

M.2.3.

Οδηγός Σπουδών ΠΜΣ Energy: Strategy, Law, and Economics

Ακαδημαϊκού Έτους 2023-2024

1. Γενικές Αρχές και Σκοπός – Ακαδημαϊκή φυσιολογία

Σύμφωνα με το Νόμο και τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου, αρμόδια για την οργάνωση και λειτουργία των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) είναι τα σχετικά όργανα του Πανεπιστημίου, με στόχο την επιστημονική ενότητα των σπουδών και τη διασφάλιση των προϋποθέσεων και απαιτήσεων για υψηλού επιπέδου σπουδές. Ο παρών κανονισμός λειτουργίας του ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics* του Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών, του Πανεπιστημίου Πειραιώς είναι σύμφωνος με τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου και τη νομοθεσία.

Το ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law and Economics*, έχει ως αντικείμενο, την Ενέργεια και τα σχετικά με αυτήν ζητήματα, όπως η στρατηγική των κρατών, το δίκαιο, εθνικό και διεθνές, της ενέργειας, καθώς και τις οικονομικές πτυχές της ενέργειας. Το ΠΜΣ προσεγγίζει τον τομέα της ενέργειας με τρόπο διεπιστημονικό, βάσει του οποίου οι σπουδαστές θα εκπαιδευτούν ώστε να συνδέουν τα πολιτικοοικονομικά ζητήματα της ενέργειας με την θεσμική, οικονομική και πολιτική διάσταση των ενεργειακών πολιτικών των κρατών και της ΕΕ και να εμβαθύνουν στον τρόπο με τον οποίο οι πολιτικές αυτές επηρεάζονται από τα αλληλένδετα στρατηγικά και περιφερειακά ζητήματα.

Το περιεχόμενο και η φυσιολογία του ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law & Economics* διαμορφώνεται έτσι ώστε να ανταποκρίνεται με επιτυχία στις ιδιαίτερες επιστημονικές ανάγκες που γεννά η κατανόηση, ανάλυση και εμβάθυνση του ενεργειακού επιχειρείν, όπου στρατηγική, πολιτική, δίκαιο, οικονομία και περιφερειακά ζητήματα συμπλέκονται και αλληλοεπηρεάζονται.

Το ΠΜΣ στοχεύει στο να εφοδιάσει τους απόφοιτους με κατάλληλες εξειδικευμένες γνώσεις και επαρκή εργαλεία, ώστε να αποκτήσουν συγκριτικό πλεονέκτημα στην αγορά εργασίας. Επιπρόσθετα προσφέρει βαθύτερη γνώση σε επιστήμονες και επαγγελματίες που συμμετέχουν στη λήψη αποφάσεων ή στη διαμόρφωση πολιτικών που αφορούν στα ζητήματα ενέργειας τόσο σε τοπικό όσο και σε περιφερειακό και διεθνές επίπεδο.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η κατάρτιση και προετοιμασία εξειδικευμένων και ικανών επιστημόνων και ερευνητών που θα προωθήσουν και θα αναλάβουν ενεργό ρόλο στην διαμόρφωση του θεσμικού/ρυθμιστικού πλαισίου και της ελληνικής και ευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής. Ποιο συγκεκριμένα το ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics*, στοχεύει:

α) στην εκπαίδευση για την απόκτηση επιστημονικού υποβάθρου σε όλο το φάσμα των ενεργειακών υποθέσεων, στον τρόπο που ο τομέας της ενέργειας εντάσσεται στις στρατηγικές εξελίξεις του 21ου αιώνα, στις κρατικές πολιτικές ενέργειας ενταγμένες σε διμερείς, πολυμερείς και ευρωπαϊκές πολιτικές, στα νομικά και θεσμικά ζητήματα που τίθενται καθώς και στα ζητήματα δικτύων και μεταφορών ενεργειακών πόρων και πηγών ενέργειας, υπαρχόντων ή νέων.

β) να παρέχει εκπαίδευση και προετοιμασία καταρτισμένων και ικανών επιστημόνων και ερευνητών που επιθυμούν να προωθήσουν και να αναλάβουν ενεργό ρόλο στη διαμόρφωση του θεσμικού και ρυθμιστικού πλαισίου της ελληνικής και της ευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής.

