27.10.2026 19:41:55
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
VARVARA ZACHARAKI

72157

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

27 Οκτωβρίου 2026 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **6503**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 83257

Ίδρυση Κοινού Διακρατικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy» του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών σε συνεργασία με IUAV University of Venice, Department of Architecture and Arts (Italy), University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing (Croatia), Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering (Italy), Algebra Bernays University, Department of Computing (Croatia), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences (Serbia), International University of Sarajevo, Faculty of Engineering and Natural Sciences (Bosnia & Herzegovina), University of Tirana, Department of Industrial Chemistry (Albania) και έγκριση του Κανονισμού λειτουργίας του.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 5265/2026 «Χάρτης Μετάβασης των Ενόπλων Δυνάμεων στη Νέα Εποχή (Σταδιοδρομία και εξέλιξη Αξιωματικών, Υπαξιωματικών και Επαγγελματιών Οπλιτών των Ενόπλων Δυνάμεων, μισθολογικές ρυθμίσεις για το στρατιωτικό προσωπικό των Ενόπλων Δυνάμεων, αναδιοργάνωση ακαδημαϊκής εκπαίδευσης των Ενόπλων Δυνάμεων, στρατολογία των Ελλήνων, εθελοντική στράτευση γυναικών και άλλες διατάξεις)» (Α' 3).

2. Τον ν. 5291/2026 «Ίδρυση Ανώτατης Σχολής Παραστατικών Τεχνών, σύσταση νέας κατηγορίας θέσεων Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης, πλαίσιο λειτουργίας Ανώτερων Σχολών Καλλιτεχνικής Εκπαίδευσης και Ανώτερων Σχολών Μουσικής Εκπαίδευσης και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 49).

3. Τον ν. 5224/2025 «Σύσταση νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου με την επωνυμία «Ελληνορθόδοξη Ιερά Βασιλική Αυτόνομη Μονή του Αγίου και Θεοβάδιστου όρους Σινά στην Ελλάδα», ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων, ενίσχυση της ασφάλειας στα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, διατάξεις για τον αθλητισμό, απονομή ισόβιας σύνταξης σε λογοτέχνες και καλλιτέχνες έτους 2025 και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 142).

4. Τον ν. 5128/2024 «Ρυθμίσεις για την Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πύλη και το Ψηφιακό Φροντιστήριο, επαγγελματικός προσανατολισμός στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, μέτρα στήριξης του εκπαιδευτικού συστήματος στις απομακρυσμένες περιοχές και λοιπές ρυθμίσεις του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού» (Α' 118).

5. Την υπ' αρ. 96977/19.12.2024 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών περί έγκρισης του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πατρών (Β' 7494).

6. Τον ν. 5094/2024 «Ενίσχυση του Δημόσιου Πανεπιστημίου - Πλαίσιο λειτουργίας μη κερδοσκοπικών παραρτημάτων ξένων πανεπιστημίων και άλλες διατάξεις» (Α' 39).

7. Τα άρθρα 79 έως και 88 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

8. Το υπ' αρ. 76600/21.10.2024 έγγραφο της Γραμματείας Συγκλήτου, συγκρότησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4957/2022 (ΑΔΑ: Ψ5Θ7469Β7Θ-ΣΓ2), το υπ' αρ. 88988/22.11.2024 έγγραφο της Γραμματείας Συγκλήτου, τροποποίησης της επιτροπής μεταπτυ-

χιακών σπουδών (ΑΔΑ: 9Π4Ξ469Β7Θ-ΛΦΞ) και το υπ’ αρ. 28227/4.4.2025 έγγραφο της Γραμματείας Συγκλήτου, ανασυγκρότησης της επιτροπής μεταπτυχιακών σπουδών (ΑΔΑ: 6ΔΤΣ469Β7Θ-Ν4Β).

9. Τον ν. 4964/2022 «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις» (Α’ 150).

10. Τον ν. 4975/2022 «Σύσταση και οργάνωση νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου με την επωνυμία «ΕΝΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» (Ε.Τ.Α.Α.Ε.), ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και την προστασία της δημόσιας υγείας και λοιπές διατάξεις» (Α’ 187).

11. Την υπό στοιχεία 119929/Ζ1/30.9.2022 εγκύκλιο με θέμα «Παροχή διευκρινίσεων σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 για τη συγκρότηση, οργάνωση και λειτουργία συλλογικών οργάνων των Α.Ε.Ι. και των ακαδημαϊκών μονάδων τους, την ανάδειξη των μονοπρόσωπων οργάνων των Α.Ε.Ι. και των ακαδημαϊκών μονάδων τους και λοιπά θέματα».

12. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1.11.2022 εγκύκλιο με θέμα «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 “Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις” για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

13. Το π.δ. 52/2022 «Ίδρυση, Κατάργηση, Συγχώνευση, Μετονομασία και Μεταβολή έδρας Τμημάτων στο Πανεπιστήμιο Πατρών» (Α’ 131).

14. Την υπ’ αρ. 108990/Ζ1/8.9.2022 απόφαση του Υφυπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα «Ρύθμιση των θεμάτων σχετικά με τη διαδικασία δωρεάν φοίτησης σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τέλη φοίτησης» (Β’ 4899).

15. Τον ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α’ 70), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

16. Τον ν. 4589/2019 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις» (Α’ 13).

17. Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α’ 83), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

18. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α’ 189) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15.

19. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/16.2.2023 κοινή υπουργική απόφαση με θέμα «Καθορισμός προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ) (Β’ 1079/2023).

20. Τον ν. 5029/2023 «Ζούμε Αρμονικά Μαζί - Σπάμε τη Σιωπή: Ρυθμίσεις για την πρόληψη και αντιμετώπιση της βίας και του εκφοβισμού στα σχολεία και άλλες διατάξεις» (Α’ 55).

21. Το γεγονός ότι τα συνεργαζόμενα ιδρύματα έχουν αναγνωριστεί από το ΔΟΑΤΑΠ ως ομοταγή προς τα ελληνικά ΑΕΙ.

22. Τη Σύμβαση Επιχορήγησης (Subsidy Contract) για την υλοποίηση του προγράμματος Interreg V-B Adriatic Ionian με τίτλο «ADRION1321 - ADRION TRANSNATIONAL MASTER IN RENEWABLE ENERGY - ADRION TRAINEE» μεταξύ της Περιφέρειας Emilia-Romagna Ιταλίας, όπως αντιπροσωπεύεται από το Directorate General Resources, Europe, Innovation, and Institutions of the Emilia-Romagna Region, V.le Aldo Moro 38, 40127 Bologna, Italy και του Πανεπιστημίου Πατρών.

23. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων.

24. Το απόσπασμα πρακτικού (εισήγηση) της Συνέλευσης του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 683/7.10.2025).

25. Τη θετική γνώμη της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 79/15.10.2025).

26. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 251/23.10.2025).

27. Την υπό στοιχεία ΑCC003329_21092026 επιστολή του Προέδρου της ΕΘ.Α.Α.Ε., Καθηγητή Περικλή Μήτκα, με θέμα «Απόφαση πιστοποίησης του Διακρατικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy».

28. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών με την οποία επικυρώνεται το περιεχόμενο της απόφασης ίδρυσης του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., κάνοντας σχετική μνεία στο προοίμιο της απόφασης πιστοποίησης από την ΕΘ.Α.Α.Ε. (συνεδρίαση 265/22.10.2026).

29. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ-ΜΙΤΟΣ.

30. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Α. Την ίδρυση και λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027 του Κοινού Διακρατικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy” του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών σε συνεργασία με IUAV University of Venice, Department of Architecture and Arts (Italy), University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing (Croatia), Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering (Italy), Algebra Bernays University, Department of Computing (Croatia), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences (Serbia), International University of Sarajevo, Faculty of Engineering and Natural Sciences (Bosnia & Herzegovina), University of Tirana, Department of Industrial Chemistry (Albania), ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027, Κοινό Διακρατικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Κ.Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α’ 141), όπως ισχύει. Το συντονισμό και τη διοικητική υποστήριξη του κοινού προγράμματος θα έχει το Τμήμα Χημικών Μηχανικών, σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το Κοινό Διακρατικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy θα συμβάλλει στην εξέλιξη του τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην περιοχή Αδριατικής-Ιονίου μέσω της προώθησης της βιώσιμης ενεργειακής μετάβασης. Η δημιουργία του Κοινού Διακρατικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος σε συνδυασμό με τη συνεισφορά διαφορετικών ενδιαφερομένων, έχουν στόχο να ξεκλειδώσουν το πλήρες δυναμικό των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) σε όλες τις συμμετέχουσες χώρες που είναι εκτός από την Ελλάδα, η Ιταλία, η Κροατία, η Αλβανία, η Βοσνία- Ερζεγοβίνη, και η Σερβία.

Το πρόγραμμα δημιουργεί τα θεμέλια για εποικοδομητική συνεργασία μεταξύ των χωρών της Ε.Ε. και των χωρών του Μηχανισμού Προ-ενταξιακής Βοήθειας (IPA) και στοχεύει σε μια συλλογική προσπάθεια για την προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης και των Α.Π.Ε., οραματιζόμενοι ένα πιο πράσινο μέλλον. Το γνωστικό αντικείμενο που καλύπτει το προτεινόμενο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. αποτελεί κομβική επιστημονική περιοχή με δυναμική ανάπτυξη και ανοδική ζήτηση ως γνωστική περιοχή εξειδίκευσης, η οποία αποτελεί κλασικό αντικείμενο σπουδών των περισσότερων ακαδημαϊκών ιδρυμάτων. Ο συνδυασμός έμπειρου εκπαιδευτικού προσωπικού από τα οχτώ πανεπιστημιακά ιδρύματα θα αποτελέσει εγγύηση για το υψηλό επίπεδο παροχής γνώσεων του κοινού προγράμματος.

Θα επιτευχθεί διεθνής συνεργασία στην εκπαίδευση με βάση τις αρχές της ισότητας, της δικαιοσύνης, της συνεργασίας και του αμοιβαίου οφέλους, καθώς και την κινητικότητα νέων επιστημόνων με διαφορετικό επιστημονικό υπόβαθρο αλλά κοινό στόχο την επιμόρφωση και εξειδίκευση σε έναν τόσο νευραλγικό τομέα, τεχνικό, πολιτικό και κοινωνικό, όπως αυτόν της ενέργειας στις συμμετέχουσες χώρες της Αδριατικής και του Ιονίου.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy».

Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. έχει δύο ειδικεύσεις

«Σχεδιασμός και πολιτικές για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας» και «Μηχανική συστημάτων ανανεώσιμης ενέργειας» (“Planning and policies for renewable energy” and “Renewable energy systems engineering”).

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Κατηγορίες υποψηφίων που μπορούν να γίνουν δεκτοί/ές για την παρακολούθηση του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. είναι οι κατέχοντες:

Πτυχίο στην: Βιοτεχνολογία, Βιολογικές επιστήμες, Γεωργικές και δασικές επιστήμες και τεχνολογίες, Επιστήμες για το περιβάλλον και τη φύση, Γεωλογικές επιστήμες, Αρχιτεκτονική, Πολεοδομία, Μηχανική (Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί, Μηχανικοί Περιβάλλοντος, Πολιτικοί Μηχανικοί), Οικονομία, Επιστήμες σχετικές με τη διακυβέρνηση και την πολιτική Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα πάντα με τις κείμενες διατάξεις.

Υποψηφιότητα για το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι φοιτητές των ανωτέρω τμημάτων με την προϋπόθεση ότι θα έχουν προσκομίσει Βεβαίωση Περάτωσης των Σπουδών τους το αργότερο μέχρι μία ημέρα πριν από την έναρξη του επόμενου ακαδημαϊκού έτους σπουδών από την ημερομηνία της προκήρυξης εισαγωγής φοιτητών στο Πρόγραμμα.

Επιπλέον, απαιτείται προφορική και γραπτή γνώση της αγγλικής γλώσσας τουλάχιστον σε επίπεδο Β2.

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι/ες, και μόνο ένας κατ’ έτος και ανά Π.Μ.Σ., εφόσον υπηρετούν στο οικείο Τμήμα και ο τίτλος σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Τμήμα είναι συναφές με το αντικείμενο του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Σύμφωνα με το άρθρο 304 του ν. 4957/2022 όπως ισχύει, η αίτηση με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται στη Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., η οποία και αναλαμβάνει να εξετάζει τις αιτήσεις με βάση τα κριτήρια του ν. 4957/2022, χωρίς αυτές να συνοδεύονται από πράξη αναγνώρισης του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. Εφόσον ο τίτλος σπουδών από αλλοδαπό Πανεπιστήμιο συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο του ΔΟΑΤΑΠ (άρθρο 307), η Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. οφείλει να ζητήσει Βεβαίωση Τόπου Σπουδών, η οποία εκδίδεται και αποστέλλεται από το πανεπιστήμιο της αλλοδαπής. Αποκλείονται αιτήσεις στις οποίες ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας. Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης δεν μπορεί να υπερβεί το διπλάσιο από την προβλεπόμενη κανονική διάρκεια φοίτησης. Ως εκ τούτου η ανώτατη διάρκεια φοίτησης ανέρχεται σε οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ο Μ.Φ. απαιτείται να συμπληρώσει συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS) ως εξής:

α) Ενενήντα (90) ECTS από την επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων

β) Τριάντα (30) ECTS από την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της Πρακτικής Άσκησης (15 ECTS) και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (15 ECTS) στο τέταρτο (Δ’) εξάμηνο.

Ειδικότερα, το πρόγραμμα περιλαμβάνει τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα στο πρώτο (Α’) εξάμηνο, τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα στο δεύτερο (Β’) εξάμηνο διαφορετικά για κάθε ειδίκευση, δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα και τρία (3) επιλογής στο τρίτο (Γ’) εξάμηνο.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων από τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές είναι υποχρεωτική. Το ανώτατο όριο απουσιών ανά μάθημα ορίζεται στο 20% του συνολικού αριθμού των διαλέξεων. Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου απουσιών, ο Μ.Φ. είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει την παρακολούθησή του.

Ως γλώσσα διδασκαλίας του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και εκπόνησης της Πρακτικής Άσκησης και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται η αγγλική.

Από το πρόγραμμα θα απονέμεται ένα ενιαίος τίτλος σπουδών, ο οποίος θα υπογράφεται από όλα τα συμμετέχοντα Ιδρύματα, εκτός από αυτό της Μπολώνια (UNIBO), και ο τίτλος του θα αναγνωρίζεται σε όλες τις χώρες των εμπλεκόμενων Πανεπιστημίων.

Κατά το πρώτο εξάμηνο, όλοι οι φοιτητές θα εγγραφούν στο Πανεπιστήμιο Πατρών και θα πληρώσουν τα τέλη φοίτησης στο Πανεπιστήμιο Πατρών, ενώ κατά το δεύτερο εξάμηνο θα εγγραφούν στο Πανεπιστήμιο της Βενετίας ή στο Πανεπιστήμιο του Ζάγκρεμπ, ανάλογα με την ειδίκευση που θα επιλέξουν. Το τρίτο εξάμηνο οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν διαδικτυακά μαθήματα επιλογής και το τέταρτο εξάμηνο διεξάγεται πρακτική άσκηση και εκπονείται Μ.Δ.Ε.

Το επισπεύδον ίδρυμα, αρμόδιο για τη διοργάνωση και λειτουργία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Η διδασκαλία θα πραγματοποιείται δια ζώσης και εξ αποστάσεως, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Συγκεκριμένα, τα μαθήματα του Α’ και Β’ εξαμήνου θα πραγματοποιούνται δια ζώσης ενώ αυτά του Γ’ εξαμήνου

εξ αποστάσεως. Οι εξετάσεις των μαθημάτων στο τέλος κάθε εξαμήνου θα πραγματοποιούνται διά ζώσης στο Πανεπιστήμιο που βρίσκεται ο Μ.Φ. εκτός από το 3ο εξάμηνο που οι εξετάσεις θα γίνονται εξ αποστάσεως. Η Πρακτική άσκηση και η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία θα πραγματοποιείται δια ζώσης στη χώρα που θα επιλέγει ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια.

Η εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα πραγματοποιείται μέσω ειδικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας εκπαίδευσης.

Το πρόγραμμα μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

1ο εξάμηνο, συνολικά 30 ECTS

Υποχρεωτικά Δια Ζώσης στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Υποχρεωτικά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Πατρών (1ο εξάμηνο - 30 ECTS)		
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-101	Βασικές αρχές και εφαρμοσμένη χημεία και βιολογία για την ενέργεια. Θεματική Ενότητα Α. Χημικές αρχές ενεργειακών τεχνολογιών (6 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Μηχανική βιοχημικών διεργασιών για παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας (6 ECTS)	12
REN-102	Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και γεωλογικές πηγές ενέργειας Θεματική Ενότητα Α. Συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (6 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Γεωπόροι για την ενέργεια (4 ECTS)	10
REN-103	Τεχνοοικονομική ανάλυση και ανάλυση κύκλου ζωής των Α.Π.Ε. Θεματική Ενότητα Α. Τεχνοοικονομική ανάλυση (4 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Αξιολόγηση Κύκλου Ζωής (LCA) (4 ECTS)	8

2ο εξάμηνο, 30 ECTS

Για την εκπόνηση του Β’ εξαμήνου σπουδών, ο φοιτητής/τρια πρέπει να επιλέξει μια από τις δύο ειδικεύσεις του προγράμματος σπουδών:

Ειδίκευση Σπουδών Α: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δια ζώσης στο IUAV University of Venice, Department of Architecture and Arts, Italy (IUAV):

Υποχρεωτικά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Βενετίας (2ο εξάμηνο - 30 ECTS)		
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-201	Οικολογία για την ενεργειακή μετάβαση	6
REN-202	Ενεργειακή διακυβέρνηση και πολιτική	6
REN-203	Χωροταξικός σχεδιασμός για απανθρακοποίηση Θεματική Ενότητα Α. Χωροταξικός σχεδιασμός, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και απανθρακοποίηση (6 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Εργαλεία GIS για περιβαλλοντική ανάλυση και υποστήριξη σχεδιασμού (6 ECTS)	12
REN-204	Κυκλική οικονομία	6

Ειδίκευση Σπουδών Β: ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δια ζώσης στο University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing, CROATIA (UNIZG-FER):

Υποχρεωτικά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ (2ο εξάμηνο - 30 ECTS)		
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-205	Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία φωτοβολταϊκού συστήματος με αποθήκευση	6
REN-206	Εκτίμηση και Πρόβλεψη σε Ενεργειακά Συστήματα και Υποδομές	6
REN-207	Έλεγχος σε Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Θεματική Ενότητα Α. Έλεγχος Μετατροπέων Ισχύος (5 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Έλεγχος Συστημάτων Αποθήκευσης Ενέργειας (5 ECTS) Θεματική Ενότητα Γ. Έλεγχος ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων (5 ECTS)	15
REN-208	Σεμινάριο Βελτιστοποίησης, Εκτίμησης και Ελέγχου στις Α.Π.Ε.	3

Μαθήματα Επιλογής για το 3ο εξάμηνο (συνολικά 30 ECTS)
Διαλέξεις εξ αποστάσεως:

Υποχρεωτικά μαθήματα (2 μαθήματα – 12 ECTS)			
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Κύριο Πανεπιστήμιο	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-301	Τεχνική αγγλική γλώσσα και επιστημονική γραφή	University of Tirana, Department of Industrial Chemistry, ALBANIA	6
REN-201*	Οικολογία για την ενεργειακή μετάβαση	IUAV University of Venice, Department of Architecture and Arts, ITALY	6
REN-205*	Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία φωτοβολταϊκού συστήματος με αποθήκευση	University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing, CROATIA	6
*Για τους φοιτητές που επέλεξαν το δεύτερο εξάμηνο σπουδών στη Βενετία: Ο «Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία φωτοβολταϊκού συστήματος με αποθήκευση» θα είναι υποχρεωτικό, ενώ η «Οικολογία για την ενεργειακή μετάβαση» δεν απαιτείται. *Για τους φοιτητές που επέλεξαν το δεύτερο εξάμηνο σπουδών στο Ζάγκρεμπ: Η «Οικολογία για την ενεργειακή μετάβαση» θα είναι υποχρεωτική, ενώ δεν απαιτείται ο «Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία φωτοβολταϊκού συστήματος με αποθήκευση».			

