

**Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας
του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)**

«Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας»

του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών (Τ.Ο.Ε.) του Δ.Π.Θ.

για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)

Κομοτηνή, Απρίλιος 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
Άρθρο 1: Γενικές διατάξεις	4
Άρθρο 2 : Ισχύς του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών	4
Άρθρο 3: Σκοπός των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών	4
A. Εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ) και διαδικασία επιλογής	5
Άρθρο 4: Κατανομή των θέσεων ΜΦ	5
Άρθρο 5 :Προκήρυξη των θέσεων ΜΦ	6
Άρθρο 6: Κριτήρια επιλογής των ΜΦ	6
Άρθρο 7: Τρόπος επιλογής των ΜΦ	6
B. Ακαδημαϊκές υποχρεώσεις των ΜΦ	7
Άρθρο 8: Εγγραφές στο ΠΜΣ	7
Άρθρο 9: Τέλη φοίτησης και Υποτροφίες- Διαχείριση του 30% για λειτουργικές δαπάνες	8
Άρθρο 10: Σύνθεση του Διπλώματος	9
Άρθρο 11:Χρονική διάρκεια σπουδών και ωρολόγιο πρόγραμμα	9
Άρθρο 12: Παρακολούθηση μαθημάτων	10
Άρθρο 13:Αξιολόγηση μαθημάτων	17
Άρθρο 14: Θέματα Εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ)	18
14.1. Δικαίωμα υποβολής θέματος ΜΔΕ	18
14.2. Μορφή και έκταση της ΜΔΕ	19
14.3. Επίβλεψη ΜΔΕ	19
14.4. Εξεταστική επιτροπή ΜΔΕ	20
14.5. Διαδικασία αξιολόγησης και ολοκλήρωσης της ΜΔΕ	20
14.6. Εξέταση - Παρουσίαση της ΜΔΕ	20
14.7. Αντίγραφα ΜΔΕ	21
14.8.Δεοντολογία συγγραφής ΜΔΕ	21
14.9.Προδιαγραφές κατάθεσης της ΜΔΕ στη βιβλιοθήκη	21
14.10. Πνευματικά Δικαιώματα	21

Άρθρο 15: Αξιολόγηση μαθημάτων και διδασκόντων	22
Άρθρο 16: Απασχόληση και υποχρεώσεις των ΜΦ	22
Άρθρο 17: Αναστολή φοίτησης και διαγραφή ΜΦ	23
Γ. Όργανα και λειτουργία του ΠΜΣ - Υποχρεώσεις των διδασκόντων	23
Άρθρο 18: Όργανα και λειτουργία	23
Άρθρο 19: Απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και τελετή ορκωμοσίας	25
Άρθρο 20: Τελικές Ρυθμίσεις	25
Παραρτήματα	27

Άρθρο 1 **Γενικές Διατάξεις**

Ο δεύτερος κύκλος σπουδών συνίσταται στην παρακολούθηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) και ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών οργανώνονται και λειτουργούν:

- α) σε αυτοδύναμα Τμήματα που παρέχουν σπουδές πρώτου κύκλου,
- β) από περισσότερα Τμήματα του ίδιου ή άλλων Α.Ε.Ι. ή από Τμήματα Α.Ε.Ι. και τα Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα που αναφέρονται στο άρθρο 13Α του ν. 4310/2014 (Α΄258), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 12 του ν. 4386/2016 (Α΄83) Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ένα τουλάχιστον από τα συνεργαζόμενα Τμήματα να είναι αυτοδύναμο και
- γ) από αυτοδύναμα Τμήματα Α.Ε.Ι. της ημεδαπής σε συνεργασία με Τμήματα αναγνωρισμένων ως ομοταγών ιδρυμάτων ή ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα της αλλοδαπής.

Στην περίπτωση δια-τμηματικού ή δι-ιδρυματικού Π.Μ.Σ. καταρτίζεται Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας (Ε.Π.Σ.) το οποίο εγκρίνεται από τις οικείες Συγκλήτους και τα συλλογικά όργανα διοίκησης των Ερευνητικών Κέντρων.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές στο Δ.Π.Θ. εντάσσονται μέσα στο πλαίσιο των σκοπών και της γενικότερης αποστολής του. Αναφέρονται σε συγγενείς με τα Τμήματά του ειδικότητες και αποσκοπούν στη μετάδοση και προαγωγή της επιστημονικής γνώσης για την κάλυψη εκπαιδευτικών, ερευνητικών και εν γένει αναπτυξιακών αναγκών.

Άρθρο 2 **Ισχύς του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών**

Οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού εξειδικεύουν και συμπληρώνουν το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τις μεταπτυχιακές σπουδές και συγκεκριμένα τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α΄ 114) και συμβάλλουν στην ρύθμιση με ενιαίο τρόπο των θεμάτων λειτουργίας του εν λόγω Π.Μ.Σ.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος καταρτίζεται ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ., ο οποίος εγκρίνεται από τη Σύγκλητο, δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος και κοινοποιείται στο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Άρθρο 3 **Σκοπός των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών**

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Δ.Π.Θ. οργανώνει και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις Νόμου 4485/2017 **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Β΄ Κύκλου (Π.Μ.Σ.)** πλήρους φοίτησης με τίτλο «**Χρηματοοικονομική Τεχνολογία**» (αγγλικός τίτλος “**Financial Technology - FINTECH**”), η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου οδηγεί σε απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με ειδίκευση στο αντικείμενο της Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας.

Σκοπός: Οι Μεταπτυχιακές Σπουδές γενικώς αποσκοπούν στην **προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, καθώς και την ικα-**

νοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, στην κατάρτιση επιστημόνων υψηλού επιπέδου ικανών να συμβάλουν **σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικειμένων του πρώτου κύκλου σπουδών των οικείων Τμημάτων** καθώς και στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο που δραστηριοποιείται το κάθε Τμήμα.

Σκοπός του συγκεκριμένου υπό ίδρυση ΠΜΣ είναι:

1. Η εξειδίκευση Πτυχιούχων των Οικονομικών Επιστημών ή Πτυχιούχων άλλων ομοταγών Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων θεωρητικής και θετικής κατεύθυνσης, με εκπαιδευτικό προσανατολισμό, στα αντικείμενα που πραγματεύεται η κατεύθυνση της Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας ώστε να καλύψει το κενό που υπάρχει στην εξειδίκευση των νέων επιστημόνων στη χρήση νέων τεχνολογιών στο πλαίσιο της χρηματοοικονομικής, να ενισχύσει την επιστημονική γνώση, την κριτική σκέψη, αλλά και τις επαγγελματικές δεξιότητες των εκπαιδευόμενων σε ένα αυστηρά επικαιροποιημένο μαθησιακό πλαίσιο με τις τελευταίες εξελίξεις στην επιστήμη της Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας.
2. Η έκθεση των αποφοίτων του αλλά και η διασύνδεση και εφαρμογή των αντικειμένων που θεραπεύει με τις νέες τάσεις και αντιλήψεις που εφαρμόζονται σε ένα σχετικό με το αντικείμενο εργασιακό περιβάλλον. Αυτό περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φορείς του Ιδιωτικού αλλά και Δημόσιου Τομέα, του Χρηματοπιστωτικού και Ασφαλιστικού Χώρου, αλλά και των Οικονομικών Υπηρεσιών οποιουδήποτε Οργανισμού, Δημόσιου ή Ιδιωτικού, τόσο στην ημεδαπή όσο και στην αλλοδαπή ή ακόμα και να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος έχοντας εξασφαλίσει τόσο τα τυπικά όσο και τα ουσιαστικά προσόντα.
3. Η σε βάθος κατάρτιση επιστημόνων, ώστε αυτοί να καταστούν ικανοί για την παραγωγή νέας γνώσης.

