φοιτητές με τα εννοιολογικά και μεθοδολογικά εργαλεία που απαιτούνται για την αξιολόγηση της χρήσης των πόρων, των στρατηγικών διατήρησης και των πλαισίων

διακυβέρνησης. Το μάθημα ξεκινά με τις θεμελιώδεις έννοιες των οικονομικών των πόρων—σπανιότητα, διαχρονική αποδοτικότητα, βιωσιμότητα και διάκριση μεταξύ τύπων πόρων— προτού εισαγάγει τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την τιμολόγηση και την αποτίμηση των φυσικών πόρων, συμπεριλαμβανομένων των προσεγγίσεων αποτίμησης βάσει της αγοράς και εκτός αγοράς. Οι φοιτητές αναπτύσσουν αναλυτικές δεξιότητες στη δυναμική βελτιστοποίηση και τη διαχρονική λήψη αποφάσεων, οι οποίες αποτελούν τη μεθοδολογική βάση για την εφαρμοσμένη ανάλυση που ακολουθεί.

Ο πυρήνας του μαθήματος εξετάζει τη διαχείριση συγκεκριμένων κατηγοριών πόρων. Η διαχείριση μη ανανεώσιμων πόρων βασίζεται στο πλαίσιο Hotelling για την ανάλυση των βέλτιστων διαδρομών εξόρυξης, της προσόδου των πόρων και του ρόλου της δομής της αγοράς και των προσδοκιών. Η διαχείριση ανανεώσιμων πόρων επικεντρώνεται στην αλιεία, τα δάση και παρόμοια αποθέματα, διερευνώντας τους βέλτιστους κανόνες συγκομιδής και τις συνέπειες των καθεστώτων ελεύθερης πρόσβασης και κοινής ιδιοκτησίας. Τα οικονομικά του νερού εξετάζονται ως ειδικό εφαρμοσμένο θέμα, καλύπτοντας την κατανομή, την τιμολόγηση και τη θεσμική διακυβέρνηση σε διάφορους τομείς. Μια τελική ενότητα διευρύνει την ανάλυση στις υπηρεσίες οικοσυστήματος, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και τους συμβιβασμούς στη χρήση γης, προτού τοποθετήσει τη διαχείριση των πόρων εντός των διεθνών πλαισίων διακυβέρνησης. Οι φοιτητές αξιολογούν το φάσμα των εργαλείων—ρυθμιστικών, βασισμένων στην αγορά και θεσμικών— που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση κοινών προκλήσεων πόρων σε κλίμακα.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα μπορούν να επιδεικνύουν γνώση των οικονομικών αρχών που διέπουν τη διαχείριση ανανεώσιμων και μη ανανεώσιμων πόρων, να εφαρμόζουν εργαλεία τιμολόγησης, αποτίμησης και δυναμικής βελτιστοποίησης για την ανάλυση αποφάσεων χρήσης πόρων, και να βρίσκουν και να αξιολογούν οικονομικά δεδομένα και εργαλεία πολιτικής που σχετίζονται με τη βιώσιμη διαχείριση των πόρων.

Οικονομικά της Κλιματικής Αλλαγής και Χρηματοδότηση των Εκπομπών Άνθρακα / Climate Change Economics and Carbon Finance (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα εξετάζει τα οικονομικά θεμέλια του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, εστιάζοντας στον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείται η οικονομική σκέψη για την αξιολόγηση των επιλογών μετριασμού, την εκτίμηση των επιπτώσεων στη διανομή και την ερμηνεία των κινήτρων που δημιουργούνται από την κλιματική πολιτική. Οι φοιτητές διερευνούν πώς η κλιματική αλλαγή επηρεάζει την ευημερία, πώς το κόστος και τα οφέλη του μετριασμού κατανέμονται μεταξύ χωρών και εισοδηματικών ομάδων, και πώς βασικές οικονομικές έννοιες βοηθούν στην εξήγηση της συνεργασίας και των συγκρούσεων στις διεθνείς κλιματικές διαπραγματεύσεις.

Στη συνέχεια, το μάθημα εισάγει βασικά εργαλεία για την ανάλυση της κλιματικής πολιτικής μέσω του πρίσματος της χρηματοδότησης του άνθρακα (carbon finance). Οι φοιτητές εξετάζουν πώς η τιμολόγηση του άνθρακα, τα συστήματα εμπορίας εκπομπών και άλλα χρηματοπιστωτικά μέσα σχεδιάζονται για τη μεταφορά του περιβαλλοντικού κινδύνου, την κινητοποίηση κεφαλαίων και τη δημιουργία