γ) την αξιοποίηση και διάδοση των ευρημάτων της επιστημονικής έρευνας στους τομείς της ενεργειακής πολιτικής, των σχετικών με αυτήν διεθνών υποθέσεων, της πολιτικής και της λήψης

αποφάσεων τόσο σε πολιτικό όσο και σε επιχειρηματικό επίπεδο, μέσω της στενής συνεργασίας της ακαδημαϊκής κοινότητας με την κοινωνία, τις επιχειρήσεις και τους σχετικούς διεθνείς οργανισμούς.

δ) τη δημιουργία της οργανωτικής υποδομής που ενισχύει την διεθνή συνεργασία με αντίστοιχα προγράμματα στο εξωτερικό.

ε) την παροχή ουσιαστικών και τυπικών προσόντων για περαιτέρω επαγγελματική ή ακαδημαϊκή σταδιοδρομία στον τομέα της Ενέργειας

2. Κατηγορίες Εισακτέων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

3. Κριτήρια Επιλογής Φοιτητών

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται από Επιτροπή μελών Δ.Ε.Π.. Τα κριτήρια περιλαμβάνουν τα εξής:

α. Σπουδές και βαθμός(οί) πτυχίου(ων)

β. Μέσος όρος βαθμολογίας σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ

γ. Επίδοση σε πτυχιακή ή διπλωματική εργασία

δ. Γνώση και βαθμός εξετάσεων ξένης γλώσσας ή ξένων γλωσσών

ε. Συνάφεια του Τμήματος προέλευσης των προπτυχιακών σπουδών με το ΠΜΣ

στ. Κατοχή δεύτερου πτυχίου Α΄ ή Β κύκλου σπουδών

ζ. Είδος και εύρος εργασιακής ή/και ερευνητικής εμπειρίας

η. Συνέντευξη

θ. Συστατικές επιστολές από μέλη Δ.Ε.Π. Α.Ε.Ι. ή / και από εργοδότη Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν σε άριστο βαθμό την Αγγλική Γλώσσα που θα αποδεικνύεται με πιστοποιητικό εξουσιοδοτημένων προς τούτο οργανισμών (πιστοποιητικό γλωσσομάθειας Υπουργείου Παιδείας, Proficiency, Toefl, IELTS κ.λ.π.). Άλλες γλώσσες πέραν της Ελληνικής και της Αγγλικής αποτελούν πρόσθετο προσόν. Η Επιτροπή Επιλογής μπορεί να αποφασίσει τη διεξαγωγή πρόσθετων (εσωτερικών) εξετάσεων για όλους ή για μερικούς υποψηφίους.

4. Χρονική Διάρκεια και Προϋποθέσεις για την Απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα και θερινή περίοδο για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε ένα (1) επιπλέον εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στο υπερδιπλάσιο της ανωτέρω χρονικής διάρκειας φοίτησης στο ΠΜΣ. Υπέρβαση αυτού το ορίου επιτρέπεται μόνο σε πολύ εξαιρετικές περιπτώσεις και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Σ.Ε. και απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα προσωρινή αναστολή φοίτησης η οποία δεν υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

5. Κόστος Φοίτησης

Για τη φοίτησή τους στο ΠΜΣ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των 5.000 ευρώ για το σύνολο του προγράμματος.

6. Δομή του Προγράμματος και Προσφερόμενα Μαθήματα

Το πρόγραμμα Σπουδών περιλαμβάνει δύο (2) εξάμηνα και θερινή περίοδο για την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Τα διδασκόμενα μαθήματα είναι εξαμηνιαία και κάθε κύκλος σπουδών που οδηγεί σε Δ.Μ.Σ. περιλαμβάνει διδακτική απασχόληση και ερευνητική απασχόληση. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να παρακολουθήσουν και να εξετασθούν επιτυχώς σε οκτώ (8) μαθήματα εκ των οποίων έξι (6) είναι υποχρεωτικά και δύο (2) επιλογής καθώς και να εκπονήσουν τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. απαιτούνται συνολικά εβδομήντα πέντε (75) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Οι πιστωτικές μονάδες ανά μάθημα, ανά εξάμηνο και εν συνόλω του προγράμματος παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα μαθημάτων.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα και πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε π.χ. παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, κ.ά. καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η αγγλική. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται δια ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης ή εξ αποστάσεως. Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας

με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης εξασφαλίζει την προσβασιμότητα των ατόμων με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων και η κατανομή τους ανά εξάμηνο ενδεικτικά διαμορφώνεται ως εξής:

A/ A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
A' ΕΞΑΜΗΝΟ / 1st SEMESTER		
1	International Policy – International Political Economy of Energy Διεθνής πολιτική – Διεθνής πολιτική οικονομία της Ενέργειας	7
2	Energy Policies and Law in EU and Member States Ενεργειακές Πολιτικές & Δίκαιο στην ΕΕ και τα Κράτη Μέλη	8
3	Energy Security and Economics Οικονομικά της Ενέργειας και Ασφάλεια	8
4	Elective Course (see list below) Μάθημα Επιλογής (βλ. κατάλογο κατωτέρω)	7
ΣΥΝΟΛΟ		30
B' ΕΞΑΜΗΝΟ/2nd SEMESTER		
1	Intergovernmental Agreements and Commercial Energy Contracts Διακρατικές και Εμπορικές Ενεργειακές Συμβάσεις	7
2	Geopolitics of Energy Ενεργειακοί Πλουτοπαραγωγικοί Πόροι και Γεωπολιτικά - Γεωστρατηγικά Ζητήματα	8
3	Energy Networks in Southeast Europe, Mediterranean and Caucasus: International Law and International Relations Ενεργειακά Δίκτυα στην ΝΑ Ευρώπη, Μεσόγειο & Καύκασο: Διεθνές Δίκαιο & Διεθνείς Σχέσεις	8
4	Elective Course (see list below) Μάθημα επιλογής (βλ. κατάλογο κατωτέρω)	7
ΣΥΝΟΛΟ		30
ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ		
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας		15
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)		75

A/ A	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ LIST OF ELECTIVE COURSES	ECT S
1	Competition in Energy Markets: Strategy & Institutions Ανταγωνισμός στις Ενεργειακές Αγορές: Στρατηγικές και Θεσμοί	7
2	Foreign Policy and Energy: The cases of Greece, Turkey and Cyprus Εξωτερική Πολιτική και Ενέργεια: Ελλάδα, Τουρκία, Κύπρος	7
3	Special Issues in Energy Finance and Risk Management Ειδικά Θέματα Χρηματοδότησης Ενεργειακών Επενδύσεων & Διαχείρισης Κινδύνου	7
4	NATO and the EU: Energy Strategy and Policies	7

	Ατλαντική Συμμαχία και ΕΕ: Ενεργειακές Στρατηγικές και Ενεργειακές Πολιτικές	
5	Special Issues in Energy, Environment and Climate Change Ειδικά Θέματα Ενέργειας, Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής	7
6	Special Issues in Greek Energy Policy Ειδικά Θέματα Ελληνικής Ενεργειακής Πολιτικής	7
7	Special Issues in Energy Law Ειδικά Θέματα Δικαίου της Ενέργειας	7
8	Special Issues in Research and Exploitation of Hydrocarbons Ειδικά Θέματα Έρευνας & Εκμετάλλευσης Υδρογονανθράκων	7
9	Special Issues in Regulation and Operation of Contemporary Energy Markets Ειδικά Θέματα Ρύθμισης και Λειτουργίας των Σύγχρονων Ενεργειακών Αγορών	7
10	Energy transportation with emphasis on shipping Ειδικά Θέματα Ενέργειας, Ναυτιλίας & Θαλασσιών Μεταφορών	7

Η τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και/ή ανακατανομή των μαθημάτων, τόσο μεταξύ των εξαμήνων όσο και στο επιπλέον εξάμηνο σπουδών του προγράμματος μερικής φοίτησης, μπορεί να γίνει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής μπορεί να προβλέπεται ότι οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν προκαταρκτικά μαθήματα άνευ εξέτασης που προσφέρονται από το πρόγραμμα πριν από την έναρξη των κανονικών μαθημάτων.