Άρθρο 4

Κατανομή των θέσεων Μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ)

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ανά κύκλο σπουδών είναι κατ' ανώτατο όριο σαράντα πέντε (45) φοιτητές.

Άρθρο 5 **Προκήρυξη των θέσεων ΜΦ**

Η προκήρυξη των θέσεων Μ.Φ. για το Δ.Μ.Σ. του Π.Μ.Σ. στη «Χρηματοοικονομική Τεχνολογία» δημοσιεύεται στον τύπο, στην ιστοσελίδα του Τ.Ο.Ε. του ΔΠΘ και σε σχετικούς δικτυακούς τόπους έως τον μήνα Μάιο κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 6 **Κριτήρια επιλογής των ΜΦ**

Στο Π.Μ.Σ «Χρηματοοικονομική Τεχνολογία» - “Financial Technology” σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ.1,7 και 8 του Ν. 4485/2017, κατηγορίες υποψηφίων που μπορούν να γίνουν δεκτοί/ες είναι:

- Πτυχιούχοι Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών, Χρηματοοικονομικής και Λογιστικής, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Θετικών Επιστημών (Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Γεωλογίας και Πληροφορικής) και Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής ή αντίστοιχων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής και
- Πτυχιούχοι συναφούς γνωστικού αντικειμένου Τμημάτων ΤΕΙ ή αντίστοιχων με αυτά αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
- Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ., που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

Οι υποψήφιοι ΜΦ υποβάλλουν έως την ορισμένη από την Γενική Συνέλευση (Γ.Σ.), ημερομηνία κατάθεσης τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Αίτηση συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής στην οποία προσδιορίζεται για ποια από τις δύο ειδικεύσεις ενδιαφέρεται ο υποψήφιος.
- Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.
- Βιογραφικό Σημείωμα για την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου.
- Αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακών σπουδών από την οποία να προκύπτει βαθμός πτυχίου η διπλώματος.
- Αντίγραφο Πτυχίου /-ων ή Διπλώματος /-ων ΑΕΙ ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής (με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).
- Πιστοποιητικό καλής γνώσης τουλάχιστον μιας ξένης γλώσσας, αν υπάρχει (Αγγλικής ή Γαλλικής) ή & της Ελληνικής για τους αλλοδαπούς.
- Αντίγραφα τυχόν ερευνητικών εργασιών.
- Επικυρωμένα αντίγραφα τυχόν αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών.

Άρθρο 7 **Τρόπος επιλογής των ΜΦ**

Οι υποψηφιότητες εξετάζονται καταρχήν από την Τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης ως προς το αν πληρούν τις τυπικές προϋποθέσεις που ορίζει ο νόμος Ν. 4485/2017.

Οι υποψήφιοι που πληρούν τις ως άνω προϋποθέσεις προκειμένου να εισαχθούν στο Π.Μ.Σ. καταθέτουν προς κρίση τον ατομικό τους φάκελο και καλούνται σε προσωπική συνέντευξη που διενεργείται πριν από την έναρξη του εκάστοτε νέου κύκλου σπουδών.

Η προσωπική συνέντευξη διενεργείται από Τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης. Ο τόπος και ο χρόνος της συνέντευξης γνωστοποιείται στους υποψηφίους Μ.Φ. με σχετική ανακοίνωση της γραμματείας του Π.Μ.Σ. η οποία και αναρτάται στον σχετικό πίνακα ανακοινώσεων και στη σχετική ιστοσελίδα του Τ.Ο.Ε..

Η βαθμολογία στην προσωπική συνέντευξη έχει ως βάση την κλίμακα 0-10.

Η τελική επιλογή των υποψηφίων από την Τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης γίνεται με συνεκτίμηση:

- των τυπικών προσόντων (βαθμός πτυχίου $\Sigma=30\%$),
- των στοιχείων που προκύπτουν από τον φάκελο του υποψηφίου (δημοσιευμένες σχετικές επιστημονικές εργασίες, ανακοινώσεις σε συνέδρια, βαθμοί σχετικών με το Π.Μ.Σ. μαθημάτων από αναλυτική βαθμολογία κλπ.). $\Sigma=30\%$,
- της αξιολόγησης των υποψηφίων κατά την προσωπική συνέντευξη ($\Sigma=40\%$).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων εισάγονται στο Π.Μ.Σ. **όλοι οι υποψήφιοι που ισοβαθμούν με τον /την τελευταίο/-α επιτυχόντα/-ούσα.**

Η αποδοχή των νέων ΜΦ του Π.Μ.Σ. εγκρίνεται μετά από συζήτηση στην Γ.Σ.

Κατά τη συζήτηση, η Γ.Σ. ενδέχεται να ορίσει ως απαιτούμενο για τη συμμετοχή ενός επιτυχόντος ΜΦ στο Π.Μ.Σ., την επιτυχή παρακολούθηση συγκεκριμένων μαθημάτων από το προπτυχιακό πρόγραμμα του Τ.Ο.Ε..

Άρθρο 8 **Εγγραφές στο Π.Μ.Σ.**

Οι επιτυχόντες νέοι ΜΦ εγγράφονται στο Π.Μ.Σ. στο χρονικό διάστημα που ανακοινώνεται κάθε ακαδημαϊκό έτος από τη Γραμματεία. Στην αίτηση τους δηλώνουν τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τ.Ο.Ε. που έχουν την υποχρέωση να παρακολουθήσουν, στην περίπτωση που κατά την εισαγωγή τους έχει κριθεί ότι απαιτείται κάτι τέτοιο.

Άρθρο 9 **Τέλη φοίτησης - Διαχείριση του 30% για λειτουργικές δαπάνες**

1. Για τη φοίτηση στο Π.Μ.Σ. καταβάλλονται τέλη φοίτησης ύψους 4.850 ευρώ (2.425 ευρώ το 1^ο και 2.425 ευρώ το 2^ο εξάμηνο). Το ύψος των τελών φοίτησης και ο τρόπος καταβολής μπορούν να αναπροσαρμόζονται με πρόταση της Σ.Ε. του ΠΜΣ, απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση της Συγκλήτου.

2. Οι ΜΦ υποχρεούνται να καταβάλουν τα τέλη φοίτησης εντός δύο (2) εβδομάδων από την έναρξη των μαθημάτων του κάθε εξαμήνου εκτός από το πρώτο εξάμηνο

σπουδών που αυτά πρέπει να καταβληθούν μια εβδομάδα πριν από την έναρξη των μαθημάτων. Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Δ.Π.Θ. ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείρισή τους.

Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές των οποίων το εισόδημα (ατομικό ή οικογενειακό) δεν υπερβαίνει το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου ισοδύναμου εισοδήματος. Οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν θα πρέπει να ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. και αφορά τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Σύμφωνα με το άρθρο 35 του Ν. 4485/2017, αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ανωτέρω ποσοστό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Με απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ορίζεται κάθε θέμα σχετικό με την εφαρμογή του άρθρου 35 του Ν. 4485/2017. Με όμοια απόφαση διαπιστώνεται κατ' έτος το ποσό που αντιστοιχεί στο εθνικό διάμεσο διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα (το ατομικό και το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του οικογενειακού), σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ.. Λαμβάνονται υπόψη, από την Επιτροπή που συγκροτείται δυνάμει της περίπτωσης δ' της παραγράφου 3 του άρθρου 31, του Ν. 4485/2017, τα εισοδήματα του τελευταίου φορολογικού έτους, για το οποίο κατά το χρόνο της επιλογής στο Π.Μ.Σ. έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση φόρου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

Η αίτηση για **απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης** υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ.. Η οικονομική κατάσταση υποψηφίου σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής σε Π.Μ.Σ.. **Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δεν δικαιούνται απαλλαγής.**

3. Το τριάντα τοις εκατό (30%) παρακρατείται με σκοπό την κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος, με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των ΠΜΣ που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης και θα αφορούν σε κάθε δαπάνη επιλέξιμη κατά τον κανονισμό του Π.Μ.Σ. και τους κανονισμούς του ΕΛΚΕ, εξαιρουμένων των αμοιβών – αποζημιώσεων του διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού και θα είναι:

- Συντήρηση και ανανέωση υλικοτεχνικής υποδομής, αναβάθμιση αιθουσών διδασκαλίας, αιθουσών συνεδριάσεων και εργαστηρίων του ΠΜΣ και του Τμήματος.
- Καταβολή συνδρομών σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά (journals) και βάσεις δεδομένων (databases) καθώς και προμήθεια επιστημονικών βιβλίων των γνωστικών αντικειμένων του ΠΜΣ και του Τμήματος.
- Προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση εξοπλισμού για εργαστήρια, αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσες συνεδριάσεων και εργαστηρίων του ΠΜΣ και του Τμήματος.
- Προμήθεια και συντήρηση λογισμικού και αγορά τεχνογνωσίας (λ.χ. casestudies, τυποποιημένα διεθνώς tests) του ΠΜΣ και του Τμήματος.
- Εξοδα διοργάνωσης επιστημονικών συνεδρίων, συμποσίων και ημερίδων με κύριο διοργανωτή το ΠΜΣ του Ιδρύματος.

Άρθρο 10 **Σύνθεση του Διπλώματος**

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει Μαθήματα (Μ), Διαλέξεις, Σεμινάρια (ΔΣ) και Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ).

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτούνται εβδομήντα πέντε (75) ECTS τα οποία αναλύονται ως εξής:

1. 60 ECTS προέρχονται από την παρακολούθηση και την επιτυχή εξέταση στα 10 μαθήματα.
2. 15 ECTS προέρχονται από την εκπόνηση και επιτυχή αξιολόγηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Άρθρο 11 **Χρονική διάρκεια σπουδών και ωρολόγιο πρόγραμμα**

Η χρονική διάρκεια των σπουδών ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών, μη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου παρακολούθησης των πρόσθετων μαθημάτων (εφόσον υπάρχουν) και της περιόδου εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Σύμφωνα με τον τις διατάξεις του Ν. 4485/2017, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες εγγράφονται και συμμετέχουν στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Εσωτερικό Κανονισμό των Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι μεταπτυχιακοί/κες φοιτητές/τριες έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών **πλην** του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το οικείο Τμήμα οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Η φοίτηση στο πρόγραμμα θεωρείται ότι λήγει με την ολοκλήρωση της συγγραφής και της δημόσιας παρουσίασης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Προβλέπεται η αποδοχή φοιτητών μερικής φοίτησης (part-time). Η Γενική Συνέλευση του Τ.Ο.Ε. αποφασίζει για τη σειρά των μαθημάτων και τον τρόπο παρακολούθησης των εν λόγω φοιτητών ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή ροή του προγράμματος και η επιτυχής από μέρους τους παρακολούθησή του.

Ο μέγιστος χρόνος παραμονής στο Π.Μ.Σ. είναι τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, μη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου παρακολούθησης των πρόσθετων μαθημάτων και της περιόδου εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Μετά την πάροδο των 4 εξαμήνων ο φοιτητής που δεν έχει ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του διαγράφεται αυτομάτως.

Παράταση των προθεσμιών αυτών γενικώς δεν επιτρέπεται.

Οι σπουδές του Π.Μ.Σ. οι οποίες κατανέμονται σε εξάμηνα παρακολουθούν την ροή του Προπτυχιακού Προγράμματος και σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο της Συγκλήτου.

Το πρόγραμμα κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος είναι διάρκειας δέκα έως δεκατριών (10-13) εβδομάδων και μπορεί να αναπτύσσεται σε δίωρα εβδομαδιαίως, σε εντατικά σεμινάρια ή με παρακολούθηση εξ αποστάσεως, ανάλογα με τις απαιτήσεις του μαθήματος. Επιπλέον, προβλέπεται εντατική θερινή περίοδος για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, με δυνατότητα παράτασης εφόσον αυτό είναι απαραίτητο από τις απαιτήσεις του θέματος.

Εάν χρειάζεται να προσφερθεί διδασκαλία εξ αποστάσεως, αυτή δεν ξεπερνά το 35%.όπως αναφέρεται στο Ν.4485 στο άρθρο 30 παρ. 3 και στο άρθρο 45 του ίδιου νόμου στο άρθρο1 παρ. στ´.

Στην αρχή κάθε εξαμήνου καταρτίζεται το ωρολόγιο πρόγραμμα. Τα μαθήματα και σεμινάρια πραγματοποιούνται κατά τις απογευματινές ώρες και τα Σαββατοκύριακα.

Άρθρο 12 **Παρακολούθηση μαθημάτων**

Γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η ελληνική, εκτός σπάνιων περιπτώσεων κατά τις οποίες καλούνται μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων της αλλοδαπής ή αλλοδαποί ειδικοί επιστήμονες για διαλέξεις ή σεμινάρια, οπότε η διδασκαλία δύναται να γίνεται στην αγγλική γλώσσα.

Πριν την έναρξη των μαθημάτων οι ΜΦ υποχρεούνται να δηλώσουν ηλεκτρονικά τα μαθήματα (υποχρεωτικά και επιλογής) τα οποία θα παρακολουθήσουν.

Η απόκτηση του Δ.Μ.Σ. προϋποθέτει την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών η οποία προκύπτει :

- από την παρακολούθηση και την επιτυχή εξέταση συνολικά στα μαθήματα των εξαμήνων:

- 1^ο Εξάμηνο: 5 μαθήματα
- 2^ο Εξάμηνο:5 μαθήματα και

- από τη βαθμολογία της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Οι υποχρεώσεις για παρακολούθηση και εξετάσεις σε Μαθήματα έχουν ως ακολούθως:

Όλοι οι ΜΦ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να αξιολογηθούν επιτυχώς στα ακόλουθα κατά Εξάμηνο Σπουδών Μαθήματα.