Μαθήματα επιλογής (3 μαθήματα – 18 ECTS)			
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Κύριο Πανεπιστήμιο	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-302	Βιομάζα και βιοκαύσιμα	University of Tirana, Department of Industrial Chemistry, ALBANIA	6
REN-303	Φωτοβολταϊκή παραγωγή, σύστημα διαχείρισης ενέργειας (EMS) και εξοπλισμός προμήθειας ηλεκτρικών οχημάτων (EVSE)	Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering (DEI), ITALY	6
REN-304	Διαχείριση Αποβλήτων και Ενέργειας	International University of Sarajevo, Faculty of Engineering and Natural Sciences, BOSNIA AND HERZEGOVINA	6
REN-305	Συστήματα διαχείρισης ποιότητας και ηθικά ζητήματα σχετικά με την ενέργεια	International University of Sarajevo, Faculty of Engineering and Natural Sciences, BOSNIA AND HERZEGOVINA	6
REN-306	Σχεδιασμός και βιώσιμη ανάπτυξη	University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, SERBIA	6
REN-307	Γεωδυναμική	University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, SERBIA	6
REN-308	Κοινότητες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering (ITALY)	6
REN-309	Σύστημα Δεδομένων ΤΠΕ για τη λειτουργία ενός κόμβου ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	Algebra Bernays University, Department of Computing, CROATIA	6

4ο εξάμηνο, συνολικά 30 ECTS

Για το 4ο εξάμηνο, όλα τα πανεπιστήμια που συμμετέχουν στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δημιούργησαν ένα δίκτυο και υπέγραψαν ένα Μνημόνιο Συνεργασίας (MoU) με επιχειρήσεις και Ερευνητικούς Φορείς από την επικράτειά τους, για να εξασφαλίσουν την ευκαιρία στους φοιτητές/τριες να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση σε οποιαδήποτε από τις εμπλεκόμενες χώρες.

Δια ζώσης στη συνδεδεμένη επιχείρηση, Δημόσιο ή Ιδιωτικό φορέα:

Υποχρεωτικά μαθήματα (2 μαθήματα – 30 ECTS)			
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Κύριο Πανεπιστήμιο	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-401	Πρακτική άσκηση σε συνεργάτη του δικτύου	Το Πανεπιστήμιο που εισηγήθηκε την πρακτική άσκηση για τον φοιτητή/τρια	15
REN-402	Διπλωματική Εργασία	Το Πανεπιστήμιο που εισηγήθηκε την πρακτική άσκηση για τον φοιτητή/τρια	15

Τα υποχρεωτικά μαθήματα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δεν υπολείπονται των 3 διδακτικών ωρών την εβδομάδα (ήτοι 39 διδακτικών ωρών συνολικά στο εξάμηνο).

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ’ ανώτατο όριο σε πενήντα (50) και κατ’ ελάχιστο δέκα (10) μεταπτυχιακούς φοιτητές ετησίως. Ο τρόπος επιλογής των εισακτέων, η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής καθορίζονται στον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με το άρθρο 83 του ν. 4957/2022 (Α’ 141), όπως ισχύει.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υλικοτεχνική υποδομή των συμμετεχόντων ακαδημαϊκών ιδρυμάτων στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ., η οποία περιλαμβάνει Βιβλιοθήκες, Φοιτητικά και Ερευνητικά Εργαστήρια, Υπολογιστικά Κέντρα κ.ά. καθώς και το εκτεταμένο δίκτυο Δημόσιων και Ιδιωτικών φορέων που θα παρέχουν θέσεις για την Πρακτική Άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και την εκπόνηση των Διπλωματικών Εργασιών τους διασφαλίζουν ότι σε συνδυασμό με το άριστα εκπαιδευμένο και με μακρόχρονη εμπειρία διδακτικό προσωπικό θα παρέχουν υψηλού επιπέδου εκπαίδευση στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος. Οι Βιβλιοθήκες των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων θα προσφέρουν στους φοιτητές άμεση πρόσβαση στην απαραίτητη εξειδικευμένη βιβλιογραφία.

Ειδικότερα, στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. αναμένεται να συμμετάσχουν περίπου 4 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, οι οποίοι έχουν αποδειχθεί ικανοί να ανταποκριθούν με επιτυχία στο ιδιαίτερα ανταγωνιστικό ελληνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές περιβάλλον, έχοντας λάβει μεγάλες διακρίσεις και ερευνητικές πρωτιές, με τεράστια παράδοση διαχρονικά ειδικά στο αντικείμενο του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και εξαίρετο δημοσιευμένο ερευνητικό, επιστημονικό και διδακτικό έργο. Ο επαρκής αριθμός μελών ΔΕΠ και η εξαιρετική εκπαιδευτική τους κατάρτιση όπως και η πολύχρονη εμπειρία τους εγγυώνται την πλήρη κάλυψη των αναγκών του παρόντος Κ.Δ.Π.Μ.Σ. σε διδακτικό και ερευνητικό προσωπικό, και άρα και την επιτυχή κατά 100% λειτουργία του, χωρίς να αμελήσουν τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους.

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και οι υποδομές του Πανεπιστημίου Πατρών καλύπτουν τις ανάγκες λειτουργίας του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Οι εγκαταστάσεις και οι υποδομές περιλαμβάνουν:

- Αίθουσες διδασκαλίας (3) του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Αίθουσα Σεμιναρίων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Αίθουσα πολυμέσων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Τα φοιτητικά και ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Τα επιστημονικά όργανα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών

- Τα επιστημονικά όργανα του Δικτύου Οριζοντίων Εργαστηριακών Μονάδων και Κέντρων του Πανεπιστημίου Πατρών.

- Οι υπηρεσίες διαδανεισμού που παρέχει η Βιβλιοθήκη και το Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών.

Άρθρο 10
Χρονική διάρκεια λειτουργίας

Το Πρόγραμμα προβλέπεται να ξεκινήσει την εγγραφή φοιτητών από το ακαδημαϊκό έτος 2026-27 και έχει διάρκεια 5 ετών (2030-2031), (5 εισαγωγές φοιτητών), ήτοι έως τις 31 Αυγούστου 2031, με την επιφύλαξη της μη πιστοποίησής του κατά την περιοδική αξιολόγηση του Τμήματος.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Οι κύριοι πόροι για τη λειτουργία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. θα προέρχονται από τα τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των χιλίων πεντακοσίων ευρώ (1.500 €) ανά εξάμηνο για πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), και στο ποσό των τριών χιλιάδων ευρώ (3,000 €) ανά εξάμηνο για πολίτες εκτός Ε.Ε. ή τρίτες χώρες. Εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης, πλην της αύξησης των τελών φοίτησης, αν ο αριθμός των φοιτητών δεν είναι ο αναμενόμενος για να υλοποιηθεί ο προτεινόμενος προϋπολογισμός θα αναζητηθούν από δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, κληροδοτήματα, πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα και ιδίους πόρους του συμμετεχόντων Ιδρυμάτων.

Η καταβολή τέλους φοίτησης κρίνεται αναγκαία για την κάλυψη πάγιων δαπανών στις οποίες - ενδεικτικά - περιλαμβάνονται: Δαπάνες εξοπλισμού, λογισμικού, αναλωσίμων (ανά διπλωματική εργασία στο αντίστοιχο πειραματικό εργαστήριο), αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού διδασκόντων, αμοιβές διοικητικής, τεχνικής, οικονομικής υποστήριξης, λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης ημερίδων), και τα λειτουργικά έξοδα ιδρύματος.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 84 του ν. 4957/2022 το 30% των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης και αναλογεί στο Πανεπιστήμιο Πατρών παρακρατείται από τον ΕΛΚΕ.

Η καταβολή των τελών φοίτησης πραγματοποιείται από τον ίδιο το μεταπτυχιακό φοιτητή ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του μεταπτυχιακού φοιτητή. Η διαχείριση των πόρων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Πατρών. Σε περίπτωση οριστικής αποχώρησης δεν επιστρέφονται καταβληθέντα τέλη. Σε κάθε περίπτωση, φοιτητής, ο οποίος δεν έχει ανταποκριθεί στις οικονομικές του υποχρεώσεις, δε δικαιούται ούτε να συμμετάσχει στην ορκωμοσία, ούτε να του χορηγηθεί βεβαίωση για επιτυχή ολοκλήρωση σπουδών.

Έγκριση Κανονισμού λειτουργίας του Κοινού Διακρατικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy» του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών σε συνεργασία με IUAV University of Venice, Department of Architecture and Arts (Italy), University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing (Croatia), Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering (Italy), Algebra Bernays University, Department of Computing (Croatia), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences (Serbia), International University of Sarajevo, Faculty of Engineering and Natural Sciences (Bosnia & Herzegovina), University of Tirana, Department of Industrial Chemistry (Albania).

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Ο δεύτερος κύκλος αφορά στην οργάνωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελάχιστο αριθμό εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων (ECTS) και ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ακαδημαϊκών εξαμήνων, η επιτυχής ολοκλήρωση των οποίων οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020.

Η ολοκλήρωση της διαδικασίας ίδρυσης προγραμμάτων σπουδών και η έναρξη της λειτουργίας τους προϋποθέτουν την προηγούμενη πιστοποίησή τους από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε.). Για τη συνέχιση της λειτουργίας τους απαιτείται η περιοδική πιστοποίησή τους ανά πέντε (5) έτη στο πλαίσιο αξιολόγησης της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία εντάσσονται.

Ο παρών Κανονισμός λειτουργίας του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών οργανώνει και ρυθμίζει θέματα δομής, οργάνωσης και λειτουργίας του αναφερόμενου Κ.Δ.Π.Μ.Σ. που δεν εξειδικεύονται από την κείμενη νομοθεσία. Αποβλέπει στο να διευκρινίσει τους όρους και τις προϋποθέσεις που διέπουν την εκπαι-

δευτική διαδικασία από την εισαγωγή των μεταπτυχιακών φοιτητών (Μ.Φ.) μέχρι την περάτωση των σπουδών τους. Καταρτίστηκε με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημικών Μηχανικών 683/07-10-2025, τίθεται σε ισχύ κατόπιν έγκρισης από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών, δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος και κοινοποιείται στο Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το Κοινό Διακρατικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy θα συμβάλλει στην εξέλιξη του τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην περιοχή Αδριατικής-Ιονίου μέσω της προώθησης της βιώσιμης ενεργειακής μετάβασης. Η δημιουργία του Κοινού Διακρατικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος σε συνδυασμό με τη συνεισφορά διαφορετικών ενδιαφερομένων, έχουν στόχο να ξεκλειδώσουν το πλήρες δυναμικό των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) σε όλες τις συμμετέχουσες χώρες που είναι εκτός από την Ελλάδα, η Ιταλία, η Κροατία, η Αλβανία, η Βοσνία- Ερζεγοβίνη, και η Σερβία.

Το πρόγραμμα δημιουργεί τα θεμέλια για εποικοδομητική συνεργασία μεταξύ των χωρών της Ε.Ε. και των χωρών του Μηχανισμού Προ-ενταξιακής Βοήθειας (IPA) και στοχεύει σε μια συλλογική προσπάθεια για την προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης και των Α.Π.Ε., οραματιζόμενοι ένα πιο πράσινο μέλλον. Το γνωστικό αντικείμενο που καλύπτει το προτεινόμενο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. αποτελεί κομβική επιστημονική περιοχή με δυναμική ανάπτυξη και ανοδική ζήτηση ως γνωστική περιοχή εξειδίκευσης, η οποία αποτελεί κλασικό αντικείμενο σπουδών των περισσότερων ακαδημαϊκών ιδρυμάτων. Ο συνδυασμός έμπειρου εκπαιδευτικού προσωπικού από τα οκτώ πανεπιστημιακά ιδρύματα θα αποτελέσει εγγύηση για το υψηλό επίπεδο παροχής γνώσεων του κοινού προγράμματος.

Θα επιτευχθεί διεθνής συνεργασία στην εκπαίδευση με βάση τις αρχές της ισότητας, της δικαιοσύνης, της συνεργασίας και του αμοιβαίου οφέλους, καθώς και την κινητικότητα νέου επιστημόνων με διαφορετικό επιστημονικό υπόβαθρο αλλά κοινό στόχο την επιμόρφωση και εξειδίκευση σε έναν τόσο νευραλγικό τομέα, τεχνικό, πολιτικό και κοινωνικό, όπως αυτόν της ενέργειας στις συμμετέχουσες χώρες της Αδριατικής και του Ιονίου.

Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση του Προγράμματος Σπουδών οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ με τίτλο «ADRION Joint Transnational Master in Renewable Energy».

Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. έχει δύο ειδικεύσεις

«Σχεδιασμός και πολιτικές για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας» και «Μηχανική συστημάτων ανανεώσιμης ενέργειας» (“Planning and policies for renewable energy” and “Renewable energy systems engineering”).

Από το πρόγραμμα θα απονέμεται ένα ενιαίος τίτλος σπουδών (Παράρτημα 4), ο οποίος θα υπογράφεται από όλα τα συμμετέχοντα Ιδρύματα, εκτός από αυτό της Μπολώνια (UNIBO), και ο τίτλος του θα αναγνωρίζεται σε όλες τις χώρες των εμπλεκόμενων Πανεπιστημίων.

Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. παρέχονται στην ιστοσελίδα: http://www.chemeng.upatras.gr

Άρθρο 3
Όργανα Διοίκησης του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Για την οργάνωση και την εν γένει λειτουργία του Κοινού Διακρατικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Κ.Δ.Π.Μ.Σ.) αρμόδια όργανα είναι τα ακόλουθα (παρ. 1 του άρθρου 81 του ν. 4957/2022, όπως ισχύει):

α) η Σύγκλητος του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.),

β) η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.),

γ) η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.),

δ) ο Διευθυντής του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και

ε) η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών

α) Η Σύγκλητος του Ιδρύματος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

1) εγκρίνει την ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ή την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

2) εγκρίνει την παράταση της χρονικής διάρκειας της λειτουργίας των Π.Μ.Σ.,

3) συγκροτεί την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, σε περίπτωση διατμηματικών ή διιδρυματικών ή κοινών Π.Μ.Σ.,

4) αποφασίζει την κατάργηση των Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από το Α.Ε.Ι.

β) Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.) αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π., καθένα από τα οποία εκπροσωπεί ένα από τα συνεργαζόμενα Τμήματα των Α.Ε.Ι. του Προγράμματος, εκτός από το Alma Mater Studiorum - University of Bologna (Ιταλία), και συγκροτείται με απόφαση της Συγκλήτου του Α.Ε.Ι. που αναλαμβάνει τη διοικητική υποστήριξη του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης των Συνελεύσεων των συνεργαζόμενων Τμημάτων ή αρμόδιων οργάνων των συνεργαζόμενων φορέων. Ο ακριβής αριθμός των μελών της Επιτροπής και η εκπροσώπηση κάθε συνεργαζόμενου Τμήματος ή Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής καθορίζεται στο πρωτόκολλο συνεργασίας. Στην Επιτροπή του Προγράμματος Σπουδών δύναται να συμμετέχουν Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος ή των συνεργαζόμενων Τμημάτων, εφόσον παρέχουν διδακτικό έργο στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.) είναι αρμόδια για την οργάνωση, διοίκηση και διαχείριση του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και ιδίως:

1) Εισηγείται προς τη Σύγκλητο την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

2) συγκροτεί Επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων Μ.Φ. και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

3) πραγματοποιεί την εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης και εκδίδει αιτιολογημένη απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της αίτησης,

4) αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

5) συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των Μ.Φ. και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,

6) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

7) εγκρίνει τον απολογισμό του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.),

8) εγκρίνει κάθε άλλο θέμα που απαιτείται για την ομαλή λειτουργία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών οι αρμοδιότητες των περ. 2) και 5) δύναται να μεταβιβάζονται στη Σ.Ε. του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

γ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.: Με απόφαση της Ε.Π.Σ. συγκροτείται η Συντονιστική Επιτροπή, με διετή θητεία, η οποία αποτελείται από τον Διευθυντή του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και ιδίως:

1) Καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του, εφόσον το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. διαθέτει πόρους σύμφωνα με το άρθρο 84 του ν. 4957/2022, και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), εξαιρουμένων των τριμηνιαίων αναμορφώσεων των ετήσιων προϋπολογισμών της περ. β) της παρ. 3 του άρθρου 239,

2) καταρτίζει τον απολογισμό του προγράμματος και εισηγείται την έγκρισή του προς την Ε.Π.Σ.,

3) εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και δύναται να μεταβιβάζει την αρμοδιότητα αυτή στον Διευθυντή του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

4) εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και τον Κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών,

5) εισηγείται προς την Ε.Π.Σ. την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83 του ν. 4957/2022,

6) εισηγείται προς την Ε.Π.Σ. την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

7) καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς την Ε.Π.Σ.,

8) εισηγείται προς την Ε.Π.Σ. την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών. Δύνανται να μεταβιβάζονται προς τη Συντονιστική Επιτροπή συγκεκριμένες αρμοδιότητες της Ε.Π.Σ. για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., κατόπιν έκδοσης σχετικής απόφασης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων. Στην Σ.Ε. δύναται να συμμετέχουν Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος ή των συνεργαζόμενων Τμημάτων, εφόσον παρέχουν διδακτικό έργο στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

δ) Ο Διευθυντής Σπουδών του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του επισπεύδοντος Ιδρύματος (Πανεπιστήμιο Πατρών) κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της Ε.Π.Σ. για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

Ο Διευθυντής του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

1) Προεδρεύει της Σ.Ε. καθώς και της Ε.Π.Σ., συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,

2) εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

3) εισηγείται προς την Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,

4) είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος σύμφωνα με το άρθρο 234 του ν. 4957/2022 και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,

5) παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και τα μέλη της Σ.Ε. και της Ε.Π.Σ. δεν δικαιούνται αμοιβής ή οιασδήποτε αποζημίωσης για την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων που τους ανατίθενται και σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

Ορισμός νέου Διευθυντή ή μέλους της Σ.Ε., σε περίπτωση παραίτησης, μπορεί να πραγματοποιηθεί με απόφαση των αρμοδίων οργάνων, κατόπιν υποβολής αίτησης των μελών και αιτιολογικής έκθεσης του αιτήματος αλλαγής/παραίτησης.