7. Πληροφορίες σχετικά με τις παροχές στη φοίτηση

Για την επίτευξη των σκοπών του ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics*, λαμβάνοντας υπόψη τη διαφορετικότητα των φοιτητών και κατ' επέκταση τις διαφορετικές τους ανάγκες, υιοθετείται μια ευέλικτη μαθησιακή προσέγγιση. Η εν λόγω προσέγγιση έχει τα εξής χαρακτηριστικά. Είναι ταυτόχρονα διεπιστημονική και φοιτητοκεντρική. Συγκεκριμένα, το ΠΜΣ προσφέρει πληθώρα μαθημάτων επιλογής, τα οποία είναι συναφή με το αντικείμενο του εν λόγω προγράμματος. Σε αυτό συμβάλλει ο διεπιστημονικός χαρακτήρας του ΠΜΣ αλλά και το εύρος των γνωστικών αντικειμένων που θεραπεύουν τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος καθώς και οι συνεργαζόμενοι Καθηγητές με το ΠΜΣ. Έτσι, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα επιλογής από ένα πλούσιο κατάλογο προσφερόμενων μαθημάτων, καθώς επίσης και εκείνων που είναι υποχρεωτικής παρακολούθησης, τον οποίον μπορούν να βρουν αναρτημένο στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ (URL: <https://www.des.unipi.gr/en/postgraduate/msc-energy>).

Για τη βέλτιστη υποβοήθηση της φοιτητοκεντρικής μάθησης, παρέχεται στους σπουδαστές η δυνατότητα να κάνουν ευρεία χρήση σύγχρονων πλατφορμών ασύγχρονης εκπαίδευσης (εξ αποστάσεως ηλεκτρονικής μάθησης), όπως η Ηλεκτρονική Τάξη/Ε-Class (<https://eclass.unipi.gr/>), και τηλεκπαίδευσης, όπως το MS Teams και το ZOOM, αλλά και άλλων λογισμικών και πλατφορμών. Στις εν λόγω πλατφόρμες οι σπουδαστές έχουν πρόσβαση σε περιγράμματα μαθημάτων, κατάλληλο υλικό για κάθε μάθημα, ασκήσεις, κ.ο.κ.. Οι σπουδαστές έχουν ακόμη τη δυνατότητα να κάνουν χρήση των δυνατοτήτων που προσφέρει η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Πειραιώς (<https://www.lib.unipi.gr/iguana/www.main.cls?url=library>), όπως αναζήτηση στον ηλεκτρονικό κατάλογο της βιβλιοθήκης και άλλες πανεπιστημιακές βιβλιοθήκες ή εθνικά και ευρωπαϊκά αποθετήρια διπλωματικών εργασιών και δημοσιεύσεων. Ακόμη μέσω των φοιτητικών κωδικών που διαθέτουν από την ημέρα της εγγραφής τους στο ΠΜΣ οι φοιτητές/φοιτήτριες, και