Στους φοιτητές δύναται να προσφερθούν σεμινάρια φροντιστηριακού χαρακτήρα ή συμπληρωματικού με τα επιμέρους γνωστικά αντικείμενα των μαθημάτων τους. Η παρακολούθηση τους είναι υποχρεωτική.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α΄ Εξάμηνο

Μαθήματα κορμού		
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS (ΠΜ)
1	K1 - ΚΕΦΑΛΑΙΑΓΟΡΕΣ ΚΑΙ ΑΓΟΡΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΜΑΤΟΣ	6
2	K2 – ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	6
3	K3 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	6
4	K4 - ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	6
5	K5 – ΕΦΑΡΜΟΜΟΓΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	6
ΣΥΝΟΛΟ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30 ΠΜ

Β΄ Εξάμηνο

Μαθήματα Κορμού		
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS (ΠΜ)
1	K6 - ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΖΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	6
2	K7 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BLOCKCHAIN	6
3	K8 - ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	6
4	K9 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	6
5	K10 – ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΕΠΙ ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ	6
ΣΥΝΟΛΟ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30 ΠΜ

1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία(Εντατ. Θερινή Περίοδος)	15
---	--	----

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)		75 ΠΜ
---	--	--------------

Στα παραπάνω μαθήματα (κορμού ή ειδίκευσης) η παρουσία των ΜΦ είναι υποχρεωτική. Επιτρέπονται μέχρι δύο (2) απουσίες (μία (1) δικαιολογημένη και μία (1) αδικαιολόγητη) σε κάθε μάθημα. Στην περίπτωση που ο αριθμός απουσιών είναι μεγαλύτερος των δύο (2) και οι λόγοι απουσίας είναι σοβαροί (εξαιρουμένων των επαγγελματικών υποχρεώσεων), τότε μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου Μ.Φ η περίπτωση εξετάζεται από την Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ, η οποία εγκρίνει ή όχι το αίτημα και εισηγείται στη Γ.Σ. για την τελική έγκριση.

Ο παρακάτω Πίνακας παρουσιάζει τις ώρες διδασκαλίας και τις ακαδημαϊκές πιστωτικές μονάδες στο σύνολο του προγράμματος. Κάθε ECTS αντιστοιχεί σε 25 ώρες φόρτου εργασίας.

Περιγραφή	Σύνολο ωρών διδασκαλίας	Συνολικός φόρτος εργασίας φοιτητή	ECTS/ μάθημα	ECTS/ εξάμηνο
<u>A' Εξάμηνο</u>	90	750	6	30
<u>B' Εξάμηνο</u>	90	750	6	30
<u>Γ' Διπλωματική Εργασία</u>		750		30
<u>Σύνολο</u>		2.250		90

Περιγραφή των μαθημάτων:

K1. ΚΕΦΑΛΑΙΑΓΟΡΕΣ ΚΑΙ ΑΓΟΡΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΜΑΤΟΣ

Οι αγορές κεφαλαίου και χρήματος καθώς και οι συναλλαγματικές αγορές αποτελούν δομικά στοιχεία μιας σύγχρονης οικονομίας της αγοράς. Το μάθημα αναλύει την δομή, οργάνωση, λειτουργία και συμμετέχοντες στις αγορές αυτές. Εστιάζει σε θέματα κατανομής, αποδόσεων, αποτελεσματικότητας και εμπειρικού ελέγχου αυτής καθώς και στο ρόλο της μεταβλητότητας με την χρήση των κατάλληλων θεωρητικών και εμπειρικών εργαλείων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην αναλυτική θεώρηση των νέων δεδομένων, της θεσμικής δυναμικής, της εισαγωγής νέων προϊόντων και της προϊούσας διεθνοποίησης των υπό εξέταση αγορών. Οι τεχνολογικές εξελίξεις στους χώρους της ηλεκτρονικής και των τηλεπικοινωνιών αποτελούν μέρος αυτών των νέων δεδομένων και μεταλλάσσουν τον τρόπο λειτουργίας και την οργάνωση τόσων των αγορών όσο και των συμμετεχόντων σε αυτές. Τέλος, εξετάζεται η ελληνική περίπτωση, διερευνώντας οι λόγοι της σχετικής υπανάπτυξης των υπό εξέταση αγορών στη χώρα μας, η δυνητική σημασία τους και προτείνονται στρατηγικές για την αναβάθμιση του ρόλου τους. Τα κύρια επιδιωκόμενα αποτελέσματα του μαθήματος είναι η απόκτηση από τον φοιτητή μιας συνολικής θέασης των σύγχρονων αγορών, η κατανόηση της δυναμικής τους καθώς και η δυνατότητα λειτουργικής ένταξης του σε αυτές.

K2. ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Το μάθημα αυτό στοχεύει να εντάξει τους φοιτητές στη γλώσσα προγραμματισμού Python καλύπτοντας τις βασικές αρχές προγραμματισμού για την επίλυση μιας σειράς εμπειρικών προβλημάτων και χρήσιμων εφαρμογών. Στόχος είναι η κατανόηση του ρόλου που μπορεί να διαδραματίσει ο προγραμματισμός στην επίλυση προβλημάτων ανεξάρτητα από την προηγούμενη εμπειρία προγραμματισμού του φοιτητή. Σε τεχνικό επίπεδο, το μάθημα περιλαμβάνει τις βασικές αρχές του προγραμματισμού Python όπως τιμές και μεταβλητές, εκφράσεις και αριθμητική, εκτέλεση υπό όρους, επαναλήψεις, λειτουργίες και πιο προηγμένες βιβλιοθήκες ως αντικείμενα, λίστες και πλειάδες, λεξικά και σύνολα, εξαιρέσεις χειρισμού, προσαρμοσμένους τύπους, που δίνονται μέσω απλών κουίζ και πραγματικών προβλημάτων. Επιπλέον, καλύπτει έννοιες όπως στατιστικά συμπεράσματα και ανάλυση, βασικές πρακτικές ανάλυσης δεδομένων, και επεξεργασία δεδομένων μέσω των βιβλιοθηκών NumPy και Pandas.

K3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Σκοπός του μαθήματος είναι αφενός η παρουσίαση των θεμάτων της Χρηματοοικονομικής (Διοίκησης), αφετέρου η μελέτη των αντικειμένων των Επενδύσεων. Η Χρηματοοικονομική (Διοίκηση) ασχολείται με δύο ευρεία και αλληλένδετα θέματα: την αποτίμηση των επιχειρήσεων και τις ευκαιρίες επενδύσεων σε εταιρίες αλλά και πώς τη χρηματοδότηση εταιρειών και επενδυτικών δραστηριοτήτων. Καλύπτονται η χρηματοδότηση και η χρηματοοικονομική πολιτική, κεφαλαιακή διάρθρωση, τα φορολογικά οφέλη, καθώς και βασικά χαρακτηριστικά της διαδικασίας έκδοσης χρέους και μετοχών, η εταιρική διακυβέρνηση και η διαχείριση κινδύνων. Ως προς το σκέλος των Επενδύσεων εστιάζουμε στις θεμελιώδεις αρχές του κινδύνου και της απόδοσης, της διαφοροποίησης, της κατανομής περιουσιακών στοιχείων και της αποτελεσματικής αγοράς. Οι μαθητές θα γνωρίσουν τις αγορές, τους τίτλους μετοχών και σταθερού εισοδήματος, τις επενδυτικές στρατηγικές, τη σύγχρονη θεωρία χαρτοφυλακίου, το υπόδειγμα αποτίμησης κεφαλαιουχικών περιουσιακών στοιχείων και παραγοντικά υποδείγματα αποτίμησης. Επιπλέον, καλύπτονται οι αγορές σταθερού εισοδήματος και η διάρθρωση των επιτοκίων. Έμφαση δίδεται στην αποτίμηση των ομολόγων και των μετοχών αλλά και στην κατασκευή χαρτοφυλακίων και την αξιολόγησή τους με κατάλληλους δείκτες. Παρουσιάζονται οι μορφές διαχείρισης χαρτοφυλακίου (παθητική και ενεργή) και εξηγείται πότε εφαρμόζεται κάθε μία από αυτές με αναφορά στα ενδιαφέροντα των τραπεζικών, ασφαλιστικών και επενδυτικών οργανισμών. Τέλος, αναδεικνύεται ο ρόλος των εποπτικών πλαισίων και των εποπτικών αρχών (μεταξύ των οποίων οι κεντρικές τράπεζες) στη ρύθμιση των επενδύσεων, ιδιαίτερα σε ένα κοινό πλαίσιο, όπως αυτό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (και της ζώνης του Ευρώ), αλλά και σε δυσμενή οικονομικά περιβάλλοντα ή περιόδους κρίσεων.