ε) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών: Με απόφαση της Συγκλήτου, κατόπιν πρότασης των Κοσμητειών των Σχολών του Πανεπιστημίου Πατρών συγκροτείται η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών. Η Επιτροπή αποτελείται από ένα (1) μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) από κάθε Σχολή του Α.Ε.Ι., ένα (1) μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Α.Ε.Ι. και τον Αντιπρύτανη, που είναι αρμόδιος για ακαδημαϊκά θέματα, ως Πρόεδρο. Τα μέλη της Επιτροπής έχουν εμπειρία στην οργάνωση και συμμετοχή σε προγράμματα σπουδών δεύτερου κύκλου σπουδών. Η θητεία της Επιτροπής είναι δύο (2) ακαδημαϊκά έτη.

Αρμοδιότητα της Επιτροπής είναι:

1) Η υποβολή γνώμης προς τη Σύγκλητο του Α.Ε.Ι. για την ίδρυση νέων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών ή την τροποποίηση των ήδη λειτουργούντων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, μετά από αξιολόγηση των αιτημάτων των Συνελεύσεων των Τμημάτων για την ίδρυση νέων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, των σχετικών εκθέσεων σκοπιμότητας και βιωσιμότητάς τους και την κοστολόγηση της λειτουργίας του Π.Μ.Σ., καθώς και η δυνατότητα αναπομπής τους, αν η εισήγηση δεν είναι επαρκώς αιτιολογημένη ή οι συνοδευτικές εκθέσεις δεν είναι πλήρεις,

2) η κατάρτιση σχεδίου Κανονισμού για προγράμματα δεύτερου και τρίτου κύκλου σπουδών του Α.Ε.Ι. και η υποβολή του προς τη Σύγκλητο,

3) η εκπόνηση πρότυπου σχεδίου Κανονισμού λειτουργίας προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών,

4) ο έλεγχος της τήρησης των Κανονισμών λειτουργίας των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών,

5) η παρακολούθηση της εφαρμογής της νομοθεσίας, του Κανονισμού και των αποφάσεων των οργάνων διοίκησης του Α.Ε.Ι. από τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών,

6) η παρακολούθηση της εφαρμογής της διαδικασίας απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης,

7) κάθε άλλη αρμοδιότητα που ορίζεται από τον Εσωτερικό Κανονισμό.

Με απόφαση της Συγκλήτου, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών, εγκρίνεται ο κανονισμός προγραμμάτων μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών, ο οποίος αποτελεί διακριτό κεφάλαιο του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Α.Ε.Ι.

Άρθρο 4
Διδάσκοντες του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Το διδακτικό έργο του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. ανατίθεται κατόπιν απόφασης της Ε.Π.Σ. του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής, στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83 του ν. 4957/2022.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες.

Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δύναται με απόφαση της Ε.Π.Σ. να εφαρμόζει τον θεσμό του Ακαδημαϊκού Συμβούλου. Σκοπός της λειτουργίας του εν λόγω θεσμού είναι η παροχή συμβουλευτικής στους Μ.Φ. κατά τη διάρκεια των σπουδών τους σε ακαδημαϊκά θέματα με εξατομικευμένο τρόπο. Προσδοκώμενο αποτέλεσμα είναι η διευκόλυνση των Μ.Φ. στην ολοκλήρωση των σπουδών τους με παράλληλη αξιοποίηση των ιδιαίτερων δεξιοτήτων και ενδιαφερόντων τους στο έδαφος της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας. Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος επιλέγει τον τρόπο προσέγγισης και παροχής συμβουλευτικής στους Μ.Φ. που του ανατίθενται

σε κάθε ακαδημαϊκό έτος. Ένα μέλος του διδακτικού προσωπικού του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται ως ακαδημαϊκός σύμβουλος έως τεσσάρων (4) Μ.Φ.

Άρθρο 5
Εισαγωγή Μεταπτυχιακών Φοιτητών (Μ.Φ.)

Ο αριθμός εισακτέων κατ’ έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε πενήντα (50) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Η επιλογή θα γίνεται με βάση την αξιολόγηση του φακέλου των δικαιολογητικών των υποψηφίων και τη συνέντευξη από την Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων (Ε.Α.Υ.). Με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Ε.Π.Σ. ορίζεται κάθε έτος η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων, η οποία αποτελείται από επτά (7) μέλη: τον Διευθυντή του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., και έξι (6) μέλη, το καθένα ως αντιπρόσωπος των έξι (6) συμμετεχόντων Πανεπιστημίων που συνυπογράφουν τον τελικό τίτλο του Προγράμματος.

Για την εισαγωγή Μ.Φ. διενεργείται προκήρυξη (Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος) με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Ε.Π.Σ. κάθε έτος με καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων και δικαιολογητικών που ορίζεται στην προκήρυξη και δύναται να παραταθεί/μεταβληθεί με απόφαση της Ε.Π.Σ.. Στο πλαίσιο του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., εάν απαιτείται ειδικός τεχνολογικός εξοπλισμός για τη διαδικασία της αξιολόγησης, αυτό θα πρέπει να ανακοινώνεται στην προκήρυξη που εκδίδεται για την υποβολή αιτήσεων των υποψηφίων που θέλουν να εγγραφούν στο πρόγραμμα (άρθρο 6, παρ. 2, ΦΕΚ Β’ 1079/2023). Η δημοσίευση της προκήρυξης γίνεται από το Πανεπιστήμιο Πατρών με ευθύνη του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., ενώ το σχετικό κόστος βαρύνει το Κ.Δ.Π.Μ.Σ., καθώς αυτό έχει τέλη φοίτησης. Η προκήρυξη αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και του Ιδρύματος. Στην προκήρυξη αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, οι κατηγορίες πτυχιούχων και ο αριθμός εισακτέων, ο τρόπος εισαγωγής (αξιολόγηση του φακέλου των δικαιολογητικών, συνέντευξη), οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται. Οι αιτήσεις και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατατίθενται στην Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., σε προθεσμία που ορίζεται στην προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Ε.Π.Σ. Οι υποψήφιοι συνιστάται να ελέγχουν προσεκτικά τις οδηγίες που αφορούν κάθε επιμέρους κριτήριο για τη μοριοδότησή τους, ώστε ο φάκελος να υποβάλλεται πλήρης στις προκαθορισμένες ημερομηνίες. Συμπληρωματικά, ελλιπή ή ετεροχρονισμένα παραστατικά δεν γίνονται δεκτά.

Οι υποψήφιοι υποβάλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά (Παράρτημα 1):

α) Συμπληρωμένο έντυπο αίτησης (ηλεκτρονικά ή/και σε έντυπη μορφή). Τυποποιημένο έντυπο αίτησης για την έκδοση της Επιστολής Αποδοχής για σπουδές (χώρες εκτός Ε.Ε.)/Έντυπο Πιστοποιητικού Αναγνώρισης και Ισοδυναμίας σπουδών που πραγματοποιήθηκαν στο εξωτερικό (χώρες Ε.Ε.), πλήρως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο.

β) Φωτοτυπία των σελίδων του διαβατηρίου του φοιτητή που περιλαμβάνουν το όνομα, την ημερομηνία, τον τόπο και την ημερομηνία λήξης (σελίδες 1, 2, 3 και 4). Οι υποψήφιοι από χώρες που ανήκουν στην Ευρωπαϊκή Ένωση μπορούν να υποβάλουν αντίγραφο της ταυτότητάς τους. Και στις δύο περιπτώσεις, τα έγγραφα ταυτότητας πρέπει να είναι έγκυρα για τουλάχιστον 6 μήνες μετά την ημερομηνία αποδοχής για σπουδές.

γ) Επικυρωμένο αντίγραφο του πιστοποιητικού γέννησης.

δ) Απόδειξη διαμονής - το έγγραφο δεν πρέπει να είναι παλαιότερο των 6 μηνών (εκδοθείσα από το αντίστοιχο Δημαρχείο ή την Νομαρχία της πόλης διαμονής).

ε) Επικυρωμένο αντίγραφο του/των ακαδημαϊκού/ών τίτλου/ων - πτυχίο Πανεπιστημίου ή πιστοποιητικό πτυχίου που να αναγράφει τον/τους τελικό/ούς βαθμό/ους και εξήγηση του συστήματος βαθμολόγησης του Πανεπιστημίου που εξέδωσε τον τίτλο.

στ) Επικυρωμένο αντίγραφο της αναλυτικής βαθμολογίας και μετάφρασή της - πρέπει να παρέχεται πλήρης κατάλογος των μαθημάτων και των βαθμολογιών σε αυτά. Η αναλυτική βαθμολογία πρέπει να περιέχει το όνομα και την υπογραφή του υπεύθυνου του ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης για τη μετατροπή των τοπικών βαθμολογιών σε ECTS. Οι απόφοιτοι που δεν έχουν ακόμη λάβει το πτυχίο τους θα υποβάλουν επίσημο πιστοποιητικό υπογεγραμμένο και/ή σφραγισμένο (ανάλογα με την τυπική διαδικασία του αντίστοιχου ιδρύματος), το οποίο θα έχει εκδοθεί από το ίδρυμα που διοργανώνει τις εξετάσεις για την απόκτηση του πτυχίου. Το έγγραφο πρέπει να αναγράφει τον μέσο όρο των ετών σπουδών από τη σχολή.

ζ) Έγγραφο υπογεγραμμένο από τους φοιτητές που υποβάλλουν αίτηση για υποτροφία, στο οποίο δηλώνουν ότι δεν έχουν λάβει στο παρελθόν υποτροφία για κοινό μεταπτυχιακό πρόγραμμα.

η) Επικυρωμένο αντίγραφο πιστοποιητικού γνώσης της αγγλικής γλώσσας (επιπέδου Β2 ή ανώτερο) η οποία πιστοποιείται είτε με Τίτλο σπουδών από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα αγγλόφωνης χώρας ή αγγλόφωνου προγράμματος σπουδών, είτε με Πιστοποιητικό First Certificate in English, είτε με Πιστοποιητικό Toefl με βαθμολογία τουλάχιστον 500 μόρια (ή 300 με το νέο τρόπο αξιολόγησης), είτε με Πιστοποιητικό IELTS με βαθμό 6,5 και άνω, είτε με Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας (επίπεδο Β2).

Οι πτυχιούχοι αγγλόφωνων πανεπιστημίων απαλλάσσονται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικού γλωσσομάθειας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν οι ανωτέρω προϋποθέσεις για την καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, η Σ.Ε. του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., θα αποφασίζει για τον τρόπο εξέτασης των υποψηφίων προκειμένου να διαπιστώνεται η επάρκεια στην αγγλική γλώσσα.

Θετικά θα συνυπολογίζεται η γνώση και δεύτερης ξένης γλώσσας.

θ) Συνοδευτική επιστολή (μέγ. 1000 λέξεις) στην οποία περιγράφονται τα κίνητρα του υποψηφίου, το ακαδημαϊκό/επαγγελματικό του υπόβαθρο και τα επαγγελματικά του σχέδια.

ι) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα με αναφορά αναλυτικά σε σπουδές, διδακτική ή και επαγγελματική εμπειρία, επιστημονική δραστηριότητα κ.λπ. (προτιμώμενη μορφή: Europass).

ια) Δύο συστατικές επιστολές - τουλάχιστον μία από τις οποίες πρέπει να έχει συνταχθεί από μέλος του διδακτικού προσωπικού του ιδρύματος από το οποίο ο φοιτητής έχει αποφοιτήσει ή πρόκειται να αποφοιτήσει. Οι συστατικές επιστολές πρέπει να περιέχουν τα στοιχεία επικοινωνίας του συντάκτη τους.

ιβ) Αποδεικτικά στοιχεία ερευνητικής ή επαγγελματικής εμπειρίας - εάν υπάρχουν, πρέπει να προσκομιστούν τυχόν ακαδημαϊκές δημοσιεύσεις των οποίων ο υποψήφιος είναι ο πρώτος συγγραφέας ή συν-συγγραφέας. Σε περίπτωση δημοσιεύσεων σε γλώσσες άλλες από την αγγλική, πρέπει να προσκομιστεί αγγλική μετάφραση της περίληψης.

ιγ) Ιατρικό πιστοποιητικό από τη χώρα προέλευσης ή διαμονής, με ισχύ έως 6 μήνες από την ημερομηνία έκδοσης, το οποίο να περιέχει πληροφορίες σχετικά με το αν ο υποψήφιος είναι εγγεγραμμένος ή όχι ως πάσχων από χρόνιες ασθένειες, αναφορά ότι ο υποψήφιος δεν πάσχει από μεταδοτικές ασθένειες ή άλλες ασθένειες ασυμβίβαστες με το μελλοντικό επάγγελμα και αν έχει ή όχι ψυχική κατάσταση συμβατή με την άσκηση των καθηκόντων ενός μεταπτυχιακού φοιτητή.

ιδ) Επίσημη συγκατάθεση του υποψηφίου για τη διαδικασία εισαγωγής.

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορούν να απευθύνονται στην Γραμματεία του Τμήματος Χημικών Μηχανικών (10:00-12:00 εργ. ημέρες, τηλ: 2610-969500, e-mail: chemengsecr@upatras.gr).

Στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι σε: Βιοτεχνολογία, Βιολογικές επιστήμες, Γεωργικές και δασικές επιστήμες και τεχνολογίες, Επιστήμες για το περιβάλλον και τη φύση, Γεωλογικές επιστήμες, Αρχιτεκτονική, Πολεοδομία, Μηχανική (Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί, Μηχανικοί Περιβάλλοντος, Πολιτικοί Μηχανικοί), Οικονομία, Επιστήμες σχετικές με τη διακυβέρνηση και την πολιτική Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα πάντα με τις κείμενες διατάξεις.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι των παραπάνω Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής με την προϋπόθεση ότι θα έχουν προσκομίσει Βεβαίωση Περάτωσης των Σπουδών τους το αργότερο μέχρι μια ημέρα πριν από την έναρξη του επόμενου ακαδημαϊκού έτους σπουδών από την ημερομηνία της προκήρυξης εισαγωγής φοιτητών στο Πρόγραμμα. Σε κάθε περίπτωση, οι επιλεγέντες θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέχρι τη λήξη των εγγραφών.

Αίτηση δύναται να υποβάλλουν και τελειόφοιτοι αλλοδαπών Ιδρυμάτων τα οποία δεν είναι ακόμα ενταγμένα στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής του ΔΟΑΤΑΠ. Στην περίπτωση αυτή, οι αιτούντες υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί κατοχής τίτλου σπουδών. Σε κάθε περίπτωση, οι επιλεγέντες θα πρέπει να προσκομίσουν αποδεικτικά έγγραφα ότι έχουν προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες ώστε ο τίτλος τους και το αντίστοιχο Ίδρυμα πρόκειται να ενταχθούν στο Εθνικό μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής του ΔΟΑΤΑΠ, μέχρι την ολοκλήρωση της διάρκειας σπουδών τους. Σε διαφορετική περίπτωση γίνεται διαγραφή του φοιτητή, χωρίς να υπάρχει αξίωση από τον φοιτητή επιστροφής των χρημάτων που κατέθεσε.

Τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής και τα δημόσια ερευνητικά κέντρα που εποπτεύονται από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας, δεσμεύονται από τα Μητρώα του άρθρου 304 του ν. 4957/2022, όπως ισχύει, προκειμένου τα αρμόδια ανά περίπτωση όργανά τους να διαπιστώσουν αν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής είναι αναγνωρισμένα για την αποδοχή αίτησης και εγγραφής για εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Το αρμόδιο όργανο του πανεπιστημίου ή ερευνητικού κέντρου, εφόσον ο τίτλος σπουδών συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο του άρθρου 307, επιπροσθέτως των λοιπών δικαιολογητικών που καθορίζει, οφείλει να ζητήσει Βεβαίωση Τόπου Σπουδών, η οποία εκδίδεται και αποστέλλεται από τον φορέα πραγματοποίησης των σπουδών ή τον φορέα εκπόνησης του ερευνητικού έργου. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η Ελληνική Επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι.

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι/ες, και μόνο ένας κατ’ έτος και ανά Π.Μ.Σ., εφόσον υπηρετούν στο οικείο Τμήμα και ο τίτλος

σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Τμήμα είναι συναφές με το αντικείμενο του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Η επιλογή γίνεται κυρίως με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: τον γενικό βαθμό του πτυχίου/διπλώματος, τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., την επίδοση σε Πτυχιακή εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο και την τυχούσα ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου σε αντίστοιχο τομέα ή σε συναφές αντικείμενο.

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΜΟΡΙΑ ποσοστό επί τοις %
1	Βαθμός πτυχίου/διπλώματος	Βαθμός πτυχίου/διπλώματος x 3 μόρια	30 max
2	Επίπεδο γνώσης της ξένης γλώσσας	Καλή γνώση: 3 μόρια Πολύ καλή γνώση: 6 μόρια Άριστη γνώση: 10 μόρια	10 max
3	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια	Αριθμός δημοσιεύσεων ή ανακοινώσεων x 5 μόρια	10 max
4	Κατοχή άλλων Μεταπτυχιακών Τίτλων Σπουδών	Άλλο Μ.Δ.Ε x 10 μόρια	10 max
5	Συναφής επαγγελματική εμπειρία	Έτη εμπειρίας x 5 μόρια	10 max
6	Δύο συστατικές επιστολές	Καλές: 3 μόρια Πολύ καλές: 6 μόρια Άριστες: 10 μόρια	10 max
7	Συνέντευξη	Μέσος όρος βαθμολογίας στη συνέντευξη (στην κλίμακα 0 έως 10) x 2 μόρια	20 max
ΣΥΝΟΛΟ			100 %

Επιλέγονται οι υποψήφιοι που θα συγκεντρώνουν την υψηλότερη συνολική βαθμολογία και μέχρι της κάλυψης του μέγιστου αριθμού εισακτέων του Προγράμματος.