περιβαλλοντικής ποιότητας. Δίνεται προσοχή στον τρόπο με τον οποίο αυτά τα μέσα λειτουργούν στην πράξη, πώς επηρεάζουν τις επενδυτικές αποφάσεις και πώς μπορούν να αξιοποιηθούν για την υποστήριξη των προσπάθειών μετριασμού σε διάφορους τομείς και περιοχές.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα μπορούν να χρησιμοποιούν οικονομικές έννοιες για να αναλύουν στρατηγικές μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, να αξιολογούν τις επιπτώσεις της κλιματικής πολιτικής στη διανομή, να αξιολογούν τη διεθνή συνεργασία για τη δράση για το κλίμα και να εφαρμόζουν κριτικά τα εργαλεία της χρηματοδότησης του άνθρακα σε πραγματικά πλαίσια πολιτικής και επενδύσεων. Θα κατανοούν πώς τα χρηματοπιστωτικά μέσα μπορούν να υποστηρίξουν τον μετριασμό του κλίματος διαχειριζόμενα τον περιβαλλοντικό κίνδυνο και παρέχοντας κίνητρα για μεταβάσεις χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Ζητήματα στην Ενεργειακή Μετάβαση / Issues in Energy Transition (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα εξετάζει βασικές προκλήσεις στην παγκόσμια ενεργειακή μετάβαση, ξεκινώντας από τις επιπτώσεις της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας από τη μετάβαση από τα ορυκτά καύσιμα σε ενεργειακά συστήματα χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Οι φοιτητές εξετάζουν τον ρόλο των διεθνών περιβαλλοντικών συμφωνιών στη διαμόρφωση των εθνικών δεσμεύσεων, τους μηχανισμούς μέσω των οποίων οι συμφωνίες αυτές επηρεάζουν τις πολιτικές επιλογές, καθώς και τις ευρύτερες περιβαλλοντικές και οικονομικές πιέσεις που καθοδηγούν τη μετάβαση. Στη συνέχεια, το μάθημα αναλύει τις τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τις πολιτικές που υποστηρίζουν την εφαρμογή τους, καθώς και τη λειτουργία των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας και τα ρυθμιστικά πλαίσια που τις διέπουν. Δίνεται έμφαση στη ζήτηση για ενεργειακή απόδοση, στη διαρκή ύπαρξη του «παράδοξου της ενεργειακής απόδοσης» και στους συμπεριφορικούς, ενημερωτικούς και αγοραίους παράγοντες που περιορίζουν την υιοθέτηση οικονομικά αποδοτικών μέτρων ενεργειακής απόδοσης. Οι φοιτητές εξετάζουν επίσης ζητήματα που σχετίζονται με την εξάντληση των αποθεμάτων πετρελαίου, συμπεριλαμβανομένων των μακροπρόθεσμων κινδύνων εφοδιασμού, των γεωπολιτικών επιπτώσεων και των οικονομικών προσαρμογών που απαιτούνται καθώς μειώνεται η εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αναλύουν τους περιβαλλοντικούς, οικονομικούς και πολιτικούς παράγοντες που καθοδηγούν την ενεργειακή μετάβαση, να ερμηνεύουν τη λειτουργία των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας και των πολιτικών για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, να αξιολογούν τα εμπόδια στην ενεργειακή απόδοση και να εκτιμούν τις επιπτώσεις της εξάντλησης των αποθεμάτων πετρελαίου στον μακροπρόθεσμο ενεργειακό σχεδιασμό. Θα έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις για να κατανοήσουν πώς οι διεθνείς συμφωνίες, οι δομές της αγοράς και τα μέσα πολιτικής διαμορφώνουν την πορεία προς ένα βιώσιμο ενεργειακό μέλλον.

Διαχείριση Εσόδων από Φυσικούς Πόρους / Resource Revenue Management (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα εξετάζει τις πολιτικές και οικονομικές δυναμικές της διαχείρισης εσόδων από φυσικούς πόρους, εστιάζοντας στον τρόπο με τον οποίο ο πλούτος των πόρων διαμορφώνει τη διακυβέρνηση, τα δημόσια οικονομικά και τα μακροπρόθεσμα αναπτυξιακά αποτελέσματα. Οι φοιτητές διερευνούν την πολιτική των εσόδων από πόρους, συμπεριλαμβανομένου του τρόπου με τον οποίο οι θεσμοί, οι δομές ισχύος και τα κίνητρα επηρεάζουν τις αποφάσεις σχετικά με την εξόρυξη, τη φορολογία και την κατανομή των εσόδων.