K4. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Στο μάθημα αυτό εξετάζονται οι επενδύσεις σε Ιδιωτικά Επενδυτικά Κεφάλαια (Private Equity), Κεφάλαια Επιχειρηματικών Συμμετοχών Υψηλού Κινδύνου (Venture Capital), Ακίνητα (Real Estate), Hedge Funds, έργα τέχνης και τιμαλφή. Θα παρουσιαστούν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των εν λόγω εναλλακτικών επενδυτικών επιλογών σε σχέση με τις λεγόμενες παραδοσιακές επενδύσεις (όπως για παράδειγμα μετοχές και ομόλογα), θα αναλυθεί η λειτουργία τους και θα γίνει ιδιαίτερη αναφορά σε θεωρητικά και εμπειρικά υποδείγματα που αναφέρονται στις εν λόγω επενδύσεις. Θα αναλυθεί επίσης, πως οι παραδοσιακές προσεγγίσεις της Χρηματοοικονομικής (όπως για παράδειγμα η θεωρία διαφοροποίησης χαρτοφυλακίου και το Capital Asset Pricing Model) εφαρμόζονται στις εναλλακτικές επενδύσεις καθώς και τα επιπλέον θεωρητικά εργαλεία που είναι απαραίτητα για τη μελέτη των επενδύσεων αυτών, όπως τα κλασικά υποδείγματα ασύμμετρης πληροφόρησης (υπόδειγμα ηθικού κινδύνου και υπόδειγμα δυσμενούς επιλογής). Τέλος, θα παρουσιαστούν οι ιδιαίτερες επενδυτικές διαδικασίες που ακολουθούνται κατά περίπτωση σε πολλές εναλλακτικές επενδύσεις. Χαρακτηριστικό παράδειγμα εναλλακτικής επενδυτικής διαδικασίας είναι οι διάφοροι τύποι δημοπρασιών (English, Dutch, Sealed-bid First Price, Vickrey) που ακολουθούνται για την απόκτηση τιμαλφών και έργων τέχνης. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοήσουν σε βάθος τη δομή και τη σκοπιμότητα των εν λόγω επενδύσεων καθώς και τις ιδιαιτερότητες των εναλλακτικών επενδυτικών επιλογών συγκριτικά με τις παραδοσιακές επενδύσεις.

K5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Το μάθημα αποσκοπεί στη διδασκαλία οικονομετρικών μεθόδων ανάλυσης διαστρωματικών δεδομένων καθώς και δεδομένων που προκύπτουν από τυχαιοποιημένα πειράματα (randomized experiments and quasi-experiments), ή από έρευνες ερωτηματολογίου (surveys). Θα πραγματευτεί λεπτομερέστερα τα ζητήματα που εμπíπτουν στα συγκεκριμένα πεδία δίνοντας τη δυνατότητα στους φοιτητές να κατανοήσουν το θεωρητικό υπόβαθρο αυτών των μεθόδων και ταυτόχρονα να ειδικευτούν στην πρακτική εφαρμογή τους. Η χρήση των διαστρωματικών στοιχείων λαμβάνει όλο και μεγαλύτερη απήχηση τα τελευταία χρόνια καθώς νέα δεδομένα παράγονται προς αυτήν την κατεύθυνση μέσω της τεχνολογίας αλλά και γιατί όλο και περισσότεροι ερευνητές αναγνωρίζουν την ανάγκη για τυχαιοποιημένα πειράματα προκειμένου να αναλυθούν αποτελεσματικότερα σχέσεις αιτίας και αιτιατού και να αξιολογηθούν τα αποτελέσματα πολιτικών. Τα θέματα που θα αναλυθούν περιλαμβάνουν γραμμικούς και μη-γραμμικούς εκτιμητές, ελέγχους υποθέσεων, ανάλυση μεροληψίας, μεθόδους αξιολόγησης πολιτικών (treatment effects, differences-in-differences), σχεδίαση πειραμάτων πεδίου (field experiments), ανάλυση υποδειγμάτων με προβλήματα διακριτής επιλογής και περιορισμένων εξαρτημένων μεταβλητών καθώς και υποδείγματα καταμέτρησης δεδομένων (count data). Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην εφαρμοσμένη ανάλυση, αξιοποιώντας λογισμικά πακέτα όπως είναι το Stata. Παράλληλα, οι φοιτητές θα διδαχθούν την εφαρμογή αυτών των μεθόδων σε λογισμικό ανοιχτού κώδικα όπως είναι η Python. Βασική επιδίωξη του μαθήματος είναι οι φοιτητές να καταφέρουν να συνδυάσουν την αναλυτική σκέψη με πρακτικές εφαρμογές σε πραγματικές συνθήκες. Με τον τρόπο αυτό οι φοιτητές θα καταφέρουν να κατανοήσουν σε μεγάλο βαθμό την αναγκαιότητα εφαρμογής των οικονομετρικών μεθόδων, θα είναι σε θέση να επιλέγουν το κατάλληλο υπόδειγμα με βάση τα δεδομένα της υπόθεσης προς έλεγχο και γενικά θα αναπτύξουν δεξιότητες για τη διεξαγωγή αυτόνομης εμπειρικής έρευνας.

K6. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΖΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (BIG DATA ANALYTICS)

Η ανάπτυξη της τεχνολογίας της πληροφορίας (Information technology) τα τελευταία χρόνια έχει οδηγήσει στη δημιουργία μεγάλου όγκου δεδομένων τα οποία προκύπτουν από τις καθημερινές δραστηριότητες των ατόμων, των επιχειρήσεων και του κράτους. Βασικό χαρακτηριστικό των δεδομένων αυτών είναι ο μεγάλος όγκος τους, η συχνότητα τους, η στρωματοποίηση τους σε επίπεδο ατόμου και η δομή τους καθώς περιλαμβάνονται τόσο αριθμητικά (δομημένα) όσο και μη αριθμητικά δεδομένα (μη δομημένα). Στη μεταβολή αυτή του όγκου και της δομής των δεδομένων συνεισφέρουν, μεταξύ άλλων, ο παγκόσμιος ιστός, τα κοινωνικά δίκτυα, και τα δίκτυα αισθητήρων. Βασικός στόχος του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να κατανοήσουν τη φύση των νέων δεδομένων και να συμβάλλει στην αποτελεσματική χρήση μεθόδων ανάλυσης. Η χρήση των δεδομένων αυτών είναι ιδιαίτερης σημασίας για τις επιχειρήσεις, τους οργανισμούς και το κράτος καθώς μπορούν να προσφέρουν σημαντική γνώση στον τομέα των προβλέψεων μελλοντικών κινδύνων, την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μιας πολιτικής και της παροχής υψηλής ποιότητας εξατομικευμένων υπηρεσιών. Στο μάθημα αυτό οι φοιτητές θα διδαχθούν μεθόδους ανάλυσης μαζικών δεδομένων. Οι μέθοδοι αυτοί λαμβάνουν υπόψη τους την υψηλή διάσταση των δεδομένων και απαιτούνται μεθοδολογίες διαφορετικές της κλασσικής στατιστικής και οικονομετρίας. Παράλληλα οι φοιτητές θα αναπτύξουν δεξιότητες για τη συλλογή αυτών των δεδομένων (data mining) καθώς δεν υπάρχουν δομημένες

βάσεις δεδομένων και τέλος οι φοιτητές θα μάθουν να αναλύουν δεδομένα κειμένου (textual analysis). Το πλαίσιο του μαθήματος αποτελείται από τις παρακάτω ενότητες:

- 1) Μηχανική μάθηση: Μέθοδοι και αλγόριθμοι
- 2) Εξόρυξη και επεξεργασία δεδομένων
- 3) Μεθοδολογίες ανάλυσης κειμένου
- 4) Συστήματα διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων (Hadoop, ApacheSpark)

Το μάθημα δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές να αντλήσουν όλες εκείνες τις δεξιότητες που απαιτούνται για την αποδοτική επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων.