Η Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. παραλαμβάνει τις αιτήσεις και τα απαραίτητα δικαιολογητικά που υποβάλλουν οι υποψήφιοι Μ.Φ., τα οποία προβλέπονται από την προκήρυξη κάθε φορά και συντάσσει πίνακα υποψηφίων Μ.Φ., τον οποίο διαβιβάζει στην Ε.Α.Υ. Τα δικαιολογητικά που κατατίθενται από τους υποψήφιους πρέπει να έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα, όπως αυτά προβλέπονται στη σχετική προκήρυξη. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δεν γίνονται δεκτές. Η διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων περιλαμβάνει δύο στάδια: Στο πρώτο, αξιολογούνται οι αιτήσεις με βάση την πληρότητα και την εγκυρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν, ο οποίος αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση πρόκρισης στο επόμενο στάδιο. Κατά το δεύτερο στάδιο της διαδικασίας, οι υποψήφιοι/ες καλούνται σε συνέντευξη ενώπιον της Ε.Α.Υ. Στόχος είναι να διαπιστωθεί ποιοι/ές υποψήφιοι/ιες είναι ικανοί/ές να ανταποκριθούν ουσιαστικά στις απαιτήσεις του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., συνεκτιμώντας το κίνητρο και το ενδιαφέρον, αλλά και τη συνολικότερη συγκρότηση και επιστημονική τους επάρκεια σε σχέση με το αντικείμενο του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Με την ολοκλήρωση των διαδικασιών αξιολόγησης η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί και καλεί σε συνέντευξη τους προκρινόμενους υποψηφίους. Με βάση τη συνέντευξη και την αξιολόγηση φακέλου του υποψηφίου/υποψηφίας, ιεραρχεί τους υποψηφίους, προβαίνει στην τελική επιλογή και καταρτίζει τον τελικό πίνακα των επιτυχόντων, ο οποίος επικυρώνεται από την Ε.Π.Σ.. Σε περίπτωση που δυο ή περισσότεροι υποψήφιοι συγκεντρώσουν συνολικά τον ίδιο αριθμό μορίων, γίνονται δεκτοί όλοι οι ισοβαθμήσαντες, με την προϋπόθεση ότι δεν υπερβαίνουν τον μέγιστο αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί στην πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Στην περίπτωση που συμπληρωθεί ο μέγιστος αριθμός εισακτέων, εισάγεται ο υποψήφιος που έχει τον μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου.

Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων, η έκδοση των αποτελεσμάτων και η εγγραφή των επιτυχόντων πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι το τέλος Σεπτεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 6

Εγγραφές - Δηλώσεις Μαθημάτων/Ασκήσεων - Ειδίκευση

Οι επιτυχόντες υποψήφιοι καλούνται να απαντήσουν γραπτά ή ηλεκτρονικά (email) εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών εάν αποδέχονται ή όχι την ένταξη τους στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ., αποδεχόμενοι τους όρους λειτουργίας

του. Η μη απάντηση από επιλεγέντα υποψήφιο μέσα στην παραπάνω προθεσμία ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής. Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις, η Γραμματεία ενημερώνει τους αμέσως επόμενους στη σειρά αξιολόγησης από το σχετικό πίνακα επιτυχόντων. Ένσταση κατά των πινάκων επιτυχόντων μπορεί να γίνει μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης των πινάκων. Η ένσταση, η οποία πρέπει να είναι συγκεκριμένη, κρίνεται τελεσίδικα από την Ε.Π.Σ.

Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. έως το τέλος Σεπτεμβρίου του αντίστοιχου έτους σε προθεσμίες που ορίζονται από τη Ε.Π.Σ. και ανακοινώνονται από την Γραμματεία. Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης είναι δυνατή η εγγραφή Μ.Φ. μετά από τη λήξη της προθεσμίας με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου.

Οι εισακτέοι Μ.Φ. μπορούν να ενημερώνονται από την ιστοσελίδα του Τμήματος, την Γραμματεία του Τμήματος ή την ιστοσελίδα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Οι Μ.Φ. υποχρεούνται να ανανεώνουν την εγγραφή τους ανά εξάμηνο. Η ανανέωση εγγραφής γίνεται από τον ίδιο τον Μ.Φ. ηλεκτρονικά μέσω του portal: https://progress.upatras.gr

Παραβίαση της προθεσμίας εγγραφής ισοδυναμεί με απώλεια της δυνατότητας παρακολούθησης του τρέχοντος εξαμήνου.

Φοιτητής, που δεν ανανέωσε την εγγραφή του και δεν παρακολούθησε μαθήματα ή δεν διεξήγαγε έρευνα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα, χάνει αυτοδίκαια την ιδιότητα του Μ.Φ. και διαγράφεται από τα μητρώα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Οι Μ.Φ. θα πρέπει να δηλώσουν στη Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. έως το τέλος της 1ης εξεταστικής περιόδου του πρώτου έτους, σε προθεσμίες που ορίζονται από την Ε.Π.Σ. και ανακοινώνονται από την Γραμματεία, την ειδίκευση την οποία θα επιλέξουν. Ομοίως, έως το τέλος του 3ου εξαμήνου Σπουδών τους, οι Μ.Φ. θα πρέπει να δηλώσουν στη Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. την Πρακτική Άσκηση καθώς και τη Διπλωματική Εργασία την οποία θα επιλέξουν.

Άρθρο 7
Εκπαιδευτική Δομή του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Διάρκεια και διάρθρωση Σπουδών - Διδακτικό ημερολόγιο

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας. Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης δεν μπορεί να υπερβεί το διπλάσιο από την προβλεπόμενη κανονική διάρκεια φοίτησης. Ως εκ τούτου η ανώτατη διάρκεια φοίτησης ανέρχεται σε οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Ο Μ.Φ. μπορεί με αίτησή του να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης (στρατιωτική θητεία, ασθένεια, απουσία στο εξωτερικό) εφόσον προσκομίσει τα σχετικά δικαιολογητικά. Η απόφαση λαμβάνεται από την Ε.Π.Σ. ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης και δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Η αναστολή φοίτησης χορηγείται μόνο μία φορά. Οι φοιτητές που βρίσκονται σε αναστολή φοίτησης, χάνουν την φοιτητική ιδιότητα καθ’ όλο το χρονικό διάστημα της διακοπής σπουδών τους. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρονικού ορίου ο Μ.Φ. διαγράφεται κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφασης της Ε.Π.Σ.

Η διδασκαλία, οι εξετάσεις του πρώτου και του δεύτερου διδακτικού εξαμήνου και οι επαναληπτικές εξετάσεις του Σεπτεμβρίου ορίζονται σύμφωνα με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο όπως αυτό εγκρίνεται από τη Σύγκλητο.

Μαθήματα - Πρόγραμμα σπουδών

Τα μαθήματα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. ξεκινούν το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους και ακολουθούν το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Πατρών.

Για την απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ο Μ.Φ. απαιτείται να συμπληρώσει συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS) ως εξής:

α) Ενενήντα (90) ECTS από την επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων

β) Τριάντα (30) ECTS από την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της Πρακτικής Άσκησης (15 ECTS) και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (15 ECTS) στο τέταρτο (Δ’) εξάμηνο.

Ειδικότερα, το πρόγραμμα περιλαμβάνει τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα στο πρώτο (Α’) εξάμηνο, τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα στο δεύτερο (Β’) εξάμηνο διαφορετικά για κάθε ειδίκευση, δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα και τρία (3) επιλογής στο τρίτο (Γ’) εξάμηνο.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων από τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές είναι υποχρεωτική. Το ανώτατο όριο απουσιών ανά μάθημα ορίζεται στο 20% του συνολικού αριθμού των διαλέξεων. Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου απουσιών, ο Μ.Φ. είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει την παρακολούθησή του.

Ως γλώσσα διδασκαλίας του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και εκπόνησης της Πρακτικής Άσκησης και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται η αγγλική.

Από το πρόγραμμα θα απονέμεται ένα ενιαίος τίτλος σπουδών, ο οποίος θα υπογράφεται από όλα τα συμμετέχοντα Ιδρύματα, εκτός από αυτό της Μπολώνια (UNIBO), και ο τίτλος του θα αναγνωρίζεται σε όλες τις χώρες των εμπλεκόμενων Πανεπιστημίων.

Κατά το πρώτο εξάμηνο, όλοι οι φοιτητές θα εγγραφούν στο Πανεπιστήμιο Πατρών και θα πληρώσουν τέλη φοίτησης στο Πανεπιστήμιο Πατρών, ενώ κατά το δεύτερο εξάμηνο θα εγγραφούν στο Πανεπιστήμιο της Βενετίας ή στο Πανεπιστήμιο του Ζάγκρεμπ, ανάλογα με την ειδίκευση που θα επιλέξουν. Το τρίτο εξάμηνο οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν διαδικτυακά μαθήματα επιλογής και το τέταρτο εξάμηνο διεξάγεται πρακτική άσκηση και εκπονείται Μ.Δ.Ε.

Το επισπεύδον ίδρυμα, αρμόδιο για τη διοργάνωση και λειτουργία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Η διδασκαλία θα πραγματοποιείται δια ζώσης και εξ αποστάσεως, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Συγκεκριμένα, τα μαθήματα του Α’ και Β’ εξαμήνου θα πραγματοποιούνται δια ζώσης ενώ αυτά του Γ’ εξαμήνου εξ αποστάσεως. Οι εξετάσεις των μαθημάτων στο τέλος κάθε εξαμήνου θα πραγματοποιούνται διά ζώσης στο Πανεπιστήμιο που βρίσκεται ο Μ.Φ. εκτός από το 3ο εξάμηνο που οι εξετάσεις θα γίνονται εξ αποστάσεως. Η Πρακτική άσκηση και η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία θα πραγματοποιείται δια ζώσης στη χώρα που θα επιλέγει ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια.

Η εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα πραγματοποιείται μέσω ειδικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας εκπαίδευσης.

Το πρόγραμμα μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

1ο εξάμηνο, συνολικά 30 ECTS

Υποχρεωτικά Δια Ζώσης στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Υποχρεωτικά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Πατρών (1ο εξάμηνο - 30 ECTS)		
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-101	Βασικές αρχές και εφαρμοσμένη χημεία και βιολογία για την ενέργεια. Θεματική Ενότητα Α. Χημικές αρχές ενεργειακών τεχνολογιών (6 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Μηχανική βιοχημικών διεργασιών για παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας (6 ECTS)	12
REN-102	Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και γεωλογικές πηγές ενέργειας Θεματική Ενότητα Α. Συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (6 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Γεωπόροι για την ενέργεια (4 ECTS)	10
REN-103	Τεχνοοικονομική ανάλυση και ανάλυση κύκλου ζωής των Α.Π.Ε. Θεματική Ενότητα Α. Τεχνοοικονομική ανάλυση (4 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Αξιολόγηση Κύκλου Ζωής (LCA) (4 ECTS)	8

2ο Εξάμηνο, 30 ECTS

Για την εκπόνηση του Β’ εξαμήνου σπουδών, ο φοιτητής/τρια πρέπει να επιλέξει μια από τις δύο ειδικεύσεις του προγράμματος σπουδών:

Ειδίκευση Σπουδών Α: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δια ζώσης στο IUAV University of Venice, Department of Architecture and Arts, Italy (IUAV):

Υποχρεωτικά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Βενετίας (2ο εξάμηνο - 30 ECTS)		
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-201	Οικολογία για την ενεργειακή μετάβαση	6
REN-202	Ενεργειακή διακυβέρνηση και πολιτική	6
REN-203	Χωροταξικός σχεδιασμός για απανθρακοποίηση Θεματική Ενότητα Α. Χωροταξικός σχεδιασμός, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και απανθρακοποίηση (6 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Εργαλεία GIS για περιβαλλοντική ανάλυση και υποστήριξη σχεδιασμού (6 ECTS)	12
REN-204	Κυκλική οικονομία	6

Ειδίκευση Σπουδών Β: ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Δια ζώσης στο University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing, CROATIA (UNIZG-FER):

Υποχρεωτικά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Ζάγκρεμπ (2ο εξάμηνο - 30 ECTS)		
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-205	Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία φωτοβολταϊκού συστήματος με αποθήκευση	6
REN-206	Εκτίμηση και Πρόβλεψη σε Ενεργειακά Συστήματα και Υποδομές	6
REN-207	Έλεγχος σε Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Θεματική Ενότητα Α. Έλεγχος Μετατροπέων Ισχύος (5 ECTS) Θεματική Ενότητα Β. Έλεγχος Συστημάτων Αποθήκευσης Ενέργειας (5 ECTS) Θεματική Ενότητα Γ. Έλεγχος ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων (5 ECTS)	15
REN-208	Σεμινάριο Βελτιστοποίησης, Εκτίμησης και Ελέγχου στις Α.Π.Ε.	3

Μαθήματα Επιλογής για το 3ο εξάμηνο (συνολικά 30 ECTS)
Διαλέξεις εξ αποστάσεως:

Υποχρεωτικά μαθήματα (2 μαθήματα – 12 ECTS)			
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Κύριο Πανεπιστήμιο	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-301	Τεχνική αγγλική γλώσσα και επιστημονική γραφή	University of Tirana, Department of Industrial Chemistry, ALBANIA	6
REN-201*	Οικολογία για την ενεργειακή μετάβαση	IUAV University of Venice, Department of Architecture and Arts, ITALY	6
REN-205*	Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία φωτοβολταϊκού συστήματος με αποθήκευση	University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing, CROATIA	6
*Για τους φοιτητές που επέλεξαν το δεύτερο εξάμηνο σπουδών στη Βενετία: Ο «Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία φωτοβολταϊκού συστήματος με αποθήκευση» θα είναι υποχρεωτικό, ενώ η «Οικολογία για την ενεργειακή μετάβαση» δεν απαιτείται. *Για τους φοιτητές που επέλεξαν το δεύτερο εξάμηνο σπουδών στο Ζάγκρεμπ: Η «Οικολογία για την ενεργειακή μετάβαση» θα είναι υποχρεωτική, ενώ δεν απαιτείται ο «Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία φωτοβολταϊκού συστήματος με αποθήκευση».			

Μαθήματα επιλογής (3 μαθήματα – 18 ECTS)			
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Κύριο Πανεπιστήμιο	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-302	Βιομάζα και βιοκαύσιμα	University of Tirana, Department of Industrial Chemistry, ALBANIA	6
REN-303	Φωτοβολταϊκή παραγωγή, σύστημα διαχείρισης ενέργειας (EMS) και εξοπλισμός προμήθειας ηλεκτρικών οχημάτων (EVSE)	Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering (DEI), ITALY	6
REN-304	Διαχείριση Αποβλήτων και Ενέργειας	International University of Sarajevo, Faculty of Engineering and Natural Sciences, BOSNIA AND HERZEGOVINA	6

REN-305	Συστήματα διαχείρισης ποιότητας και ηθικά ζητήματα σχετικά με την ενέργεια	International University of Sarajevo, Faculty of Engineering and Natural Sciences, BOSNIA AND HERZEGOVINA	6
REN-306	Σχεδιασμός και βιώσιμη ανάπτυξη	University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, SERBIA	6
REN-307	Γεωδυναμική	University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, SERBIA	6
REN-308	Κοινότητες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Alma Mater Studiorum - University of Bologna, Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering (ITALY)	6
REN-309	Σύστημα Δεδομένων ΤΠΕ για τη λειτουργία ενός κόμβου ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	Algebra Bernays University, Department of Computing, CROATIA	6

4ο εξάμηνο, συνολικά 30 ECTS

Για το 4ο εξάμηνο, όλα τα πανεπιστήμια που συμμετέχουν στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δημιούργησαν ένα δίκτυο και υπέγραψαν ένα Μνημόνιο Συνεργασίας (MoU) με επιχειρήσεις και Ερευνητικούς Φορείς από την επικράτειά τους, για να εξασφαλίσουν την ευκαιρία στους φοιτητές/τριες να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση σε οποιαδήποτε από τις εμπλεκόμενες χώρες.

Δια ζώσης στη συνδεδεμένη επιχείρηση, Δημόσιο ή Ιδιωτικό φορέα:

Υποχρεωτικά μαθήματα (2 μαθήματα – 30 ECTS)			
Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Κύριο Πανεπιστήμιο	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
REN-401	Πρακτική άσκηση σε συνεργάτη του δικτύου	Το Πανεπιστήμιο που εισηγήθηκε την πρακτική άσκηση για τον φοιτητή/τρια	15
REN-402	Διπλωματική Εργασία	Το Πανεπιστήμιο που εισηγήθηκε την πρακτική άσκηση για τον φοιτητή/τρια	15

Τα υποχρεωτικά μαθήματα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δεν υπολείπονται των 3 διδακτικών ωρών την εβδομάδα (ήτοι 39 διδακτικών ωρών συνολικά στο εξάμηνο).

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. ανακοινώνεται στους Μ.Φ. το ακαδημαϊκό ημερολόγιο στο οποίο αναγράφονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων και οι περίοδοι εξετάσεων.

Περιγραφή των μαθημάτων:

1ο εξάμηνο:

Τίτλος μαθήματος: REN-101 - Fundamentals and applied chemistry and biology for energy (12 ECTS)

- Module A. Chemical fundamentals of energy technologies (6 ECTS):

Basic chemical issues related both to the well-established as well as the emerging energy technologies will be presented in this course. Special emphasis will be given in chemistry related to hydrogen energy, conversion and storage of electrochemical energy and chemical conversion of carbon dioxide. The following fields will be covered:

1. Fossil fuel energy.
2. Production, purification and usage of hydrogen.
3. Conversion and storage of electrochemical energy.
4. Biomass conversion.
5. Chemical/electrochemical conversion of carbon dioxide.
6. Photoelectrochemical energy

- Module B. Biochemical Processes Engineering for Renewable Energy Production (6 ECTS):

The microorganisms and microbial technologies play a significant role in renewable energy production. The course covers the basics of microbiology, biochemistry and genetics including: basics of microbiology, biochemical reaction stoichiometry, mass balances and energetics of half reactions. Enzyme kinetics. The

Michaelis-Menten and Briggs-Haldane models. Determination of kinetic parameters. Factors affecting enzymatic reactions (multiple substrates, co-enzymes, pH, temperature, reversible reactions). Enzyme inhibition (competitive, non-competitive, uncompetitive) and deactivation. Immobilized enzymes (mass transfer limitations, Thiele modulus, effectiveness factor). Kinetics of microbial growth, substrate utilization and metabolic product generation. The Monod model and comparison of various kinetic models. Factors affecting microbial growth. Sterilization and disinfection. Bioreactor types (batch, fed-batch, CSTR). Bioreactor design and productivity optimization. Sequence of bioreactors. Biofilms (the ideal biofilm, biofilm models). Examples of bioprocesses for energy production (anaerobic digestion etc.).

Τίτλος μαθήματος: REN-102 - Renewable Energy Systems (RES) and georesources for energy (10 ECTS)

- Module A. Renewable energy systems (6 ECTS):

The students will be taught the basic principles of energy production from renewable sources. Special emphasis on those applicable in Greece and Europe: Solar, Wind, Biomass, Geothermal. The course is focused on

1. Solar Energy - PV Energy - PV Park Installations.
2. Wind Energy - Small Wind Turbines - Wind Parks
3. Energy saving rules and concept of sustainability
4. Economic data and current situation in Greece and worldwide

- Module B. Georesources for energy (4 ECTS):

The natural manifestations of geothermal energy are described and the geological background of the creation of geothermal systems is presented. The students will be taught the characteristics of geothermal fluids and the research methodology and stages of fluid production and field development. A thorough presentation of the uses of geothermal energy will be done, with an emphasis on direct uses, as well as the technical problems from the utilization of geothermal fluids (deposit formation, corrosion of metal surfaces, environmental effects), and the ways to deal with them. Also, a brief introduction to the technical-economic evaluation of geothermal investments is given and the state of development and prospects of geothermal energy in Greece and European countries is recorded.