την εγκατάσταση κατάλληλου λογισμικού (Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου/VPN) που παρέχεται στον ιστότοπο της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Πειραιώς, οι σπουδαστές δύνανται να συνδεθούν στο δίκτυο της εν λόγω Βιβλιοθήκης και να κάνουν χρήση συνδρομητικών διεθνών περιοδικών κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει θεσπίσει τον θεσμό του Ακαδημαϊκού Συμβούλου έτσι ώστε να παρέχεται η καλύτερη υποστήριξη των μεταπτυχιακών φοιτητών. Η θητεία του Ακαδημαϊκού Συμβούλου είναι ένα (1) έτος. Ο θεσμός του Ακαδημαϊκού Συμβούλου υπηρετεί την αρχή της φοιτητοκεντρικής μάθησης, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητές των φοιτητών και επιδεικνύοντας τον απαραίτητο βαθμό ευελιξίας. Ο εν λόγω θεσμός στοχεύει στην ποιοτική αναβάθμιση της λειτουργίας του μεταπτυχιακού προγράμματος, θέτοντας στο επίκεντρο τους σπουδαστές και θεωρώντας ότι θα συμβάλλει καθοριστικά στην ακαδημαϊκή και επαγγελματική του πορεία. Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος κατευθύνει και υποστηρίζει τους φοιτητές, τους καθοδηγεί στην επιλογή μαθημάτων ή διπλωματικών εργασιών, και τους συμβουλεύει σε θέματα μεταπτυχιακών σπουδών ή επαγγελματικού προσανατολισμού, σεβόμενος απαραίτητως τις προσωπικές ανάγκες, τις επιλογές και τα ενδιαφέροντα των φοιτητών/φοιτητριών. Ακόμη, προτρέπει τους σπουδαστές να απευθύνονται στους Καθηγητές των μαθημάτων, προκειμένου να τους καθοδηγήσουν στον προγραμματισμό της μελέτης και την προετοιμασία για τις εξετάσεις. Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος παρέχει συμβουλές στους σπουδαστές οι οποίοι απευθύνονται σε αυτόν για καθοδήγηση και υποστήριξη στα θέματα που τους απασχολούν και σχετίζονται ή επηρεάζουν τις σπουδές και τη φοίτησή τους. Αυτονόητο είναι ότι ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος οφείλει να ανταποκρίνεται στα σχετικά αιτήματα των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Στο πλαίσιο της φοιτητοκεντρικής μάθησης, αλλά και των αρχών της διαφάνειας και λογοδοσίας, λειτουργεί ο Μηχανισμός Διαχείρισης Φοιτητικών Παραπόνων,. Στα πλαίσια του εν λόγω μηχανισμού ο Διευθυντής του ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics* λαμβάνει γνώση κάθε παραπόνου που διατυπώθηκε στα ανωνύμως συμπληρωθέντα έντυπα/ερωτηματολόγια αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκάλων. Ενημερώνει τη Συντονιστική Επιτροπή η οποία αποφασίζει ενδεχόμενα μέτρα για τη θεραπεία των προβλημάτων που έχουν διαπιστωθεί. Επιπλέον, ο Διευθυντής του ΠΜΣ εξετάζει κάθε αίτημα ή παράπονο ενός ή περισσότερων φοιτητών/φοιτητριών που υποβάλλονται επωνύμως και άπτονται της ποιότητας των προσφερόμενων διοικητικών ή των εκπαιδευτικών υπηρεσιών. Λαμβάνει κατάλληλα μέτρα για την επίλυση των προβλημάτων. Η διαδικασία διεκπεραιώνεται με όρους διαφάνειας, αντικειμενικότητας και σεβασμού στα προσωπικά δεδομένα των μερών που αφορά.

8. Μαθησιακά Αποτελέσματα

Κατά το στάδιο του σχεδιασμού ενός άρτιου προγράμματος διδασκαλίας, επιδιώκεται η βέλτιστη πλαισίωση των φοιτητών και η εξυπηρέτηση των αναγκών τους. Με γνώμονα την φοιτητοκεντρική μάθηση και την ευελιξία, το ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics* επιδιώκει στο να τεθούν με τον σαφέστερο δυνατό τρόπο οι μαθησιακοί στόχοι και τα αποτελέσματά τους. Ενθαρρύνει όχι μόνο την ενεργή συμμετοχή των φοιτητών στις διαδικασίες, αλλά και την γόνιμη επικοινωνία βάσει αμοιβαίου σεβασμού και πνεύματος συνεργασίας, αλλά και την ενίσχυση της διαδικασίας ανατροφοδότησης των Καθηγητών. Έτσι καταβάλλεται προσπάθεια προκειμένου να τελειοποιηθεί η εκπαιδευτική διαδικασία, μέσα από την αναβάθμιση των γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων που σχετίζονται με την έρευνα και την ενίσχυση της απασχόλησης. Παράλληλα, επιχειρείται η αναγνώριση, η αξιολόγηση και η επίλυση των εμποδίων που ενδέχεται να αντιμετωπίζουν οι σπουδαστές κατά την μαθησιακή διαδικασία.

Η προσπάθεια που καταβάλλεται για τον σχεδιασμό του προγράμματος διδασκαλίας με τα καλύτερα μαθησιακά αποτελέσματα, αφορά και τα επιμέρους μαθήματά του. Η πτυχή αυτή