K7. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BLOCKCHAIN

Ο σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να εκθέσει τους μαθητές στις αρχές της τεχνολογίας blockchain και των εφαρμογών της, ιδίως σε κρυπτονομίσματα. Στοχεύει αρχικά στο να γίνουν κατανοητές οι θεμελιώδεις αλλά και οι προχωρημένες έννοιες που αφορούν στην τεχνολογία blockchain. Πιο συγκεκριμένα, μελετά τις ιδιότητες που κάνουν την τεχνολογία blockchain μοναδική και τις εφαρμογές της σε αναδυόμενες τεχνολογίες σε διάφορους τομείς όπως η ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, η ψηφιακή οικονομία, τα μέσα χρηματοδότησης κινδύνου κ.λπ. Εστιάζει στα βασικά στοιχεία της τεχνολογίας blockchain, στην κατανόηση της διαφοράς ανάμεσα στη database και blockchain, κ.ο.κ. Παρουσιάζει την κρυπτογραφία και τις λειτουργίες της, το block mining, το smart contract, κ.λπ. Εξηγεί πως μπορεί να γίνει η επιλογή ανάμεσα σε blockchain και παραδοσιακά συστήματα. Εκθέτει το φοιτητή στις πλατφόρμες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Αναλύει πως η τεχνολογία blockchain μπορεί να συμβάλλει στην εξέλιξη κλάδων όπως η χρηματοοικονομική κ.λπ. Δημιουργεί το απαραίτητο υπόβαθρο για την λήψη σημαντικών επιχειρηματικών αποφάσεων που αφορούν στη χρήση της ή όχι. Η πλέον γνωστή εφαρμογή της τεχνολογίας blockchain είναι τα κρυπτονομίσματα (και ιδιαίτερα το bitcoin), τα οποία θα παρουσιαστούν διεξοδικά. Παρουσιάζεται η ιστορία, οι ορισμοί, το εννοιολογικό υπόβαθρο, η αναγνώριση και η κριτική επί των κρυπτονομισμάτων. Εξηγείται πως λειτουργεί το bitcoin από τη στιγμή που δημιουργείται μια συναλλαγή έως και αυτή που θεωρείται μέρος του blockchain. Εκθέτει τους φοιτητές στην γλώσσα (και γενικότερα θέματα) προγραμματισμού σεναρίων bitcoin, σε διάφορα είδη διακλαδώσεων και στους μηχανισμούς δικτύου bitcoin για συντήρηση και αναβάθμιση. Τέλος, αναδεικνύει την εφαρμογή τους σε πραγματικές συνθήκες εργασίας.

K8. ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

Η συμπεριφορική οικονομική εξετάζει τη λήψη αποφάσεων όχι από την πλευρά του ορθολογικού καταναλωτή όπως γίνεται στα κλασσικά οικονομικά, αλλά μέσω της ψυχολογίας. Η παρεκκλίσεις της ανθρώπινης συμπεριφοράς από τον ορθολογισμό γίνεται με συστηματικό και προβλέψιμο τρόπο και αποτελούν αντικείμενο εκτεταμένης μελέτης με σκοπό την ανάλυση των αποφάσεων και των επιλογών τόσο των επιχειρήσεων όσο και των ατόμων. Οι άνθρωποι παίρνουν συχνά αποφάσεις και λύνουν προβλήματα βασιζόμενοι σε απλούς κανόνες (heuristic rules) και με μεροληψία (bias). Το μάθημα στοχεύει στην ανάλυση των κυριότερων θεωρητικών υποδειγμάτων της συμπεριφορικής οικονομικής και περιλαμβάνει θέματα όπως η αποστροφή στον κίνδυνο, γνωστικοί περιορισμοί (αγκίστρωση, υπερβολική αυτοπεποίθηση), αγελαία συμπεριφορά, κοινωνικές προτιμήσεις (social preferences). Παράλληλα, θα μελετηθούν εμπειρικές εφαρμογές των υποδειγμάτων αυτών σε θέματα προσωπικής

χρηματοοικονομικής όπως είναι η απόφαση για αποταμίευση, επιλογές συνταξιοδότησης και οι επενδυτικές επιλογές. Οι τράπεζες και οι χρηματοοικονομικοί οργανισμοί βασίζονται ολοένα και περισσότερο στα υποδείγματα της συμπεριφορικής οικονομικής με σκοπό να βελτιώσουν τις παρεχόμενες υπηρεσίες τους. Από την άλλη πλευρά, πολλά κράτη χρησιμοποιούν τις θεωρίες αυτές για να βελτιώσουν την αποτελεσματικότητα των πολιτικών και να μεγιστοποιηθεί η κοινωνική ευημερία. Στο τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοήσουν τα σημαντικότερα σφάλματα στη λήψη αποφάσεων και πως οι γνωστικοί περιορισμοί και η ψυχολογία διαμορφώνουν από κοινού τη λήψη αποφάσεων. Επιπλέον, θα αποκτήσουν τις δεξιότητες να χρησιμοποιούν θεωρητικά πλαίσια και εμπειρικές προβλέψεις για περιβάλλοντα όπου η παραδοσιακή θεωρία δεν παρέχει καθοδήγηση. Τέλος, το μάθημα θα συμβάλλει στην ικανότητα ανάπτυξης υποδειγμάτων συμπεριφοράς που θεμελιώνονται τόσο στη θεωρία των οικονομικών όσο και της ψυχολογίας και τη δυνατότητα χρήσης των υποδειγμάτων αυτών για την εξαγωγή έγκυρων συμπερασμάτων.