Τίτλος μαθήματος: REN-103 - Techno-economic and lifecycle analysis of RES (8 ECTS)

- Module A. Techno-economic analysis (4 ECTS):

Renewable energy technologies produce many measurable benefits, such as a clear reduction in greenhouse gas emissions. However, it is also apparent that these methods of energy production come with costs. Examining renewable energy developments within an economic context, this course provides a comprehensive view of the present and future dimensions of renewable energy use from a technoeconomic perspective. Through this prism, a detailed methodology for economic evaluation of both single renewable resource systems and hybrid RES will be analyzed to the students following this course. In more detail the following issues will be addressed:

- Estimation of fixed capital costs
- Estimation of total production costs
- Evaluation of investment projects
- Detailed analysis of a biodiesel plant design
- Detailed analysis of a combined bioethanol/biohydrogen plant design
- Case studies of hybrid RES

- Module B. Life Cycle Assessment (LCA) (4 ECTS):

Life Cycle Assessment is a science-based tool used to perform the environmental assessment of a product, a service or a process, from raw materials through end of life, while Environmental Impact Assessment (EIA) is a procedure to evaluate potential positive and negative environmental impacts of a planned project. LCA aims to assess the effects of the use of energy and raw materials, including waste disposal, while at the same time proposes applicable and practical environmental improvements based on the rational use of raw materials and energy. Calculation of greenhouse gas emissions (or a carbon footprint) is just one dimension of an LCA, which can also assess impacts in many other categories such as ozone depletion, eutrophication, impact on human health and much more. The results obtained from an LCA can be trusted as they are based on International Standards (ISO 14040 and ISO 14044). By performing LCA, you can evaluate options to select the lowest impact choice, comparing the environmental impacts among processes and their alternatives in order to choose which one has the lowest impact, identifying environmental hotspots and taking action to reduce them. Through the course the student will deepen into the concept of LCA, will learn the steps of the methodology, which must be applied, concerning the Goal and Scope definition, the Data collection, the

Mass and Energy balances, the Inventory, the Impact Assessment and their Interpretation. Afterwards, the student will learn how the results can be converted into Diagrams. The students also explore the Structure and Contents of Environmental Impact Studies (EIS) and lastly, will have the opportunity to examine LCA and EIS Case studies of several Renewable Energy Plants.

2ο εξάμηνο:

Τίτλος μαθήματος: REN-201 - Ecology for the energy transition (6 ECTS):

We hear a lot about ecological transition, but what exactly does it mean? And what tools do we have to deal with it? What can a planner do to contribute to the achievement of national and European objectives in the field of ecological transition?

This course aims to equip students with the basic concepts and tools in order to understand what ecological transition is and how urbanism and planning can enter into this process.

Specifically, this objective will be achieved through three sub-objectives: Setting the framework. The course includes a first block to consolidate the meaning of basic terms and concepts, as well as outline the drivers of the current situation and schools of thought on how to move forward

Deepen the technical issues. The course includes a second block defining the main strategies for decarbonisation (use of clean energy, energy saving and CO_2 storage), and defining their possible applications and impacts

Integrate and apply in planning. The course includes a third block to identify tools, initiatives and strategies for the ecological transition that can be applied in the fields of urbanism and planning. The tools introduced are related to analysis, solution design and valuation. In addition, transversal concepts are introduced that are useful for a sustainable ecological transition and help to orientate oneself in the complex framework of tangential disciplines and policies

Τίτλος μαθήματος: REN-202 - Energy governance and policy (6 ECTS):

Energy and its interlinkages with the environment and the territory are crucial issues for the present and future of our planet, and has presented matters that have now become familiar to all: energy poverty, challenging access to energy for warming and cooling the houses, increasing energy demand due to population growth and increasing energy demand per capita, need for decarbonizing our system, pollution peaks, are all issues that require the city planner’s attention and responsibility. This course addresses the range of policies, strategies and initiatives from the EU level to the local level. It addresses vertical coordination of policies and goals alignments. It also considered different applications of national policies at the local level, and integration of energy-related policies and funds in non-sectoral plans and documents. A general overview at global targets (including SDGs) and good practices is also included in the program of the course.

Τίτλος μαθήματος: REN-203 - Spatial planning for decarbonization (12 ECTS):

The course’s overall goal is to provide students with knowledge about the content of spatial plans, the methods and tools that can be used to support spatial planning decisions, and the main stages of the spatial planning process, with a focus on environmental sustainability issues including renewable energy, environmental degradation, and climate change aspects. Spatial planning activities and choices have a strong role in shaping city and territory future development patterns. For this reason they must integrate all the relevant aspects related to sustainability to respond to the global climate and environmental crisis. This is fully aligned with The European Green Deal presented by the European Commision in 2019 and connected policies (e.g., Biodiversity Strategy, Soil Strategy), with spatial planning having a strong role in contributing to European Green Deal’s main ambitions (e.g., reduction of greenhouse gas emissions, sustainable resource use, protection and valorization of natural capital, protection of citizens from environment-related risks and impacts, reduction of social inequalities). Within this framework, the course is going to train students in understanding the structure, role and content of spatial planning instruments; understanding the operational stages of the planning process; identifying and analyzing the main information on the biophysical and human environment of a geographical context, particularly with reference to contemporary environmental sustainability issues; applying methodologies to support the formulation of planning proposals, with a particular focus on the formulation of planning solutions and tools aimed at promoting renewable energy, reversing environmental degradation, and mitigating and adapting to climate change. The course is divided into two modules, one more theoretical module on spatial planning and its role towards decarbonization and one more practice-oriented module on the use of Geographic Information Systems (GIS) to support environmental analysis aimed at informing more sustainable spatial planning decisions:

- Module A. Spatial planning, renewables and decarbonization (6 ECTS);
- Module B. GIS tools for environmental analysis and planning support (6 ECTS).

Τίτλος μαθήματος: REN-204 - Circular economy (6 ECTS):

The course aims to teach students to read, study and design the territory through the approach of the circularity of metabolic flows. The circular economy and circular planning, within this course, are read through the key of decarbonisation, i.e. how and how much these processes can contribute to climate neutrality at different scales. The course will be based on the need to know, understand and design the metabolic dynamics that go through the territory shaping it. The concepts of "cycle", "circularity" and "metabolism", borrowed from the natural sciences, will have to be taken up and rethought by the students for the territorial and urban dimension of a case study area. Through the combination of different knowledge the students will be called upon to confront the main global challenges, demonstrating a critical approach aimed at the realisation of a growing circular metabolism of the territory and the city.

Τίτλος μαθήματος: REN-205 - Optimal Sizing and Operation of a Photovoltaic System with Storage (6 ECTS):

The aim of the course is to show how mathematical optimization can be used to support planning the investment in renewable energy hubs jointly with deciding on the optimal investment operation policy. The course starts with simple models of various processes involved in renewable energy production and storage based on mass and energy balance laws, together with main determinants regarding the cost for the corresponding investment and maintenance. Furthermore main determinants for assessment of costs/gains for energy and material exchange with energy grids and the environment are assessed. It is then shown how the models and materials/energy exchange conditions can be formulated in the form of the optimization criterion and the constraints of a mathematical optimization problem. Focus is put on formulation of convex mathematical programs, foremost linear programs. Besides optimal sizing and operation scheduling behind the meter also optimization of energy storage system for provision of grid services will be elaborated.

Τίτλος μαθήματος: REN-206 - Estimation and Prediction in Energy Systems and Infrastructure (6 ECTS): The course focuses on exploitation of data from renewable energy systems and green infrastructure. The data can be used for parametrization of grey-box models of these systems where physical laws are combined with data to yield models of appropriate complexity for various uses in renewable energy systems management and their corresponding variables prediction. The first part of the course will deal with estimation of parameters of grey-box models of renewable energy systems from data. Students will be made aware of bias-variance trade-off in data-based modelling. The second part focuses on machine-learning-based assessment of prediction models of key variables in renewable energy systems and infrastructure. Here the importance of correct data preprocessing and analysis will be stressed before using some readily available machine learning tools. Suitable structures of prediction models for different types of data will be explained.

Τίτλος μαθήματος: REN-207 - Control in Renewable Energy Systems (15 ECTS):

- Module A. Control of Power Converters (5 ECTS): Power converter control system structure. Static and dynamic models of power converters. Need for dynamic models. Development of dynamic models using averaging method; switching function averaging, power switch averaging. State-space models: continuous-time and discrete-time. Generalized state-space models. Linear and piecewise linear models; linearization of continuous-time and discrete-time models. Model analysis, transfer function. Control design examples; DC/DC converter, renewable energy power converter system.

- Module B. Control of Energy Storage Systems (5 ECTS): Considering the need for energy storage systems when using renewable energy sources. Overview of storage systems with respect to their dynamic characteristics and performance. Modeling of supercapacitors and batteries. Modeling of fuel cell and electrolyzer. Control of energy flows in the microgrid between sources and several different storage systems using a DC-DC converter. Overview of methods and procedures of achieving maximum power, efficiency and availability of storage systems.

- Module C. Energy-efficient Buildings Control (5 ECTS): Energy consumption in the buildings sector amounts to 40% of overall energy consumed in the world, and thereby buildings consume about 50% of energy on ensuring proper climate conditions in them. Since the process of energy system decarbonization demands that the energy consumption sector becomes controllable and predictable as much as possible, control of energy consumption in buildings, especially predictive control, becomes more and more important. In order to get the students acquainted with energy-efficient control in buildings, especially predictive control, the course elaborates the following topics. Structure of the building comfort-related systems. Building elements that are relevant for comfort control and their models: rooms/zones with respect to climate-comfort related variables — temperature, CO_2 concentration and humidity; actuators in zones - fan coils, radiators, surface heating/cooling, ventilation units; units for preparation and distribution of heating/cooling medium - heat pumps, heat exchangers, thermal storages and air handling units. Integration of thermal energy flows from

building comfort systems with electrical energy flows, with a short overview of electrical generation/storage/consumption systems in buildings connected in a building microgrid. Simple energy- and cost-efficient control strategies for buildings climate-comfort on different control levels — zones, central heating/cooling medium preparation, building microgrid. Concept of predictive control on different control levels in buildings and underlying mathematical programming procedures.

Τίτλος μαθήματος: REN-208 - Seminar on Optimization, Estimation and Control in RES (3 ECTS):

Supplement to research in a specific topic within the area of optimization, estimation and control in RES, improvement of presentation and communication skills, as well as writing skills. Debate on the selected topic with other students. The students will present the latest achievements in the area in front of smaller groups. Each student will research and present one of the topics to be agreed with the assigned supervisor.

3ο εξάμηνο:

Τίτλος μαθήματος: REN-301 - Technical English and scientific writing (6 ECTS):

In the dynamic field of renewable energy, effective communication is essential. Whether you’re a budding scientist, engineer, or researcher, the ability to convey complex ideas and findings accurately and comprehensively is paramount. This course is designed to equip students with the language skills and writing proficiency necessary to excel in the realm of sustainable energy technologies. Course Objectives:

- Develop Technical Vocabulary: Acquire specialized vocabulary related to renewable energy, including key terms in solar, wind, hydro, and bioenergy technologies.

- Enhance Language Proficiency: Improve English language skills, with a focus on reading, listening, speaking, and writing, up to CEFR Level B2.

- Understand Scientific Literature: Familiarize students with the structure and content of scientific research papers and articles in the field of renewable energy.

- Conduct Effective Research: Learn how to conduct literature reviews, gather data, and analyze information from credible sources.

- Scientific Writing Skills: Master the art of writing clear, concise, and coherent research papers, reports, and proposals.

- Presentation and Communication: Develop skills for presenting research findings and ideas confidently in both written and spoken form.

- Peer Review and Feedback: Engage in peer review sessions to provide constructive feedback and improve writing skills.

- Cultural Sensitivity: Understand the importance of cross-cultural communication in the global renewable energy community.

Τίτλος μαθήματος: REN-302 - Biomass and biofuels (6 ECTS):

The subject treats theoretically the implementation of biomass in the energetic sector, in the framework of sustainable development. It deals with the effective biomass production and the alternative technologies of their transformation to biofuels. It aims at: Understanding the formation of biomass, as a stored solar energy, through photosynthesis; The study of the photosynthetic growth rate for the production of food crops and fuels; Comparison of photovoltaics with photosynthetic materials; Assessing the ecological context of bioenergy; The connection between the human need for food and the need for energy; Awareness increase of issues of land use, productivity, biological carbon sequestration and the link to climate change; Assessment of general principles for the sustainable use of biomass for energy purposes; Identification the main processes and products of bioenergy and understanding the scientific principles underlying each of them.

Τίτλος μαθήματος: REN-303 - Photovoltaic generation, energy management system (EMS) and electric vehicle supply equipment (EVSE) (6 ECTS):

The course aims to explain the context in which a renewable power plant produces electrical energy, giving the constraints that the power plant has to respect concerning the surrounding environment. Firstly, after a brief recap on photovoltaic generation, it is explained how a power plant is connected to the grid and, more in-depth, the case in which the photovoltaic power plant is tied to the electric grid using an interlinked electrical storage system. Secondly, it is explained how do electric vehicle charging stations operate, giving examples of necessities, constraints, and equipment. Lastly, it is analyzed the relationship between the producer and the user, studying challenges, possibilities, and possible practices.

Τίτλος μαθήματος: REN-304 - Waste and Energy Management (6 ECTS):

This course treats Resource efficient and Cleaner production in order to establish a regular way of Waste and Energy Management. You will learn about Green Design and Manufacturing and identify all kind of waste

produced by manufacturing operations such as: Chips from machining and trimmed materials from sheet forming, casting, and molding operations; Slag from foundries and welding operations; Additives in sand used in sand-casting operations; Hazardous waste and toxic materials used in various products; Lubricants and coolants in metalworking and machining operations; Liquids from processes such as heat treating and plating; Solvents from cleaning operations; Smoke and pollutants from furnaces and gases from burning fossil fuels, etc. We will deal with Sustainable Development Goals and their impact on Waste and Energy Management. Through Material Flow analysis will be explained Detailed description of the material and energy use in order to respond to the following questions: Which waste and emission streams are generated? Which raw materials are lost? Where and why does this happen? Where are the weak points? Where are potentials for improvement? Which materials can be reused?

You will have the opportunity to actively participate in the product change, technological modification and internal recycling process. During this course we will put the most stress on: Environmental Sound Technologies, The Transfer of Environmental Sound Technologies (EST); EST Transfer barriers; Technology need Assessment, Signals for change, Technology Strategy, etc. You will be inspired by the success stories of energy communities, a project born and developed at the International University of Sarajevo, as a practical example of applied waste and energy management.

Τίτλος μαθήματος: REN-305 - Quality management systems and ethical issues concerning energy (6 ECTS):

The educational objectives of this course are as follows: a) Introduce the principles of quality and ethics in the industrial context of energy systems to students; b) Develop skills and provide practical training in quality aspects, such as Lean manufacturing techniques, in the workplace of energy systems; c) Provide basic knowledge of quality within energy systems. After successfully completing the course, students will be able to: a) Describe basic quality aspects for each process and workplace in an energy system; b) Compare the eight types of lean quality waste in an energy system and classify their causes and impact in various energy processes; c) Calculate indicators of energy system quality (e.g., OEE, Kanban places, and takt time); d) Evaluate and design the layout of energy processes; e) Analyze the relationship between quality and ethics in an energy system; f) Discuss how to manage quality in an energy system. The course, "Quality Management Systems and Ethical Issues Concerning Energy" aims to provide students with a basic understanding of practical quality management skills and their application in the workplace. In today’s technology-driven world, energy systems require reliable quality solutions to ensure continuous operation and efficient management. This course covers the fundamental quality concepts of all known energy systems, with a focus on renewable energy systems. Students will learn about the quality of energy systems arising from complex working conditions and how to apply quality techniques to increase the efficiency of energy systems. The curriculum emphasizes minimizing all kinds of waste in energy system work.

Τίτλος μαθήματος: REN-306 - Planning and sustainable development (6 ECTS):

The aim of this course is to introduce the students to the process of landscape planning by reviewing the main concepts and methodology of researching the landscape, as well as the analysis of all aspects of landscape planning. Introducing students to the basis of sustainable development of landscapes and its planning process; - Increasing awareness of the value of landscapes, as well as enabling students to acquire new knowledge in the field of landscape evaluation and preparing them for working in multidisciplinary teams that deal with landscape planning.

Τίτλος μαθήματος: REN-307 - Geodynamics (6 ECTS):

Education goal is to acquire basic and applied knowledge in the field of Geodesy, Geomatics and Geoinformatics. Acquiring general and applied knowledge in the field of geodynamics. Acquired knowledge is used in professional courses, in recognition and in solving engineering problems. Course content: Fundamentals in geodynamics. Engineering and geological processes. Researching the action of exogenic and endogenic forces. Global geodynamic processes. The methodology of determining the global displacement of the Earth’s crust. Geodetic methods of local and regional geodynamic analysis. Analysis of the displacement of the Earth’s crust on the basis of repeated terrestrial and GPS observations.

Τίτλος μαθήματος: REN-308 - Renewable Energy Communities (6 ECTS):

This course will immerse you in the world of energy communities through bioeconomy models, providing a new perspective on the future of energy and sustainability. You will learn how mass electrification and the development of micro-distributed renewables in a shared electricity network are transforming the energy sector and creating unprecedented opportunities.

You will explore the fundamentals of solar energy, from renewable technologies to their installation and integration into an integrated system of strategic energy production, consumption, and storage. However,

this course goes beyond that: it will introduce you to the principles of bioeconomy, an interdisciplinary study that combines biology, economics, and environmental sustainability through models derived from the laws of physics, biology, and chemistry. You will discover how bioeconomy can explain the issue of resource management and highlight the limitations of the current energy system and how it can prevent the risks of the emerging new one.

You will have the opportunity to actively participate in the creation and management of an energy community, addressing real challenges such as energy sharing and strategic planning. You will also explore bioeconomy models that integrate the sustainable use of biological resources into energy production.

The course will connect you with industry professionals, innovative companies, and leading institutions in the field of renewable energy and bioeconomy. You will be inspired by the success stories of energy communities, a project born and developed at the University of Bologna, as a practical example of applied bioeconomy.

Τίτλος μαθήματος: REN-309 - ICT Data System for Operation of a Renewable Energy HUB (6 ECTS):

This course aims to introduce students to the basic understanding of useful practical skills in designing, implementing and maintaining data systems for monitoring and managing devices on power grids. In today’s technology-driven world, power grid systems require efficient data solutions to ensure their continuous operation and enable efficient management of them.

Course deals with the fundamental concepts of data use in conditions of high availability and low latency in the context of complex power grid infrastructures. Students are introduced to the challenges in using data arising from complex power grid systems, including device monitoring, data collection and real-time data processing. The curriculum emphasizes the importance of minimizing downtime and response delays in the flow of data in order to maintain a stable and reliable power grid.