περιλαμβάνει τον καθορισμό των εκπαιδευτικών στόχων εκάστου μαθήματος, ο οποίος συνοδεύεται από την προσπάθεια αναγνώρισης των προϋποθέσεων για την επίτευξη των εκπαιδευτικών στόχων που έχουν τεθεί. Επιδιώκεται ακόμη η εξειδίκευση των εκπαιδευτικών στόχων και τη διασύνδεσή τους με τα επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα. Τα τελευταία θα τύχουν αντιστοίχισης σε αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) που τους αναλογεί, καθώς και σε ένα ορισμένο επίπεδο επίτευξης μαθησιακών αποτελεσμάτων (επίπεδο 7). Επιπλέον, καθορίζεται τόσο το κατάλληλο περιεχόμενο του μαθήματος όσο και οι απαραίτητες εκπαιδευτικές πρακτικές που εξασφαλίζουν την επίτευξη του επιδιωκόμενου αποτελέσματος. Ακολουθεί η παρακολούθηση της διαδικασίας επίτευξης του μαθησιακού αποτελέσματος και η αξιολόγησή του. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την ανατροφοδότηση των διδασκόντων προκειμένου να επανακαθορίσουν τον εκπαιδευτικό στόχο, το επιδιωκόμενο μαθησιακό αποτέλεσμα ή ακόμη και το περιεχόμενο του μαθήματος.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών του, ο/η κάτοχος του τίτλου έχει αποκτήσει σφαιρική, εις βάθος, και εξειδικευμένη γνώση πάνω στις βασικές έννοιες που αφορούν τα ζητήματα ενέργειας, καθώς και στα σχετικά με αυτήν πεδία της Στρατηγική, του δικαίου και της Οικονομίας. Επιπρόσθετα οι απόφοιτοι του Προγράμματος με τη αποπεράτωση των σπουδών έχουν αποκτήσει αναλυτικές ικανότητες και δεξιότητες ώστε να δίνουν κατάλληλες λύσεις σε πολύπλοκα προβλήματα που ανακύπτουν στην διαχείριση της ενέργειας και της μεταφοράς της και παράλληλα να σχεδιάζουν πολιτικές που προάγουν την αποτελεσματικότητα και το δημόσιο συμφέρον στα εν λόγω ζητήματα. Ταυτόχρονα είναι ικανοί να αναλαμβάνουν ηγετικό ρόλο στη διαμόρφωση, προώθηση και αποτελεσματική υλοποίηση των πολιτικών αυτών. Σύμφωνα με τους μαθησιακούς στόχους του ΠΜΣ, οι απόφοιτοι μετά την ολοκλήρωση των σπουδών τους θα είναι ικανοί να:

α) να εμβαθύνουν την αναλυτική και κριτική σκέψη σε θέματα ενεργειακών υποθέσεων, με τον τρόπο που ο τομέας της ενέργειας εντάσσεται στις στρατηγικές εξελίξεις του 21ου αιώνα, στις κρατικές πολιτικές ενέργειας ενταγμένες σε διμερείς, πολυμερείς και ευρωπαϊκές πολιτικές, στα νομικά και θεσμικά ζητήματα που τίθενται καθώς και στα ζητήματα δικτύων και μεταφορών ενεργειακών πόρων και πηγών ενέργειας, υπαρχόντων ή νέων.

β) να κατανοούν τον ρόλο που παίζει η ενέργεια στο σύγχρονο διεθνές περιβάλλον και σε κρίσιμες πτυχές που το αφορούν όπως οι πολιτικές διαχείρισης των παγκόσμιων ενεργειακών πόρων, της διακυβέρνησης των ενεργειακών πόρων, των ενεργειακών δικτύων, της ρύθμιση και απορρύθμιση της ενεργειακής διαχείρισης, της απελευθέρωση του ενεργειακού τομέα, της πρόσβασης στην ενέργεια και την πολιτική και οικονομική ανάπτυξη των κρατών, την κλιματική αλλαγή και τις τιμές των ενεργειακών πόρων.

γ) να εκθέτουν και να αναλύουν διεξοδικά ένα πρόβλημα/ζήτημα που αφορά στην Ενέργεια και τις σχετικές με αυτήν θεματικές έρευνας της Στρατηγικής, το Δίκαιο και της Οικονομία.

9. Διδάσκοντες στο ΠΜΣ

Στο ΠΜΣ διδάσκουν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών, μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ιδίου Α.Ε.Ι ή άλλων Α.Ε.Ι, ερευνητές από ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής, όπως επίσης και καταξιωμένοι επιστήμονες της ημεδαπής και αλλοδαπής που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία, και άτομα με επαρκή επιστημονική ή επαγγελματική ή συγγραφική δραστηριότητα στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΠΜΣ γίνεται ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Ονομαστικός κατάλογος διδακτικού προσωπικού του ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics* με γνωστικά αντικείμενα και ΑΕΙ προέλευσης.