K9. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ο σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να εκθέσει τους μαθητές στις αρχές της διαχείρισης κινδύνων και της ασφάλισης. Πιο συγκεκριμένα εισάγει τους βασικούς τύπους κινδύνων, ήτοι τον κίνδυνο της αγοράς, τον κίνδυνο αντισυμβαλλομένου ή πιστωτικό, τον λειτουργικό κίνδυνο και τον ασφαλιστικό κίνδυνο. Εμβαθύνει στους επιμέρους κινδύνους του κινδύνου της αγοράς, δηλαδή των κινδύνου μετοχών, επιτοκίων, συναλλάγματος, παραγωγών, ρευστότητας και συγκέντρωσης. Αναλύει τις βασικές μεθόδους και τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων, όπως τις sensitivity analysis, stress tests και scenario analysis. Εξηγεί το Value at Risk – VaR (αξία σε κίνδυνο) και τον τρόπο υπολογισμού του ως parametric VaR, historical VaR και Monte Carlo VaR. Εξηγεί το VaR Contribution, δηλαδή τη συνεισφορά του κάθε περιουσιακού στοιχείου ή πηγής κινδύνου στο VaR. Εστιάζει στην έννοια του Economic Capital (Οικονομικού Κεφαλαίου) ως μέσου για τη διατήρηση της φερεγγυότητας ή της βαθμολογίας πιστοληπτικής ικανότητας ενός χρηματοοικονομικού οργανισμού. Επίσης, καλύπτει την αντιστοίχιση περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων (Asset Liability Matching – ALM) ως τρόπο προστασίας των τραπεζικών και ασφαλιστικών οργανισμών από τον επιτοκιακό κίνδυνο. Επιπλέον, στοχεύει στο να καλύψει τα βασικά ασφαλιστικά προϊόντα ως μέσα για τον μετριασμό ή την ανάθεση των κινδύνων σε τρίτους. Παρουσιάζονται τα προϊόντα ασφάλισης ζωής και ζημιών, οι βασικές αναλογιστικές λειτουργίες και η τιμολόγηση αυτών των προϊόντων. Τέλος, παρουσιάζει τα κύρια χρηματοοικονομικά παράγωγα και τη χρήση τους ως εργαλεία διαχείρισης κινδύνων και ασφάλισης χαρτοφυλακίων. Μεταξύ των παραγώγων αυτών είναι τα προθεσμιακά συμβόλαια, τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης, τα συμβόλαια ανταλλαγής και τα δικαιώματα προαίρεσης.

K10. ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΕΠΙ ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

Το μάθημα εστιάζει στις προθεσμιακές αγορές κεφαλαίου και εμπορευμάτων. Παρουσιάζονται τα παράγωγα χρηματοοικονομικά προϊόντα με εφαρμογές τόσο στις αγορές κεφαλαίου όσο και στις αγορές εμπορευμάτων. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε μετοχές, μετοχικούς δείκτες, επιτόκια, νομίσματα και εμπορεύματα όπως ο χρυσός, ο χαλκός, το αέριο και άλλα. Θα αναπτυχθούν επενδυτικές στρατηγικές τόσο κάλυψης

όσο και κερδοσκοπίας. Ειδικότερα, θα μελετηθούν σε βάθος εφαρμογές των παράγωγων προϊόντων τόσο στα εμπορεύματα όσο και στα προϊόντα της κεφαλαιαγοράς. Επίσης, θα πραγματοποιηθεί τεχνική ανάλυση τόσο στις τρέχουσες όσο και στις προθεσμιακές αγορές εμπορευμάτων και τις κεφαλαιαγορές. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/ φοιτήτριες αναμένεται να κατανοούν τις έννοιες των προθεσμιακών συμβολαίων, των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης, των συμφωνιών ανταλλαγής και των δικαιωμάτων προαίρεσης, είναι σε θέση να αναπτύσσουν επενδυτικές στρατηγικές με την χρήση προϊόντων της αγοράς παραγώγων τόσο σε προϊόντα της κεφαλαιαγοράς όσο και των εμπορευμάτων, και έχουν κατανοήσει την μέθοδο της τεχνικής ανάλυσης εφαρμόζοντας την τόσο στις κεφαλαιαγορές όσο και στα εμπορεύματα.

Άρθρο 13 **Αξιολόγηση μαθημάτων**

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν ή περισσότερους διδάσκοντες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από την Γ.Σ. ένας διδάσκων ως υπεύθυνος / συντονιστής του μαθήματος.

Η αξιολόγηση των μαθημάτων γίνεται με γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασία, παρουσίαση, αναφορά (report) ή συνδυασμό των παραπάνω. Η ακριβής μορφή της αξιολόγησης καθορίζεται από τον ή τους διδάσκοντες σε σχέση και με τη φύση του κάθε μαθήματος.

Οι όροι αξιολόγησης σε κάθε μάθημα γνωστοποιούνται κατά την έναρξη της διδασκαλίας του μαθήματος από το μέλος ΔΕΠ- υπευθύνου / συντονιστή του μαθήματος.

Η βαθμολογία αντιστοιχεί στην κλίμακα 0-10 και προκύπτει από τον Μ.Ο. των βαθμών των δοκιμασιών που έχουν ανακοινώσει οι διδάσκοντες στην αρχή κάθε εξαμήνου ή από τον λόγο των συντελεστών βαρύτητας κάθε διδακτικής ενότητας του μαθήματος προς το δέκα (10) της βαθμολογικής κλίμακας.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των μαθημάτων κοινοποιούνται με ευθύνη του υπεύθυνου/ συντονιστή του μαθήματος στους ΜΦ 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.

Σε περίπτωση αποτυχίας στην συνολική εξέταση ενός μαθήματος (βαθμός κάτω από τη βάση) δίνεται στους φοιτητές η δυνατότητα μιας (1) επαναληπτικής εξέτασης. Σε περίπτωση και νέας αποτυχίας ο ΜΦ υποχρεούται να παρακολουθήσει για μία επιπλέον φορά το μάθημα και να αξιολογηθεί επιτυχώς.

Δεν επιτρέπεται η επαναληπτική εξέταση προκειμένου ο φοιτητής να βελτιώσει τη βαθμολογία του.

Μετά το πέρας της εξεταστικής οι ασκήσεις, τα γραπτά δοκίμια και κάθε άλλο τεκμήριο εξέτασης παραδίδονται από τον διδάσκοντα για φύλαξη στη Γραμματεία.

Άρθρο 14 **Θέματα Εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ)**

Ο ΜΦ υποχρεούται ατομικά να εκπονήσει και με επιτυχία να υποστηρίξει δημόσια τη μεταπτυχιακή διπλωματική του εργασία μετά την ολοκλήρωση του 2ου εξαμήνου σπουδών.

Το θέμα της ΜΔΕ πρέπει να εντάσσεται στο αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και ειδικότερα της ειδίκευσης που έχει επιλέξει ο ΜΦ και να αξιοποιεί τις γνώσεις που αποκτήθηκαν στα μαθήματα του Π.Μ.Σ. και σε συγκεκριμένες εφαρμογές.

Τα ισχύοντα για την ανάληψη, εκπόνηση και υποστήριξη της ΜΔΕ ορίζονται παρακάτω:

14.1. Δικαίωμα υποβολής θέματος ΜΔΕ

Ο ΜΦ έχει δικαίωμα υποβολής θέματος Δ.Ε. εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία όλα τα μαθήματα (κορμού και κατεύθυνσης) των δύο (2) πρώτων εξαμήνων και τα προπτυχιακά μαθήματα τα οποία πιθανόν έχει χρεωθεί με απόφαση της Γ.Σ.

Τα θέματα και οι επιβλέποντες (Α και Β επιβλέπων) καθηγητές που τα υποστηρίζουν επικυρώνονται από την Γ.Σ.