Με πρόταση της Ε.Π.Σ. και έγκριση της Συγκλήτου μπορεί να γίνεται τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Παρακολούθηση μαθημάτων

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο (2) εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας. Τα μαθήματα κάθε εξαμήνου εξετάζονται στο τέλος της περιόδου διδασκαλίας των δεκατριών εβδομάδων. Σε περίπτωση αποτυχίας του Μ.Φ. σε ένα μάθημα, θα οργανωθεί επαναληπτική εξέταση κατά το επόμενο εξάμηνο/εξεταστική περίοδο. Εάν ο φοιτητής βρίσκεται ήδη στο Πανεπιστήμιο της επόμενης περιόδου κινητικότητας, το Πανεπιστήμιο αυτό θα παρέχει τις προϋποθέσεις που θα επιτρέψουν στον Μ.Φ. να επαναλάβει την εξέταση σύμφωνα με το υλικό εξέτασης που θα παρέχει το προηγούμενο Πανεπιστήμιο, στο οποίο συνέβη η αποτυχία, και θα είναι υπεύθυνος για την επιστροφή του συμπληρωμένου υλικού εξέτασης στο προηγούμενο Πανεπιστήμιο για αξιολόγηση/βαθμολόγηση. Η διαδικασία αυτή δεν εφαρμόζεται για φοιτητές που έχουν εγγραφεί στην τελευταία εισαγωγή του Προγράμματος.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Η δήλωση των μαθημάτων παρακολούθησης είναι υποχρεωτική για κάθε εξάμηνο. Παραβίαση της προθεσμίας εγγραφής ισοδυναμεί με απώλεια της δυνατότητας παρακολούθησης του τρέχοντος εξαμήνου. Σε αυτήν την περίπτωση, για τη συνέχιση της φοίτησης απαιτείται απόφαση της Ε.Π.Σ., ύστερα από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Το ανώτατο όριο απουσιών ανά μάθημα ορίζεται στο 20% του συνολικού αριθμού των διαλέξεων. Απουσίες σε ποσοστό μεγαλύτερο του ανωτέρω σε ένα μάθημα έχει ως αποτέλεσμα ο φοιτητής να αποτυγχάνει στο συγκεκριμένο μάθημα. Σε αυτήν την περίπτωση ο φοιτητής επαναλαμβάνει την παρακολούθηση του μαθήματος.

Τα μαθήματα πραγματοποιούνται δια ζώσης κατά το 1ο, 2ο και 4ο εξάμηνο και εξ αποστάσεως κατά το 3ο εξάμηνο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία δύναται να εκπονηθεί εξ αποστάσεως κατόπιν έγκρισης από την Ε.Π.Σ.

Βαθμολογία - Εξετάσεις - Ορισμός Επιβλέποντος Καθηγητή (Ε.Κ.) και Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής (Τ.Ε.Ε.)

Η αξιολόγηση των Μ.Φ. και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ’ όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος. Η επίδοση σε κάθε μάθημα αξιολογείται από τον/τους διδάσκοντα/ες και βαθμολογείται με την ισχύουσα, για τους προπτυχιακούς φοιτητές, κλίμακα βαθμολογίας του εκάστοτε Πανεπιστημίου στο

οποίο διδάσκεται το μάθημα. Ο προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το 5 και οι μεγαλύτεροί του για το Πανεπιστήμιο Πατρών. Κατ’αντιστοιχία ορίζονται οι προβιβάσιμοι βαθμοί με βάση τους ισχύοντες κανόνες βαθμολόγησης εκάστου άλλου συνεργαζόμενου Πανεπιστημίου.

Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στην Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. εντός είκοσι (20) ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Τα αποτελέσματα της βαθμολόγησης των μαθημάτων κοινοποιούνται με ευθύνη του υπεύθυνου συντονιστή του μαθήματος στους Μ.Φ. δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την ημερομηνία εξέτασης ή στην περίπτωση που η αξιολόγηση γίνεται βάσει εργασιών, είκοσι (20) ημέρες μετά την ημερομηνία παράδοσης των εργασιών. Δεν επιτρέπεται η επαναληπτική εξέταση προκειμένου ο Μ.Φ. να βελτιώσει τη βαθμολογία του σε μαθήματα που έχει εξεταστεί επιτυχώς.

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. κάθε Μ.Φ. οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων υποχρεωτικών και επιλογής μαθημάτων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και να εκπονήσει Πρακτική Άσκηση και Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι τουλάχιστον 120 ECTS.

Ο Μ.Φ. διαγράφεται με απόφαση του αρμοδίου, κατά περίπτωση, οργάνου στην περίπτωση που αποτύχει δύο φορές στο ίδιο μάθημα ή σε περίπτωση που αποτύχει σε δύο διαφορετικά μαθήματα, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η επαναληπτική εξεταστική περίοδος.

Για κάθε Μ.Φ. ορίζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή ένα μέλος Δ.Ε.Π. ως επιβλέπων καθηγητής (Ε.Κ.). Η Σ.Ε. και ο Ε.Κ. έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του Μ.Φ.

Για κάθε Μ.Φ. ορίζεται επίσης από τη Συντονιστική Επιτροπή μια Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή (Τ.Ε.Ε.) της μεταπτυχιακής του διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.).

Η έγκριση της διπλωματικής εργασίας μπορεί να ληφθεί και με τη σύμφωνη γνώμη μόνο των δύο μελών της Τ.Ε.Ε., τα οποία και βαθμολογούν.

Σε περίπτωση αποτυχίας στην εξέταση της Μ.Δ.Ε., ο φοιτητής μπορεί να επανεξετασθεί για μια ακόμη φορά, όχι νωρίτερα από τρεις μήνες ούτε αργότερα από έξι μήνες από την προηγούμενη εξέταση, χωρίς να γίνεται υπέρβαση του ανώτατου χρόνου διάρκειας φοίτησης στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο φοιτητής διαγράφεται από το Πρόγραμμα μετά από απόφαση της Ε.Π.Σ.

Για την απονομή του Δ.Μ.Σ., απαιτείται προαγωγικός βαθμός σε όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα και στη Μ.Δ.Ε. Αν η εν λόγω προϋπόθεση δεν επιτευχθεί μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, ο Μ.Φ. δικαιούται απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων, όπου έλαβε προαγωγικό βαθμό και αποχωρεί.

Άρθρο 8
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.)

Ο Μ.Φ. έχει δικαίωμα υποβολής θέματος Μ.Δ.Ε. εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τα μαθήματα του 1ου και 2ου εξαμήνου του προγράμματος σπουδών.

Στο 4ο εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η Σ.Ε., ύστερα από αίτηση του υποψηφίου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων.

Τροποποίηση θέματος ή αντικατάσταση μέλους της Τ.Ε.Ε. γίνεται κατόπιν πρότασης του φοιτητή ή του επιβλέποντα προς την Ε.Π.Σ. και εξετάζεται κατά περίπτωση. Αλλαγή υπό την έννοια της μικρής τροποποίησης - συγκεκριμενοποίησης του τίτλου της διπλωματικής εργασίας χωρίς αλλαγή του γενικού θέματος και του βασικού σχεδιασμού της μελέτης, δύναται να γίνει μετά την υποβολή σχετικής αίτησης του Μ.Φ. υπογεγραμμένη από τον επιβλέποντα στην Γραμματεία του προγράμματος.

Μέλη ή επιβλέποντες της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της Διπλωματικής Εργασίας ορίζονται εξ όλων των κατηγοριών διδασκόντων όπως ορίζεται στο άρθρο 83 του ν. 4957/2022. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις απώλειας, αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης ή σπουδαίου λόγου (ασθένεια, απουσία στο εξωτερικό, κ.λπ.), είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τ.Ε.Ε. μετά από απόφαση της Ε.Π.Σ.

Ο μέγιστος αριθμός επίβλεψης διπλωματικών εργασιών ανά επιβλέποντα ορίζεται σε επτά (7).

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Μετά το πέρας της υποστήριξης της Διπλωματικής Εργασίας από τον Μ.Φ., η τριμελής επιτροπή αξιολογεί και βαθμολογεί την εργασία.

Η εξεταστική επιτροπή μπορεί να ζητήσει:

(1) ελάσσονες διορθώσεις, στις οποίες ο υποψήφιος ανταποκρίνεται εντός χρονικού διαστήματος τριάντα (30) ημερών.

Εφόσον αυτό ζητηθεί, η επιτροπή καταθέτει τον τελικό βαθμό στην Γραμματεία χωρίς περαιτέρω εξέταση, (2) μείζονος σημασίας διορθώσεις.

Στην περίπτωση (2) ορίζεται επανεξέταση του διορθωμένου κειμένου, οπότε εάν ο φοιτητής δεν ανταποκριθεί επιτυχώς διαγράφεται ύστερα από αιτιολογημένη εισήγηση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής και απόφαση της Σ.Ε.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο Ιδρυματικό Αποθετήριο ΝΗΜΕΡΤΗΣ.

Για την εκπόνηση και συγγραφή της Μ.Δ.Ε., ισχύουν οι όροι συγγραφής και δημοσιοποίησης διπλωματικών εργασιών του Πανεπιστημίου Πατρών στο Παράρτημα 3 του παρόντος.

Συγγραφή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.)

Θέματα που αφορούν στη συγγραφή της Μ.Δ.Ε., όπως π.χ. γραμματοσειρά, οδηγίες για την περίληψη, το περιεχόμενο, τη διάρθρωση και τον τρόπο παρουσίασης της εργασίας, ζητήματα βιβλιογραφίας, κ.λπ., παρατίθενται στο Παράρτημα 2 του παρόντος κανονισμού.

Μετά την παρουσίαση - υποστήριξη της Μ.Δ.Ε., η Τ.Ε.Ε. συντάσσει και υπογράφει πρακτικό Δημόσιας Παρουσίασης της Μ.Δ.Ε.

Για την καταχώριση της βαθμολογίας της Μ.Δ.Ε., το πρακτικό παρουσίασης, υποβάλλεται στη Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 9

Λοιπές Υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Υποχρεώσεις και δικαιώματα μεταπτυχιακών φοιτητών

Οι Μ.Φ. υποχρεούνται να ανανεώνουν τη εγγραφή τους στην αρχή εκάστου διδακτικού εξαμήνου. Η ανανέωση γίνεται με αίτηση που υποβάλλεται στην αρχή κάθε εξαμήνου, μέσα σε προθεσμίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Οι Μ.Φ. έχουν τις κάτωθι υποχρεώσεις:

- Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών.
- Να υποβάλλουν τις απαιτούμενες εργασίες μέσα στις καθορισμένες προθεσμίες.
- Να προσέρχονται στις προβλεπόμενες εξετάσεις.
- Να υποβάλλουν στη Γραμματεία, πριν την αξιολόγηση της διπλωματικής τους εργασίας, υπεύθυνη δήλωση ότι η διπλωματική εργασία δεν αποτελεί προϊόν λογοκλοπής ούτε στο σύνολο ούτε σε επιμέρους τμήματα αυτής.
- Να καταβάλλουν τα προβλεπόμενα τέλη φοίτησης.
- Να σέβονται και να τηρούν τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, τις αποφάσεις των οργάνων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Οι Μ.Φ. έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α’ κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία.

Οι Μ.Φ. καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια, συζητήσεις, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. κ.ά. Οι Μ.Φ. δύναται να ασκούν επικουρικό διδακτικό έργο σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου με απόφαση της Ε.Π.Σ. του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Οι Μ.Φ. εκδίδουν υποχρεωτικά ακαδημαϊκή ταυτότητα μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Η Ε.Π.Σ. δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή Μ.Φ. εάν:

- Υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων όπως ορίζεται στον κανονισμό και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά όργανα,
- φοιτητής που δεν ανανέωσε την εγγραφή του ή δεν παρακολούθησε μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα χάνει αυτοδίκαια την ιδιότητα του Μ.Φ. και διαγράφεται από τα μητρώα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.,
- αυτοδίκαια κατόπιν σχετικής υποβολής αιτήσεως των Μ.Φ.,
- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης (σε κάθε περίπτωση, φοιτητής, ο οποίος δεν έχει ανταποκριθεί στις οικονομικές του υποχρεώσεις, δεν δικαιούται να λάβει ούτε βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών, ούτε το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών),

- εάν δεν σέβονται και δεν τηρούν τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

1) Εγγεγραμμένοι φοιτητές του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δύνανται να φοιτούν δωρεάν εφόσον πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 86 του ν. 4957/2022. Προϋπόθεση για τη χορήγηση του δικαιώματος δωρεάν φοίτησης λόγω οικονομικών ή κοινωνικών κριτηρίων είναι η πλήρωση προϋποθέσεων αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, που αντιστοιχεί κατ’ ελάχιστον στην κατοχή βαθμού ίσου ή ανώτερου του επτάμιση με άριστα στα δέκα (7,5/10), εφόσον η αξιολόγηση στον βασικό τίτλο σπουδών που προσκομίζεται για την εισαγωγή στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τη δεκάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής, άλλως το κριτήριο αυτό εφαρμόζεται αναλογικά σύμφωνα με την εκάστοτε κλίμακα αξιολόγησης, εφόσον ο προσκομιζόμενος τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Ίδρυμα της αλλοδαπής.

2) Ο συνολικός αριθμός των φοιτητών που φοιτούν δωρεάν δεν δύναται να υπερβαίνει τον αριθμό που αντιστοιχεί στο είκοσι τοις εκατό (20%) του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών ανά ακαδημαϊκό έτος. Αν, κατά τον αριθμητικό υπολογισμό του αριθμού των δικαιούχων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης προκύπτει δεκαδικός αριθμός, γίνεται στρογγυλοποίηση στην πλησιέστερη ακέραιη μονάδα. Αν ο αριθμός των δικαιούχων απαλλαγής υπερβαίνει το ποσοστό της παρούσας, οι δικαιούχοι επιλέγονται με σειρά φθίνουσας κατάταξης έως τη συμπλήρωση του αριθμού.

3) Η υποβολή των αιτήσεων για τη δωρεάν φοίτηση στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εισδοχής των φοιτητών στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και σε χρονικό διάστημα που θα ορίσει το ίδιο το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Η οικονομική κατάσταση των υποψηφίων σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

4) Δικαίωμα δωρεάν φοίτησης έχει ο φοιτητής του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. που πληροί την προϋπόθεση της παρ. 1, εφόσον ισχύουν τα ακόλουθα κριτήρια:

α) ο μέσος όρος του αθροίσματος των φορολογητέων εισοδημάτων των δύο (2) τελευταίων οικονομικών ετών του συνόλου των μελών της οικογένειας του αιτούντος την απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης, ήτοι του ίδιου του αιτούντος, των γονέων του, ανεξαρτήτως αν κάνουν κοινή ή χωριστή φορολογική δήλωση, και των αδελφών του έως είκοσι έξι (26) ετών, εφόσον είναι άγαμοι και έχουν ίδιο φορολογητέο εισόδημα κατά την έννοια του άρθρου 7 του ν. 4172/2013 (Α’ 167), δεν υπερβαίνει το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.), αν ο αιτών δεν έχει συμπληρώσει το εικοστό έκτο (26ο) έτος της ηλικίας του και είναι άγαμος ή δεν έχει συνάψει σύμφωνο συμβίωσης,

β) ο μέσος όρος του ατομικού φορολογητέου εισοδήματος των δύο (2) τελευταίων οικονομικών ετών του αιτούντος δεν υπερβαίνει το εκατό τοις εκατό (100%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα δημοσιευμένα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ., αν ο αιτών έχει συμπληρώσει το 26ο έτος της ηλικίας του,

γ) ο μέσος όρος του αθροίσματος του φορολογητέου εισοδήματος των δύο (2) τελευταίων οικονομικών ετών του αιτούντος την απαλλαγή από τέλη φοίτησης και του ή της συζύγου ή συμβιούντος του, εφόσον είναι έγγαμος ή έχει συνάψει σύμφωνο συμβίωσης, ανεξαρτήτως αν υποβάλλουν κοινή ή χωριστή φορολογική δήλωση, δεν υπερβαίνει το εκατό τοις εκατό (100%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα δημοσιευμένα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ.

5) Αν ο αιτών την απαλλαγή δεν έχει συμπληρώσει το 26ο έτος της ηλικίας του και είναι τέκνο τρίτεκνης ή πολύτεκνης οικογένειας ή τέκνο άγαμου γονέα ή ορφανός τουλάχιστον από έναν (1) γονέα ή άτομο με αναπηρία ή μέλος νοικοκυριού με άτομο με αναπηρία δύναται να αιτηθεί την απαλλαγή κατά το ήμισυ (50%) από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης, εφόσον ο μέσος όρος στην περ. α) της παρ. 4 υπερβαίνει το εβδομήντα τοις εκατό (70%) και δεν υπερβαίνει το εκατό τοις εκατό (100%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος.

6) Η εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης πραγματοποιείται από την Ε.Π.Σ. του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και εκδίδεται αιτιολογημένη απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της αίτησης.

7) Η δυνατότητα απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης παρέχεται αποκλειστικά για τη φοίτηση σε ένα (1) Π.Μ.Σ. που οργανώνεται από Α.Ε.Ι. της ημεδαπής.

8) Δεν δικαιούνται απαλλαγής όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή. Στην περίπτωση αυτή υποβάλλεται αίτηση η οποία επέχει θέση Υπεύθυνης Δήλωσης και το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δύναται να ζητήσει συμπληρωματικά όποιο άλλο δικαιολογητικό κρίνει απαραίτητο.

9) Το παρόν δεν εφαρμόζεται σε πολίτες τρίτων χωρών.

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους Μ.Φ.

Άρθρο 10
Απονομή και Βαθμός Δ.Μ.Σ.

Προϋποθέσεις Απονομής Δ.Μ.Σ.

Ο Μ.Φ. ολοκληρώνει τις σπουδές του και λαμβάνει το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών, όταν εκπληρώσει όλες τις, υπό του Προγράμματος και του Εσωτερικού Κανονισμού λειτουργίας για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές του Πανεπιστημίου Πατρών, προβλεπόμενες υποχρεώσεις. Ειδικότερα:

α) περατώσει επιτυχώς με προαγωγικό βαθμό τα προβλεπόμενα μαθήματα,

β) αξιολογηθεί επιτυχώς κατά την δημόσια παρουσίαση της Μ.Δ.Ε.,

γ) εκπληρώσει όλες τις οικονομικές και λοιπές υποχρεώσεις του/της.

Εάν οι εν λόγω προϋποθέσεις δεν επιτευχθούν μέσα στην μέγιστη προβλεπόμενη διάρκεια σπουδών, ο Μ.Φ. διαγράφεται από το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. κατόπιν πράξης διαγραφής η οποία εκδίδεται μετά από απόφαση της Ε.Π.Σ. και κοινοποιείται στον/στην ενδιαφερόμενο/η από τη Γραμματεία του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Σε αυτήν την περίπτωση δικαιούται μόνον απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων, όπου έλαβε προαγωγικό βαθμό.

Υπολογισμός βαθμού Δ.Μ.Σ.