A/ A	Όνοματε- πώνυμο	Γνωστικό Αντικείμενο	ΑΕΙ προέλευσης	Τμήμα Προέλευση
1	Γαλανός Γεώργιος	Οικονομική Πολιτική και Ανταγωνιστικότητα	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΔΕΣ
2	Γουργουρίνης Αναστάσιος	Διεθνές Δίκαιο	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Νομική Σχολή
3	Δούκας Χρυσόστομος	Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής	ΕΜΠ	Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
4	Λιάκουρας Πέτρος	Διεθνές Δίκαιο	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΔΕΣ
5	Νίκας Αλέξανδρος	Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Πολιτική	ΕΜΠ	Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
6	Παραβάντης Ιωάννης	Διεθνείς Πολιτικές για την Τεχνολογία, την Ενέργεια και το Περιβάλλον	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΔΕΣ
7	Πλατιάς Αθανάσιος	Στρατηγικές Σπουδές	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΔΕΣ
8	Πολέμης Μιχαήλ	Οικονομική πολιτική και οικονομικά της ενέργειας και του περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης
9	Ρουκανάς Σπυρίδων	Διεθνής Πολιτική Οικονομία	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΔΕΣ
10	Τζιαμπήρης Αριστοτέλης	Διεθνείς Σχέσεις με έμφαση στις Βαλκανικές και Μεσογειακές Σχέσεις	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΔΕΣ
11	Φαραντούρης Νικόλαος	Ευρωπαϊκό Δίκαιο, Δίκαιο Ενέργειας και Ανταγωνισμού	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΔΕΣ
12	Khanna Devika	Διεθνής Διαιτησία και Δημόσιο Διεθνές Δίκαιο	-	-
13	Ασλάνογλου Μιλτιάδης	Ρύθμιση του ενεργειακού τομέα	-	-
14	Αυλωνίτης Γεράσιμος	Οργάνωση της αγοράς φυσικού αερίου	-	-
15	Γαλάνης Θεόδωρος	Ευρωπαϊκό Δίκαιο και Δίκαιο Ενέργειας	-	-
16	Ιμπραήμ Δημήτρης	Ενεργειακή και κλιματική πολιτική	-	-

17	Λιωνής Νικόλαος	Θεωρία Παιγνίων, Μικροοικονομική Ανάλυση και Πολιτική	-	-
18	Φλώρου Αικατερίνη	Διεθνές Οικονομικό Δίκαιο	-	-
19	Χαροκόπος Μιχαήλ	Διεθνής Πολιτική	-	-

10. Δικαιώματα και Υποχρεώσεις των Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α΄ κύκλου σπουδών, εκτός του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν π.χ. σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια και ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics*, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΠΜΣ.

Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/φοιτήτριες δύνανται, ακόμη, να παρακολουθήσουν τα ενημερωτικά σεμινάρια Πληροφοριακής Παιδείας που διεξάγει η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Πειραιώς και αφορούν στρατηγικές αναζήτησης πληροφοριακών πηγών και αξιολόγηση αποτελεσμάτων (εγκυρότητα, επικαιρότητα, σχετικότητα), τη σύνταξη βιβλιογραφίας και πρότυπα βιβλιογραφικών αναφορών και τη δεοντολογία της έρευνας (συνέπειες της λογοκλοπής). Μέσω των κωδικών που λαμβάνουν, οι σπουδαστές δύνανται ακόμη να κάνουν χρήση του δικτύου της Βιβλιοθήκης και να κάνουν χρήση συνδρομητικών διεθνών περιοδικών κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Μπορούν ακόμη να συμβουλευτούν τις εθνικές και διεθνείς βάσεις δεδομένων και τα αποθετήρια διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών ερευνών που είναι διαθέσιμα στον ιστότοπο της Βιβλιοθήκης.

Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/φοιτήτριες έχουν την υποχρέωση να:

α) Παρακολουθούν αδιαλείπτως τα μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών και να προσέρχονται εγκαίρως στις ώρες των παραδόσεων. Για κάθε μάθημα υπάρχει ανώτατο όριο απουσιών το οποίο αντιστοιχεί στο 25% των ωρών διδασκαλίας κάθε μαθήματος. Οι απουσίες διαπιστώνονται από τον διδάσκοντα ή από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου απουσιών ο/η φοιτητής/φοιτήτρια θεωρείται αποτυχών/αποτυχούσα στο μάθημα αυτό. Για τις περιπτώσεις που η υπέρβαση του ορίου απουσιών οφείλεται σε σοβαρούς προσωπικούς/επαγγελματικούς λόγους ή λόγους υγείας το θέμα εξετάζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή.