Στη συνέχεια, το μάθημα αναλύει τη δημιουργία εσόδων από τον τομέα των πόρων, καλύπτοντας φορολογικά καθεστώτα, συστήματα δικαιωμάτων (royalties), συμφωνίες καταμερισμού παραγωγής και τις προκλήσεις της μεταβλητότητας των εσόδων. Δίνεται έμφαση στον τρόπο με τον οποίο διαφορετικές χώρες σχεδιάζουν πλαίσια για τη δέσμευση των προσόδων από πόρους, την εξισορρόπηση των κινήτρων για τους επενδυτές και τη διαχείριση των μακροοικονομικών κινδύνων που σχετίζονται με τους κύκλους των εμπορευμάτων.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αναλύουν την πολιτική οικονομία της διαχείρισης εσόδων από πόρους, να αξιολογούν τον τρόπο παραγωγής και διανομής των εσόδων και να εκτιμούν εναλλακτικές προσεγγίσεις για την κατανομή των εσόδων σε εθνικό και υποεθνικό επίπεδο. Θα κατανοήσουν πώς ο θεσμικός σχεδιασμός, η δημοσιονομική πολιτική και οι δομές διακυβέρνησης διαμορφώνουν την ικανότητα των πλούσιων σε πόρους χωρών να μετατρέπουν τον φυσικό πλούτο σε βιώσιμη ανάπτυξη.

Βιωσιμότητα στον Τομέα της Υγείας και στις Αγορές Εργασίας / Sustainability in Health and Labour Markets (University of Aberdeen)

Αυτό το μάθημα επεκτείνει τις συμβατικές προσεγγίσεις για τη βιωσιμότητα εξετάζοντας δύο διαστάσεις που συχνά απουσιάζουν από τις συζητήσεις για την ενεργειακή μετάβαση: τις αγορές εργασίας και τη δημόσια υγεία. Βασιζόμενο στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών — ιδιαίτερα στον Στόχο 1 (Μηδενική Φτώχεια), τον Στόχο 3 (Καλή Υγεία και Ευημερία), τον Στόχο 8 (Αξιοπρεπής Εργασία και Οικονομική Ανάπτυξη) και τον Στόχο 10 (Λιγότερες Ανισότητες) — το μάθημα διερευνά τις προκλήσεις βιωσιμότητας που προκύπτουν στη διασταύρωση της περιβαλλοντικής αλλαγής, της ενεργειακής μετάβασης και της ανθρώπινης ευημερίας.

Το πρώτο μέρος του μαθήματος επικεντρώνεται στη σχέση μεταξύ περιβαλλοντικής αλλαγής και δημόσιας υγείας. Οι φοιτητές εξετάζουν τους μηχανισμούς μέσω των οποίων η κλιματική αλλαγή και η υποβάθμιση του περιβάλλοντος προκαλούν αρνητικά αποτελέσματα για την υγεία, συμπεριλαμβανομένων των διαταραχών που σχετίζονται με τη ζέστη και άλλων οδών μέσω των οποίων οι περιβαλλοντικές εξωτερικές επιδράσεις επηρεάζουν την υγεία του πληθυσμού. Δίνεται προσοχή στον τρόπο με τον οποίο η δημόσια πολιτική — συμπεριλαμβανομένων των μέτρων μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και των στρατηγικών προσαρμογής — διαμορφώνει τα αποτελέσματα υγείας, και πώς προσεγγίσεις όπως ο βιώσιμος αστικός σχεδιασμός και οι λύσεις που βασίζονται στη φύση μπορούν να οικοδομήσουν περιβαλλοντική και υγειονομική ανθεκτικότητα.

Το δεύτερο μέρος στρέφεται στις αγορές εργασίας, χρησιμοποιώντας ένα πλαίσιο προσφοράς και ζήτησης για τη δημιουργία αναλυτικών βάσεων πριν από την εις βάθος εξέταση της απασχόλησης στον ενεργειακό τομέα. Οι φοιτητές συγκρίνουν τα αποτελέσματα της αγοράς εργασίας — μισθούς, απασχόληση και δεξιότητες — στους παραδοσιακούς ενεργειακούς τομείς (πετρέλαιο, ηλεκτρισμός και πυρηνική ενέργεια) με εκείνα που αναδύονται στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τις πράσινες υποδομές. Στη συνέχεια, το μάθημα αναλύει πώς η ενεργειακή μετάβαση αναδιαμορφώνει το ευρύτερο μέλλον της εργασίας, συμπεριλαμβανομένου του ρόλου της τεχνολογικής αλλαγής και της τεχνητής νοημοσύνης, καθώς και της αύξησης της επισφαλούς απασχόλησης, ως προκλήσεις για τη βιωσιμότητα των αγορών εργασίας και τις επιπτώσεις τους στην υγεία.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοήσουν πώς οι περιβαλλοντικές αλλαγές συμβάλλουν σε αρνητικά αποτελέσματα για τη δημόσια υγεία· να αξιολογούν τον ρόλο της δημόσιας πολιτικής και των στρατηγικών προσαρμογής στον μετριασμό των κινδύνων για την υγεία στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αλλαγής· να κατανοούν πώς οι αγορές εργασίας επηρεάζονται από την ενεργειακή μετάβαση, με έμφαση στην απασχόληση, τις αποδοχές και τις δεξιότητες· και να αξιολογούν τις προκλήσεις βιωσιμότητας που θέτει η τεχνολογική αλλαγή, η τεχνητή νοημοσύνη και η εργασιακή επισφάλεια για τις αγορές εργασίας και την υγεία.