Ο τελικός βαθμός του Δ.Μ.Σ. προκύπτει από τον βαθμό των μεταπτυχιακών μαθημάτων και τον βαθμό της Μ.Δ.Ε., σύμφωνα με απόφαση της Ε.Π.Σ., ως ακολούθως:

Βαθμός Δ.Μ.Σ. = (Βαθμός Μαθήματος 1 x ECTS Μαθήματος 1 + Βαθμός Μαθήματος 2 x ECTS Μαθήματος 2 +…+ Βαθμός Π.Α. x ECTS Π.Α. + Βαθμός Μ.Δ.Ε. x ECTS Μ.Δ.Ε.)/Συνολικός Αριθμός ECTS του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από την σταθμισμένη μέση τιμή των βαθμών των μαθημάτων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., της Πρακτικής Άσκησης και της Διπλωματικής Εργασίας (συντελεστές στάθμισης αποτελούν οι πιστωτικές μονάδες των μαθημάτων, της Πρακτικής Άσκησης και της Διπλωματικής Εργασίας) και υπολογίζεται, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου, με τον ακόλουθο τρόπο:

Ο βαθμός κάθε μαθήματος, της Πρακτικής Άσκησης και της Διπλωματικής Εργασίας, πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο βαθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και το άθροισμα των γινομένων διαιρείται με τον αριθμό πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του Δ.Μ.Σ.

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. πιστοποιεί την επιτυχή περάτωση των σπουδών του Μ.Φ. Στα απονεμόμενα Δ.Μ.Σ. αναγράφεται χαρακτηρισμός Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα που αντιστοιχεί σε:

- «Άριστα» από 8,50 έως 10
- «Λίαν Καλώς» από 6,50 έως 8,49
- «Καλώς» από 5 έως 6,49

Η απονομή των τίτλων Δ.Μ.Σ. εγκρίνεται από την Ε.Π.Σ. του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Απαραίτητα δικαιολογητικά

Δικαιολογητικά υποβολής για την απονομή Δ.Μ.Σ.

Για την απονομή απαιτούνται:

- Ένα αντίγραφο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μετά τις τελικές διορθώσεις (θερμοκολλημένο) όπου θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:

1. Εξώφυλλο
2. Περίληψη και λέξεις κλειδιά
3. Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής

- Αποδεικτικό κατάθεσης της διπλωματικής εργασίας στην ιστοσελίδα της Κεντρικής Βιβλιοθήκης (https://library.upatras.gr/nemertes#deposit). Σε περίπτωση που ζητείται η ανάρτηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στο ιδρυματικό αποθετήριο «ΝΗΜΕΡΤΗΣ» μετά από 12 μήνες θα πρέπει να συμπληρώνεται αίτηση παράτασης χρόνου αποκλεισμού από τη δημοσίευση η οποία δίδεται από τη Γραμματεία.
- Υπεύθυνη δήλωση η οποία δίδεται από τη Γραμματεία
- Ένα USB ή CD στο οποίο συμπεριλαμβάνονται (3 διαφορετικά αρχεία):

1. Το τελικό κείμενο της διπλωματικής εργασίας
2. Περίληψη και λέξεις κλειδιά
3. Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

Τελετουργικό Απονομής Δ.Μ.Σ.

Φοιτητής που ολοκλήρωσε επιτυχώς τις μεταπτυχιακές σπουδές του, ορκίζεται σε δημόσια τελετή ορκωμοσίας, ενώπιον του Πρύτανη ή του Αντιπρύτανη ως εκπροσώπου του Πρύτανη και του Διευθυντή του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., που γίνεται μετά τη λήξη εκάστης εξεταστικής περιόδου, σε ημέρα και ώρα, που ορίζεται από τον Πρύτανη σε συνεργασία με τους Προέδρους των Τμημάτων. Ο όρκος δεν αποτελεί συστατικό στοιχείο της

επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του μεταπτυχιακού διπλώματος. Για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. λόγοι υγείας, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, στρατιωτικές υποχρεώσεις) και με αίτησή του προς τη Γραμματεία του Τμήματος του, ο απόφοιτος μπορεί να ζητήσει τη χορήγηση του τίτλου σπουδών χωρίς να συμμετάσχει στην τελετή ορκωμοσίας ή να ζητήσει να συμμετάσχει σε επόμενη τελετή ορκωμοσίας. Η εξαίρεση από την υποχρέωση συμμετοχής σε ορκωμοσία εγκρίνεται από τον Διευθυντή του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.. Πριν από την ορκωμοσία ή την απαλλαγή από αυτή, μπορεί να δίδεται στους αποφοίτους σχετικό πιστοποιητικό για την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους.

Άρθρο 11
Λογοκλοπή

Ο Μ.Φ. υποχρεούται να αναφέρει με τον ενδεδειγμένο τρόπο αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης - δημοσιευμένης ή μη - χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η αντιγραφή οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Ε.Π.Σ. του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., για διαγραφή του/της. Στις παραπάνω περιπτώσεις, η Ε.Π.Σ., μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της, αφού προηγουμένως του/της δοθεί η δυνατότητα να εκθέσει, προφορικώς ή γραπτώς, τις απόψεις του/της επί του θέματος.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται για αντιμετώπιση του προβλήματος στην Ε.Π.Σ. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από Μ.Φ. κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 12
Φοιτητικές παροχές

Οι Μ.Φ. δύνανται να χρησιμοποιούν την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Πανεπιστημίου Πατρών καθώς και των συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων της αλλοδαπής στα πλαίσια του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., η οποία περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας κατάλληλα εξοπλισμένους με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και Η/Υ, τη Βιβλιοθήκη, και τις εγκαταστάσεις των αντίστοιχων Τμημάτων των Ιδρυμάτων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Οι Μ.Φ. 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 Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.) κατ’ ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α’ 83).

Οι Μ.Φ. δικαιούνται δωρεάν σίτιση και στέγαση με βάση την ατομική και οικογενειακή οικονομική τους κατάσταση και την εντοπιότητά τους, καθώς και την έδρα του ΑΕΙ, και τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν σε αυτό.

Οι Μ.Φ. λαμβάνουν διευκολύνσεις για τις μετακινήσεις τους σε όλη τη διάρκεια του έτους και τα αναγκαία μέσα για την πολιτιστική τους καλλιέργεια και ψυχαγωγία.

Φοιτητικές υποτροφίες και βραβεία

Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δύναται να παρέχει έναν αριθμό υποτροφιών βάσει ακαδημαϊκών κριτηρίων σε φοιτητές και φοιτήτριες πλήρους φοίτησης, σύμφωνα με απόφαση της Ε.Π.Σ., στην οποία καθορίζεται, το ύψος των υποτροφιών, τα δικαιολογητικά, τα κριτήρια αξιολόγησης, η διαδικασία χορήγησης υποτροφιών, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων.

Οι υποτροφίες εγγράφονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δύναται επίσης σε έκτακτες περιπτώσεις να χορηγεί βραβεία σε φοιτητές με εξαιρετικές επιδόσεις, σύμφωνα με κριτήρια και διαδικασία που θα προβλέπεται με απόφαση της Ε.Π.Σ. (π.χ. στον Μ.Φ., που έχει το μεγαλύτερο μέσο όρο στη βαθμολογία του συνόλου των μαθημάτων του 1ου εξαμήνου ή προσφορά υπηρεσιών).

Υποτροφία δεν χορηγείται στην περίπτωση που ο Μ.Φ. λαμβάνει ήδη υποτροφία από άλλη πηγή και σε Μ.Φ. που έχει εισαχθεί στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. χωρίς την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης.

Άρθρο 13
Παράρτημα Διπλώματος

Επιπλέον του τίτλου του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., χορηγείται παράρτημα διπλώματος το οποίο είναι επεξηγηματικό έγγραφο και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων. Το παράρτημα διπλώματος επισυνάπτεται στον τίτλο σπουδών και παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου. Στο παράρτημα δεν γίνονται

αξιολογικές κρίσεις και δεν υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου στο εξωτερικό. Το παράρτημα διπλώματος εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα, και πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις γνησιότητας που απαιτούνται για τον χορηγούμενο τίτλο σπουδών. Η ημερομηνία έκδοσης του παραρτήματος δεν συμπίπτει υποχρεωτικά με την ημερομηνία χορήγησης του τίτλου σπουδών, αλλά δεν μπορεί ποτέ να είναι προγενέστερη από αυτή.

Άρθρο 14
Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. λειτουργεί Γραμματεία, η οποία ασκεί τα καθήκοντα της διοικητικής υποστήριξής του και είναι υπεύθυνη για την ομαλή, αποτελεσματική και εύρυθμη λειτουργία του. Στην αρμοδιότητά της υπάγονται όλα τα θέματα που έχουν σχέση με την διεξαγωγή της αλληλογραφίας, την τήρηση πρωτοκόλλου και αρχείου, την τήρηση πρακτικών των συνεδριάσεων των συλλογικών οργάνων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., την κατάρτιση και τήρηση των μητρώων και ατομικών φακέλων των Μ.Φ., την παρακολούθηση της φοιτητικής τους κατάστασης (καταχώριση βαθμολογίας, κ.λπ.), τη χορήγηση βεβαιώσεων, πιστοποιητικών και άλλων τίτλων σπουδών στους Μ.Φ., τις ορκωμοσίες, τις υποτροφίες, τις φοιτητικές ταυτότητες, κ.λπ.

Η υλικοτεχνική υποδομή των συμμετεχόντων ακαδημαϊκών ιδρυμάτων στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ., η οποία περιλαμβάνει Βιβλιοθήκες, Φοιτητικά και Ερευνητικά Εργαστήρια, Υπολογιστικά Κέντρα κ.ά. καθώς και το εκτεταμένο δίκτυο Δημόσιων και Ιδιωτικών φορέων που θα παρέχουν θέσεις για την Πρακτική Άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και την εκπόνηση των Διπλωματικών Εργασιών τους διασφαλίζουν ότι σε συνδυασμό με το άριστα εκπαιδευμένο και με μακρόχρονη εμπειρία διδακτικό προσωπικό θα παρέχουν υψηλού επιπέδου εκπαίδευση στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος.

Ειδικότερα, το Τμήμα Χημικών Μηχανικών παρέχει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, υπολογιστές, κ.λπ.) για την διενέργεια των μαθημάτων/μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Οι εγκαταστάσεις και οι υποδομές περιλαμβάνουν:

- Αίθουσες διδασκαλίας (3) του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Αίθουσα Σεμιναρίων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Αίθουσα πολυμέσων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Τα φοιτητικά και ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Τα επιστημονικά όργανα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- Τα επιστημονικά όργανα του Δικτύου Οριζοντίων Εργαστηριακών Μονάδων και Κέντρων του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Οι υπηρεσίες διαδανεισμού που παρέχει η Βιβλιοθήκη και το Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών.

Άρθρο 15
Πόροι Κ.Δ.Π.Μ.Σ. - Οικονομική Διαχείριση

1. Οι πόροι του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δύνανται να προέρχονται από: α) τέλη φοίτησης, β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, γ) κληροδοτήματα, δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, ε) ιδίους πόρους των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) που συμμετέχουν στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και στ) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων στην Ελλάδα ή αντίστοιχων πόρων των συμμετεχόντων Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής.

2. Η καταβολή των τελών φοίτησης πραγματοποιείται από τον ίδιο τον φοιτητή ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του φοιτητή και σε κάθε περίπτωση ο φοιτητής ενημερώνει σχετικά την Γραμματεία.

3. Η διαχείριση των πόρων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Πατρών.

4. Οι πόροι του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. κατανέμονται ως εξής:

α) Ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης και αντιστοιχούν στο Πανεπιστήμιο Πατρών παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των Κ.Δ.Π.Μ.Σ. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης που λαμβάνεται έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους αποφασίζεται αν το υπόλοιπο ποσό μετά από την αφαίρεση της παρακράτησης υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. μεταφέρεται στον τακτικό προϋπολογισμό ή διατίθεται για τη δημιουργία έργων/προγραμμάτων μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε. με σκοπό την κάλυψη κατά προτεραιότητα των αναγκών Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης και την κάλυψη ερευνητικών, εκπαιδευτικών και λειτουργικών αναγκών του Α.Ε.Ι. Στα έσοδα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. των περ. β) έως δ) της παρ. 1 πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης,

β) το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Για τη συμμετοχή τους στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. οι Μ.Φ. καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των χιλίων πεντακοσίων ευρώ (1.500 €) ανά εξάμηνο για πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), και στο ποσό των τριων χιλιάδων ευρώ (3,000 €) ανά εξάμηνο για πολίτες εκτός Ε.Ε. ή τρίτες χώρες. Η καταβολή του τέλους φοίτησης γίνεται σε τέσσερις ισόποσες δόσεις, η πρώτη με την 1η εγγραφή του Μ.Φ. στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ. και οι επόμενες τρεις με την ανανέωση της εγγραφής του Μ.Φ. στα επόμενα τρία εξάμηνα.

Στην περίπτωση οριστικής αποχώρησης ή διαγραφής του Μ.Φ. από το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. δεν επιστρέφονται τα καταβληθέντα τέλη φοίτησης.

Άρθρο 16
Αξιολόγηση

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους Μ.Φ. Η αξιολόγηση γίνεται με τη χρήση ειδικού εντύπου/ερωτηματολογίου αξιολόγησης που συμπληρώνουν οι Μ.Φ. Το ερωτηματολόγιο καλύπτει την αξιολόγηση του μαθήματος και των διδασκόντων. Τα μαθήματα αξιολογούνται ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, το εκπαιδευτικό υλικό, και το βαθμό συσχέτισής του με τις αρχές και τη φιλοσοφία του μεταπτυχιακού προγράμματος. Οι διδάσκοντες αξιολογούνται ως προς τις γνώσεις και την ικανότητα μετάδοσής τους στους φοιτητές, την προετοιμασία τους, τη χρησιμοποίηση σύγχρονης βιβλιογραφίας, την προθυμία τους να απαντούν σε ερωτήσεις, την έγκαιρη βαθμολόγηση και επιστροφή εργασιών και γραπτών εξετάσεων και την τήρηση των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος.

Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης της ακαδημαϊκής μονάδας από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από το Κ.Δ.Π.Μ.Σ., ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους Μ.Φ., η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση (παρ. 1 του άρθρου 87 του ν. 4957/2022). Αν το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. κατά το στάδιο της αξιολόγησής του σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, η λειτουργία του ολοκληρώνεται με την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών.

Άρθρο 17
Ιστοσελίδα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Το Κ.Δ.Π.Μ.Σ. έχει την ιστοσελίδα του στην αγγλική γλώσσα. Η επίσημη ιστοσελίδα του Κ.Δ.Π.Μ.Σ. ενημερώνεται διαρκώς και περιέχει όλες τις πληροφορίες και ανακοινώσεις του Προγράμματος και αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των φοιτητών.

Άρθρο 18
Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον παρόντα Κανονισμό θα ρυθμίζονται με απόφαση της Ε.Π.Σ.

Άρθρο 19
Παραρτήματα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Δικαιολογητικά υποψηφιότητας στο Κ.Δ.Π.Μ.Σ.

Οι υποψήφιοι υποβάλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) Συμπληρωμένο έντυπο αίτησης (ηλεκτρονικά ή/και σε έντυπη μορφή). Τυποποιημένο έντυπο αίτησης για την έκδοση της Επιστολής Αποδοχής για σπουδές (χώρες εκτός Ε.Ε.) / Έντυπο Πιστοποιητικού Αναγνώρισης και Ισοδυναμίας σπουδών που πραγματοποιήθηκαν στο εξωτερικό (χώρες Ε.Ε.), πλήρως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο.

β) Φωτοτυπία των σελίδων του διαβατηρίου του φοιτητή που περιλαμβάνουν το όνομα, την ημερομηνία, τον τόπο και την ημερομηνία λήξης (σελίδες 1, 2, 3 και 4). Οι υποψήφιοι από χώρες που ανήκουν στην Ευρωπαϊκή Ένωση μπορούν να υποβάλουν αντίγραφο της ταυτότητάς τους. Και στις δύο περιπτώσεις, τα έγγραφα ταυτότητας πρέπει να είναι έγκυρα για τουλάχιστον 6 μήνες μετά την ημερομηνία αποδοχής για σπουδές.

γ) Επικυρωμένο αντίγραφο του πιστοποιητικού γέννησης.

δ) Απόδειξη διαμονής – το έγγραφο δεν πρέπει να είναι παλαιότερο των 6 μηνών (εκδοθείσα από το αντίστοιχο Δημαρχείο ή την Νομαρχία της πόλης διαμονής).

ε) Επικυρωμένο αντίγραφο του/των ακαδημαϊκού/ών τίτλου/ων – πτυχίο Πανεπιστημίου ή πιστοποιητικό πτυχίου που να αναγράφει τον/τους τελικό/ούς βαθμό/ους και εξήγηση του συστήματος βαθμολόγησης του Πανεπιστημίου που εξέδωσε τον τίτλο.

στ) Επικυρωμένο αντίγραφο της αναλυτικής βαθμολογίας και μετάφρασή της – πρέπει να παρέχεται πλήρης κατάλογος των μαθημάτων και των βαθμολογιών σε αυτά. Η αναλυτική βαθμολογία πρέπει να περιέχει το όνομα και την υπογραφή του υπεύθυνου του ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης για τη μετατροπή των τοπικών βαθμολογιών σε ECTS. Οι απόφοιτοι που δεν έχουν ακόμη λάβει το πτυχίο τους θα υποβάλουν επίσημο πιστοποιητικό υπογεγραμμένο και/ή σφραγισμένο (ανάλογα με την τυπική διαδικασία του αντίστοιχου ιδρύματος), το οποίο θα έχει εκδοθεί από το ίδρυμα που διοργανώνει τις εξετάσεις για την απόκτηση του πτυχίου. Το έγγραφο πρέπει να αναγράφει τον μέσο όρο των ετών σπουδών από τη σχολή.

ζ) Έγγραφο υπογεγραμμένο από τους φοιτητές που υποβάλλουν αίτηση για υποτροφία, στο οποίο δηλώνουν ότι δεν έχουν λάβει στο παρελθόν υποτροφία για κοινό μεταπτυχιακό πρόγραμμα.

η) Επικυρωμένο αντίγραφο πιστοποιητικού γνώσης της αγγλικής γλώσσας (επιπέδου B2 ή ανώτερο) η οποία πιστοποιείται είτε με Τίτλο σπουδών από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα αγγλόφωνης χώρας ή αγγλόφωνου προγράμματος σπουδών, είτε με Πιστοποιητικό First Certificate in English, είτε με Πιστοποιητικό Toefl με βαθμολογία τουλάχιστον 500 μόρια (ή 300 με το νέο τρόπο αξιολόγησης), είτε με Πιστοποιητικό IELTS με βαθμό 6,5 και άνω, είτε με Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας (επίπεδο B2).

Οι πτυχιούχοι αγγλόφωνων πανεπιστημίων απαλλάσσονται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικού γλωσσομάθειας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν οι ανωτέρω προϋποθέσεις για την καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, η Σ.Ε. του Κ.Δ.Π.Μ.Σ., θα αποφασίζει για τον τρόπο εξέτασης των υποψηφίων προκειμένου να διαπιστώνεται η επάρκεια στην αγγλική γλώσσα.

Θετικά θα συνυπολογίζεται η γνώση και δεύτερης ξένης γλώσσας.

θ) Συνοδευτική επιστολή (μέγ. 1000 λέξεις) στην οποία περιγράφονται τα κίνητρα του υποψηφίου, το ακαδημαϊκό/επαγγελματικό του υπόβαθρο και τα επαγγελματικά του σχέδια.