β) Εφοδιάζονται εγκαίρως με τα απαραίτητα συγγράμματα και επιστημονικά άρθρα που καλύπτουν τη διδακτέα ύλη.

γ) Υποβάλλουν εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας τις απαιτούμενες εργασίες για το κάθε μάθημα.

δ) Προσέρχονται για τις προβλεπόμενες εξετάσεις εγκαίρως με το δελτίο φοιτητικής ταυτότητας.

ε) Τηρούν απολύτως τις υποχρεώσεις τους ως προς τις προβλεπόμενες και οριζόμενες ημερομηνίες π.χ. για την υποβολή δηλώσεων, την καταβολή διδάκτρων κ.ά..

στ) Συμμετέχουν υποχρεωτικά στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες οι οποίες αποτελούν μέρος του Προγράμματος Σπουδών και η παρακολούθησή τους είναι απαραίτητη για την λήψη του μεταπτυχιακού διπλώματος.

Το ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics*, φροντίζει για την ομαλή εισαγωγή των φοιτητών στο πρόγραμμα και τη συνεχή ακαδημαϊκή και διοικητική υποστήριξή τους καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους.

11. Παρεχόμενες Υπηρεσίες σε Μεταπτυχιακούς Φοιτητές

Το ΠΜΣ *Energy: Strategy, Law, and Economics*, στα πλαίσια των υποδομών, υπηρεσιών και δράσεων του Ιδρύματος, του τμήματος παρέχει υπηρεσίες τους μεταπτυχιακές φοιτητές που υποστηρίζουν τη φοίτησή τους σε αυτό. Παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες:

Πρακτική άσκηση: Η πρακτική άσκηση των φοιτητών του ΠΜΣ πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό πρακτικής άσκησης του ΠΜΣ.

Ακαδημαϊκός Σύμβουλος: Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ορίζεται ένα μέλος ΔΕΠ ή ΕΠ ως ακαδημαϊκός σύμβουλος.

Κινητικότητα: Η μετακίνηση των φοιτητών του ΠΜΣ για σπουδές ή πρακτική άσκηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό κινητικότητας του ΠΜΣ.

Το Πανεπιστήμιο παρέχει στους φοιτητές του ένα σύνολο ηλεκτρονικών υπηρεσιών για την εξυπηρέτηση των ακαδημαϊκών τους δραστηριοτήτων. Κεντρικό σημείο ενημέρωσης και ανάρτησης ανακοινώσεων είναι το website του Πανεπιστημίου (<https://www.unipi.gr>), καθώς και το website του ΠΜΣ (<https://www.des.unipi.gr/el/american-studies-about>).

Στους φοιτητές παρέχεται η δυνατότητα να κάνουν ευρεία χρήση **σύγχρονων πλατφορμών ασύγχρονης εκπαίδευσης**, όπως η Ηλεκτρονική Τάξη/E-Class (<https://eclass.unipi.gr/>), και τηλεεκπαίδευσης, όπως το MS Teams και το ZOOM, αλλά και άλλων λογισμικών και πλατφορμών.

Οι σπουδαστές έχουν ακόμη τη δυνατότητα να κάνουν χρήση των δυνατοτήτων που προσφέρει η **Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Πειραιώς** (<https://www.lib.unipi.gr/iguana/www.main.cls?surl=library>), όπως αναζήτηση στον ηλεκτρονικό κατάλογο της βιβλιοθήκης και άλλες πανεπιστημιακές βιβλιοθήκες ή εθνικά και ευρωπαϊκά αποθετήρια διπλωματικών εργασιών και δημοσιεύσεων.

Υγειονομική Περίθαλψη: Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές, καθώς και οι υποψήφιοι διδάκτορες που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.), με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Ε.Ο.Π.Υ.Υ.

Ιατρείο που παρέχει υπηρεσίες πρωτοβάθμιας υγείας.

Συμβουλευτικό Κέντρο που λειτουργεί ως ένας χώρος Συνάντησης, Υποστήριξης, Επικοινωνίας και Παρέμβασης.