ι) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα με αναφορά αναλυτικά σε σπουδές, διδακτική ή και επαγγελματική εμπειρία, επιστημονική δραστηριότητα κ.λ.π. (προτιμώμενη μορφή: Europass).

κ) Δύο συστατικές επιστολές - τουλάχιστον μία από τις οποίες πρέπει να έχει συνταχθεί από μέλος του διδακτικού προσωπικού του ιδρύματος από το οποίο ο φοιτητής έχει αποφοιτήσει ή πρόκειται να αποφοιτήσει. Οι συστατικές επιστολές πρέπει να περιέχουν τα στοιχεία επικοινωνίας του συντάκτη τους.

λ) Αποδεικτικά στοιχεία ερευνητικής ή επαγγελματικής εμπειρίας - εάν υπάρχουν, πρέπει να προσκομιστούν τυχόν ακαδημαϊκές δημοσιεύσεις των οποίων ο υποψήφιος είναι ο πρώτος συγγραφέας ή συν-συγγραφέας. Σε περίπτωση δημοσιεύσεων σε γλώσσες άλλες από την αγγλική, πρέπει να προσκομιστεί αγγλική μετάφραση της περίληψης.

μ) Ιατρικό πιστοποιητικό από τη χώρα προέλευσης ή διαμονής, με ισχύ έως 6 μήνες από την ημερομηνία έκδοσης, το οποίο να περιέχει πληροφορίες σχετικά με το αν ο υποψήφιος είναι εγγεγραμμένος ή όχι ως πάσχων από χρόνιες ασθένειες, αναφορά ότι ο υποψήφιος δεν πάσχει από μεταδοτικές ασθένειες ή άλλες ασθένειες ασυμβίβαστες με το μελλοντικό επάγγελμα και αν έχει ή όχι ψυχική κατάσταση συμβατή με την άσκηση των καθηκόντων ενός μεταπτυχιακού φοιτητή.

ν) Επίσημη συγκατάθεση του υποψηφίου για τη διαδικασία εισαγωγής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Οδηγίες συγγραφής Μ.Δ.Ε.

Η Μ.Δ.Ε. τυπώνεται σε χαρτί Α4, σε διπλή όψη (μπρος-πίσω) και οι σελίδες θερμοκολλούνται. Για την διαμόρφωση του κειμένου της εργασίας, προτείνεται να ακολουθούνται τα ακόλουθα: Χρώμα εξωφύλλου: λευκό Σελίδα: Α4 (210x297 mm) Περιθώρια: 2,5 εκ. (πάνω), 2,5 εκ. (κάτω), 3 εκ. (αριστερά), 3 εκ. (δεξιά) Διάστιχο (διάστημα γραμμών): 1,5 (line spacing) Αρίθμηση σελίδων: υποσέλιδο, με λατινική αρίθμηση στις εισαγωγικές σελίδες (i, ii, iii, …), με αραβικούς χαρακτήρες στο κύριο σώμα του κειμένου (1, 2, 3) Επισημαίνεται ότι για την διευκόλυνση των μεταπτυχιακών φοιτητών συνιστάται η εργασία να αποτελείται από δύο αρχεία. - Το πρώτο αρχείο περιλαμβάνει τα εξώφυλλα, την αφιέρωση, τον πρόλογο, την περίληψη, πίνακα συντμήσεων όρων και τέλος τα περιεχόμενα. Οι σελίδες αυτού του αρχείου αριθμούνται με λατινικούς αριθμούς (i, ii, iii, …). - Το δεύτερο αρχείο αρχίζει από την Εισαγωγή της Μ.Δ.Ε. και περιλαμβάνει όλο το υπόλοιπο μέρος της. Οι σελίδες αυτού του αρχείου αριθμούνται με αραβικούς χαρακτήρες (1, 2, 3, …). Στοίχιση κειμένου: πλήρης. Γραμματοσειρά: Times New Roman (προαιρετικά), αλλά υποχρεωτικά στο εξώφυλλο για λόγους ομοιομορφίας. Μέγεθος γραμματοσειράς: 12 pt. Πίνακες, Σχήματα, Εικόνες και Διαγράμματα: Οι πίνακες, τα σχήματα, οι εικόνες και τα διαγράμματα συνιστάται να υπάρχουν μέσα στο κείμενο και να διαχωρίζονται από το υπόλοιπο κείμενο με κενό 1,5 διάστημα (line spacing). Όλοι οι Πίνακες, τα Σχήματα κλπ. συνοδεύονται από επεξηγηματική λεζάντα που κάνει κατανοητό το περιεχόμενό τους, χωρίς να πρέπει κάποιος να ανατρέξει στο κείμενο για να καταλάβει τι παρουσιάζουν. Η επεξηγηματική λεζάντα προηγείται του πίνακα, ενώ η λεζάντα των σχημάτων, εικόνων κλπ ακολουθεί, δηλ. βρίσκεται μετά από αυτά. Συνηθίζεται η γραμματοσειρά της λεζάντας να είναι ίδια με την γραμματοσειρά του κειμένου αλλά μία μονάδα μικρότερη. Προτείνεται το διάστημα μεταξύ των γραμμών στη λεζάντα να είναι μονό (single) και η απόσταση μεταξύ της λεζάντας και του πίνακα ή του σχήματος να είναι 12 pt (space 12 pt). Το εκάστοτε πρόθεμα της επεξηγηματικής λεζάντας (δηλ. η λέξη Πίνακας, Σχήμα, - Εικόνα κ.λπ.) και ο αριθμός που προκύπτει από την αρίθμηση τους γράφονται με πεζά, έντονα (bold) γράμματα. Ο Πίνακας σχεδιάζεται ώστε να έχει απαραίτητα τρεις (3) οριζόντιες γραμμές, δηλ. μια άνω και μια κάτω από τις επικεφαλίδες των στηλών, που ορίζουν τη γραμμή των επικεφαλίδων (heading row) και μια τρίτη, στην τελευταία οριζόντια γραμμή του πίνακα. Γενικά, αν δεν υπάρχει σοβαρός λόγος, πρέπει να αποφεύγεται η αλόγιστη χρήση οριζόντιων και κάθετων γραμμών. Προτείνεται οι στήλες του πίνακα να έχουν στοιχηθεί στο κέντρο. Αν το μέγεθος ενός πίνακα ξεπερνά την μία σελίδα, επαναλαμβάνεται στην επόμενη σελίδα η γραμμή επικεφαλίδας των στηλών (heading row). Εξισώσεις – Αντιδράσεις Οι εξισώσεις γράφονται αναλυτικά με την ίδια γραμματοσειρά που χρησιμοποιείται στο κείμενο, αφήνοντας 1,5 διάστημα κενό πάνω και κάτω. Η αρίθμησή τους είναι υποχρεωτική, χρησιμοποιώντας παρενθέσεις στη δεξιά πλευρά του κειμένου. Οι αντιδράσεις θα πρέπει για λόγους ομοιογένειας να έχουν την ίδια ακολουθούμενη γραμματοσειρά ή παραπλήσια. Υποσημειώσεις Σε περίπτωση που υπάρχουν υποσημειώσεις προτείνεται να χρησιμοποιηθεί η ίδια γραμματοσειρά με αυτή του κειμένου, αλλά με μέγεθος 10 pt. Το κύριο μέρος μιας τυπικής Μ.Δ.Ε. περιλαμβάνει τα εξής μέρη: 1) Εισαγωγή Στην εισαγωγή ενημερώνεται ο αναγνώστης για το κύριο θέμα που σχετίζεται με την εργασία, τη μεθοδολογία προσέγγισης του αντικειμένου και επεξηγούνται μη ευρέως γνωστοί όροι και τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν. Η εισαγωγή περιλαμβάνει σε ξεχωριστό υποκεφάλαιο την Βιβλιογραφική Ανασκόπηση, με την οποία ο αναγνώστης ενημερώνεται για τις πιο πρόσφατες εξελίξεις στο πεδίο και καταλήγει με τους Στόχους της Εργασίας, όπου επεξηγείται ο σκοπός της συγκεκριμένης εργασίας.

2) Πειραματικό/Υπολογιστικό Μέρος: Στο μέρος αυτό περιγράφεται το πειραματικό/υπολογιστικό πρωτόκολλο που ακολουθήθηκε και αναφέρονται οι χημικές ενώσεις (καθαρότητα, εταιρεία) και τα όργανα (εταιρεία, μοντέλο, ακρίβεια) που χρησιμοποιήθηκαν, κώδικες/υπολογιστικά προγράμματα/πακέτα κτλ. 3) Αποτελέσματα και Συζήτηση. Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα υπό μορφή πινάκων, σχημάτων, αντιδράσεων ή και φασματοσκοπικών δεδομένων. Κατά τη Συζήτηση τα αποτελέσματα συσχετίζονται με βιβλιογραφικά δεδομένα. 4) Συμπεράσματα (αξιολογούνται τα αποτελέσματα, αναπτύσσονται τα συμπεράσματα που προκύπτουν). 5) Βιβλιογραφία. Η βιβλιογραφία περιλαμβάνει τα πλήρη στοιχεία των βιβλιογραφικών παραπομπών που υπάρχουν στο κείμενο (συγγραφείς, τίτλος περιοδικού, τίτλος εργασίας ή βιβλίου, εκδότης, τόπος και έτος έκδοσης), Οι βιβλιογραφικές αναφορές μέσα στο κείμενο δηλώνονται με αριθμούς μέσα σε αγκύλη π.χ. [1], [1, 3-5, 7]. Εφόσον οι αναφορές στο κείμενο δίνονται αριθμητικά, θα πρέπει να εμφανίζονται στην βιβλιογραφία κατά αύξουσα σειρά. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε οι βιβλιογραφικές αναφορές να είναι ομοιόμορφες και συνεπείς. 6) Παραρτήματα Η ύπαρξη παραρτημάτων είναι προαιρετική και αυτά ταξινομούνται μετά τη βιβλιογραφία. Στα Παραρτήματα περιλαμβάνονται δεδομένα που δεν εμφανίστηκαν στα Αποτελέσματα ή τη Συζήτηση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Όροι συγγραφής και δημοσιοποίησης διπλωματικών εργασιών, μεταπτυχιακών εργασιών και διδακτορικών διατριβών στο Πανεπιστήμιο Πατρών

Κάθε τόμος με το κείμενο της εργασίας φέρει ευδιάκριτα στο πίσω μέρος της σελίδας τίτλου του τα ακόλουθα:

Πανεπιστήμιο Πατρών, [Τμήμα]

[Όνομα Συγγραφέα]

© [έτος] - Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

1. Ο/Η Προπτυχιακός Φοιτητής (ΠΦ), Μεταπτυχιακός Φοιτητής (ΜΦ) ή Υποψήφιος Διδάκτορας (ΥΔ) -μέσα από τη σχετική φόρμα κατάθεσης της εργασίας στο Ιδρυματικό Αποθετήριο Νημερτής- εκχωρεί στο Πανεπιστήμιο Πατρών και στη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης το μη αποκλειστικό δικαίωμα διάθεσής της μέσα από το διαδίκτυο για σκοπούς συστηματικής και πλήρους συλλογής της ερευνητικής παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών, καταγραφής, διαφάνειας και προαγωγής της έρευνας.

2. Κάθε ΠΦ, ΜΦ ή ΥΔ που εκπονεί τη διπλωματική, μεταπτυχιακή εργασία του ή τη διδακτορική διατριβή του σε Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών, θεωρείται ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται τα ακόλουθα:

• Το σύνολο της εργασίας αποτελεί πρωτότυπο έργο, παραχθέν από τον/την ίδιο/α, και δεν παραβιάζει δικαιώματα τρίτων καθ’ οιονδήποτε τρόπο.

• Εάν η εργασία περιέχει υλικό, το οποίο δεν έχει παραχθεί από τον/την ίδιο/α, αυτό πρέπει να είναι ευδιάκριτο και να αναφέρεται ρητώς εντός του κειμένου της εργασίας ως προϊόν εργασίας τρίτου, σημειώνοντας με παρομοίως σαφή τρόπο τα στοιχεία ταυτοποίησής του, ενώ παράλληλα βεβαιώνει πως στην περίπτωση χρήσης αυτούσιων γραφικών αναπαραστάσεων, εικόνων, γραφημάτων κ.λπ., έχει λάβει τη χωρίς περιορισμούς άδεια του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων για την συμπερίληψη και επακόλουθη δημοσίευση του υλικού αυτού.

• Ο/Η ΠΦ, ΜΦ ή ΥΔ φέρει αποκλειστικά την ευθύνη της δίκαιης χρήσης του υλικού που χρησιμοποίησε και τίθεται αποκλειστικός υπεύθυνος των πιθανών συνεπειών της χρήσης αυτής. Αναγνωρίζει δε ότι το Πανεπιστήμιο Πατρών δεν φέρει, ούτε αναλαμβάνει οιαδήποτε ευθύνη που τυχόν προκύψει από πλημμελή εκκαθάριση πνευματικών δικαιωμάτων.

• Η σύνταξη, κατάθεση και διάθεση της εργασίας δεν κωλύεται από οποιαδήποτε παραχώρηση των πνευματικών δικαιωμάτων του συγγραφέα σε τρίτους, π.χ. σε εκδότες μονογραφιών ή επιστημονικών περιοδικών, σε οποιοδήποτε διάστημα, πριν ή μετά τη δημοσίευση της εργασίας, και πως ο συγγραφέας αναγνωρίζει ότι το Πανεπιστήμιο Πατρών δεν απεμπολεί τα δικαιώματα διάθεσης του περιεχομένου της διπλωματικής ή μεταπτυχιακής εργασίας ή της διδακτορικής διατριβής σύμφωνα με τα μέσα που το ίδιο επιλέγει.

• Για τους παραπάνω λόγους κατά την υποβολή της διπλωματικής ή μεταπτυχιακής εργασίας ή της διδακτορικής διατριβής ο/η ΠΦ/ΜΦ/ΥΔ υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και γνωρίζει τις συνέπειες του νόμου και των οριζομένων στους Κανονισμούς Σπουδών του ΠΜΣ και του Τμήματος και στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου

Πατρών, καθώς και ότι η εργασία που καταθέτει με θέμα «……..» έχει εκπονηθεί με δική του ευθύνη τηρουμένων των προϋποθέσεων που ορίζονται στις ισχύουσες διατάξεις και στον παρόντα Κανονισμό για τα πνευματικά δικαιώματα.

3. Οι εργασίες δημοσιεύονται στο Ιδρυματικό Αποθετήριο το αργότερο εντός δώδεκα (12) μηνών. Η Συντονιστική Επιτροπή ενός ΜΠΣ ή η τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή μπορεί να ζητήσει, μετά από επαρκώς τεκμηριωμένη αίτηση του Επιβλέποντος καθηγητή και του/της ΠΦ/ΜΦ/ΥΔ, την προσωρινή εξαίρεση της δημοσιοποίησης της εργασίας / διατριβής στο Ιδρυματικό Αποθετήριο, για σοβαρούς λόγους που σχετίζονται με την περαιτέρω πρόοδο και εξέλιξη της ερευνητικής δραστηριότητας, εάν θίγονται συμφέροντα του ιδίου ή άλλων φυσικών προσώπων, φορέων, εταιριών κ.λπ.

Η περίοδος εξαίρεσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τους τριανταέξι μήνες (36) μήνες, εφόσον δεν συντρέχουν άλλα νομικά κωλύματα. Επισημαίνεται ότι η κατάθεση της εργασίας γίνεται μετά την επιτυχή παρουσίασή της, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, και πριν την απονομή του τίτλου σπουδών, αλλά η διάθεσή της ρυθμίζεται από τη Βιβλιοθήκη ανάλογα με το σχετικό αίτημα.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΤΗ ΝΗΜΕΡΤΗ

Η κατάθεση της εργασίας στις δομές της Βιβλιοθήκης & Κέντρου Πληροφόρησης (ΒΚΠ), σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό της Βιβλιοθήκης & Κέντρου Πληροφόρησης (Συνεδρίαση Συγκλήτου 382/20.04.05, αναθεώρηση 59/04.06.15), είναι υποχρεωτική για τους Μεταπτυχιακούς φοιτητές ή Υποψήφιους Διδάκτορες του Πανεπιστημίου Πατρών σε ηλεκτρονική μορφή, ενώ για τους Υποψήφιους Διδάκτορες και σε έντυπη. Με την κατάθεση της εργασίας η ΒΚΠ χορηγεί τις απαραίτητες βεβαιώσεις για τις Γραμματείες των Τμημάτων τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

GRADUATE’S
REGISTRATION NUMBER: 000

HELLENIC REPUBLIC	REPUBBLICA ITALIANA	REPUBLIC OF CROATIA	REPUBLIC OF CROATIA	REPUBLIC OF SERBIA	BOSNIA AND HERZEGOVINA	REPUBLIC OF ALBANIA

UNIVERSITY OF PATRAS
DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING
Università IUAV di Venezia
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND ARTS
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING
ALGEBRA BERNAYS UNIVERSITY
DEPARTMENT OF COMPUTING
UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES
INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SARAJEVO
FACULTY OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES
UNIVERSITY OF TIRANA
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL CHEMISTRY

award the

ADRION JOINT TRANSNATIONAL MASTER’S DEGREE
IN RENEWABLE ENERGY

IN THE SPECIALIZATION OF

……

TO ……..

GRADUATE OF THE DEPARTMENT OF ……..
OF THE UNIVERSITY OF ……
FROM ……..
WHO STUDIED
RENEWABLE ENERGY
AT THE UNIVERSITY OF PATRAS, THE UNIVERSITY OF VENICE, THE UNIVERSITY OF ZAGREB, THE ALGEBRA BERNAYS UNIVERSITY, THE UNIVERSITY OF NOVI SAD, THE INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SARAJEVO, THE UNIVERSITY OF TIRANA
PURSUANT TO SUCCESSFUL COMPLETION OF HIS/HER OBLIGATIONS
WITH GRADE SATISFACTION
……
WAS DEEMED WORTHY OF THE POSTGRADUATE DEGREE
ON ……..
THE AWARD WAS ENDORSED ON …….

THE RECTOR OF THE UNIVERSITY OF PATRAS	THE RECTOR OF THE IUAV UNIVERSITY OF VENICE	THE RECTOR OF THE UNIVERSITY OF ZAGREB	THE RECTOR OF THE ALGEBRA BERNAYS UNIVERSITY	THE RECTOR OF THE UNIVERSITY OF NOVI SAD	THE RECTOR OF INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SARAJEVO	THE RECTOR OF UNIVERSITY OF TIRANA
THE CHAIRMAN OF THE DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING	THE CHAIRMAN OF THE DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND ARTS	THE DEAN OF FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING	THE VICE RECTOR FOR SCIENCE AND RESEARCH	THE DEAN OF THE FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES	THE DEAN OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES	THE DEAN OF THE FACULTY OF NATURAL SCIENCES

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 22 Οκτωβρίου 2026

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση feksales@et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση feksales@et.gr.

- Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €.
- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.
- Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις** → **Εγκύκλιοι**.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: **Καποδιστρίου 34, 10432 Αθήνα**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γραφείο 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα έως και Παρασκευή: 8:00 - 13:30

0206503271026004 0