14.2. Μορφή και έκταση της ΜΔΕ

Η ΜΔΕ μπορεί να είναι θεωρητική, εφαρμοσμένη ή πειραματική και να περιέχει αναγνωρίσιμα στοιχεία πρωτοτυπίας και συμβολή στην επιστημονική γνώση. Το κείμενο πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές και τη δομή μιας επιστημονικής εργασίας δηλαδή να περιλαμβάνει περιγραφή του θέματος της εργασίας, περιγραφή των πορισμάτων - αποτελεσμάτων της εργασίας, τη μεθοδολογία, παραδοχές, βιβλιογραφία και άλλα τυχόν αναγκαία υποστηρικτικά ή επεξηγηματικά στοιχεία (αναγκαία σχήματα, διαγράμματα, φωτογραφίες εικόνες κ.τ.λ.). Κάθε ΜΔΕ θα συνοδεύεται από μια σύντομη περίληψη 300 λέξεων περίπου στην Ελληνική και στην Αγγλική ή Γαλλική γλώσσα. Η ΜΔΕ ανάλογα με το θέμα και τους στόχους που θέτει μπορεί να είναι άλλης μορφής, όπως σχέδια (φυσικά ή σε ψηφιακή μορφή) ή σε μορφή πολυμέσων που να συνδυάζουν κείμενο, σχέδια, ήχο και κινούμενες εικόνες. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει να συνοδεύονται από σύντομο αλλά εμπειριστατωμένο κείμενο. Μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα η συγγραφή της ΜΔΕ μπορεί να γίνει σε άλλη γλώσσα και να περιλαμβάνει εκτεταμένη περίληψη στην ελληνική.

Η έκταση της εργασίας μπορεί να είναι από 20.000 – 30.000 λέξεις εκτός και αν η φύση της ΜΔΕ είναι άλλης μορφής όπως παραπάνω.

14.3. Επίβλεψη ΜΔΕ

Η επίβλεψη της Δ.Ε. γίνεται από ένα τακτικό και ένα αναπληρωματικό μέλος ΔΕΠ, το οποίο πρέπει να διδάσκει στο Π.Μ.Σ.. Σε ειδικές περιπτώσεις η Γ.Σ. μπορεί να ζητήσει επίβλεψη από μέλος ΔΕΠ Τμημάτων του ΔΠΘ ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μετά από απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος.

Ταυτόχρονα η Γ.Σ. συγκροτεί Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα μέλος της οποίας είναι ο επιβλέπων/πυσα.

Την ευθύνη για τη διερεύνηση του θέματος και την οριστικοποίηση της συνεργασίας με διδάσκοντα για την εκπόνηση ΜΔΕ έχει ο ΜΦ. Την ευθύνη για την οριστική μορφή της πρότασης για εκπόνηση ΜΔΕ έχει ο πρώτος επιβλέπων.

Οι προτάσεις κατατίθενται από τη Συντονιστική Επιτροπή στη Γ.Σ. για την τελική έγκριση.

14.4. Εξεταστική επιτροπή ΜΔΕ

Για κάθε ΜΔΕ ορίζεται από τη Γ.Σ. Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή (Ε.Ε.), η οποία αποτελείται από τον επιβλέποντα, τον αναπληρωτή επιβλέποντα και ένα άλλο μέλος ΔΕΠ συγγενούς ειδικότητας προς το θέμα της υπό κρίση ΜΔΕ. Η αρμοδιότητα της Ε.Ε. είναι να εγκρίνει ή όχι την επιστημονική αρτιότητα της προς υποστήριξη εργασίας και να την αξιολογήσει μετά την παρουσίαση.

Κατά την παρουσίαση - υποστήριξη της ΜΔΕ, η Εξεταστική Επιτροπή συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Δημόσιας Παρουσίασης της ΜΔΕ στο οποίο αναγράφονται τυχόν παρατηρήσεις ή σχόλια καθώς και ο τελικός βαθμός.

Ο τελικός βαθμός, ο οποίος προκύπτει ως Μ.Ο. από τους βαθμούς που προτείνουν τα τρία μέλη της Ε.Ε.

14.5. Διαδικασία αξιολόγησης και ολοκλήρωσης της ΜΔΕ

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής εκπονεί την ΜΔΕ κατά την διάρκεια της εντατικής θερινής περιόδου μετά το πέρας του Β' Εξαμήνου. Μετά την υποβολή της και στην περίπτωση θετικής κρίσης των επιβλεπόντων καθηγητών γίνεται η εξέταση - παρουσίαση της ΜΔΕ. Στην περίπτωση αρνητικής κρίσης ο ΜΦ έχει τη δυνατότητα επανυποβολής της εντός δύο μηνών αφού βελτιώσει την εργασία σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Ε.Ε.). Σε περίπτωση αρνητικής κρίσης μετά τη 2η υποβολή, ο ΜΦ έχει το δικαίωμα, το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, να αλλάξει το θέμα και τον επιβλέποντα. Στην περίπτωση αρνητικής κρίσης της δεύτερης του προσπάθειας έχει τα ίδια δικαιώματα με την πρώτη (επανυποβολή σύμφωνα με τις παρατηρήσεις μετά από εντός 2 μηνών και υποστήριξή της). Στην περίπτωση και δεύτερης αποτυχίας ο ΜΦ αποκλείεται από τη χορήγηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος.

14.6. Εξέταση - Παρουσίαση της ΜΔΕ

Μετά την εκπόνηση της ΜΔΕ ο ΜΦ υποβάλλει στον επιβλέποντα και στα άλλα δύο μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής τρία (3) αντίγραφα της τελικής ΜΔΕ Εφόσον υπάρχει θετική κρίση από την Εξεταστική Επιτροπή, ορίζεται η ημερομηνία της προφορικής εξέτασης - παρουσίας στο χρονικό διάστημα της ανωτέρω παραγράφου. Η έκταση και το βάθος της προφορικής εξέτασης κατά την υποστήριξη είναι ανάλογα της μορφής παρουσίασης της εργασίας.

Μετά την προφορική παρουσίαση και υποστήριξη συνέρχεται η Τριμελής Εξεταστική

Επιτροπή, αξιολογεί την Μ.Δ.Ε. και διαμορφώνει τον τελικό βαθμό.

14.7. Αντίγραφα ΜΔΕ

Η ΜΔΕ υποβάλλεται εις τριπλούν για την κρίση και, μετά την αποδοχή της, μαζί με τυχόν διορθώσεις ή συμπληρώσεις, υποβάλλεται ένα πλήρες αντίγραφο της τελικής εργασίας (ακόμα και παραρτήματα, σημειώσεις, άρθρα, συνοδευτικό υλικό, κτλ.) σε ηλεκτρονική μορφή και έντυπη μορφή, στη Γραμματεία του **Τμήματος Οικονομικών Επιστημών**. Στις περιπτώσεις όπου η παρουσίαση μιας ΜΔΕ υποστηρίζεται από σχέδια, τότε θα υποβάλλονται αντίγραφα των πρωτοτύπων. Οι εργασίες αποτελούν ιδιοκτησία του Π.Μ.Σ., το οποίο διατηρεί το δικαίωμα της χρήσης και αναπαραγωγής τους για διδακτικούς και ερευνητικούς σκοπούς.

14.8 Δεοντολογία συγγραφής ΜΔΕ

Εάν κατά την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας διαπιστωθεί λογοκλοπή, ο πρώτος επιβλέπων αρμόδιος διδάσκων/ επόπτης αναφέρει το παράπτωμα (συμπεριλαμβανομένου του ιστορικού καθώς και των στοιχείων που το τεκμηριώνουν) στην Συντονιστική επιτροπή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών. Στη συνέχεια, η Επιτροπή εισηγείται κατά περίπτωση στη Γενική Συνέλευση σχετικά με τις αρμόζουσες πειθαρχικές κυρώσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

14.9 Προδιαγραφές κατάθεσης της ΜΔΕ στη Βιβλιοθήκη

Πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα σε ξεχωριστή σελίδα:

α) Copyright © [όνομα και επώνυμο φοιτήριας/τή, έτος ολοκλήρωσης της εργασίας].

Η έγκριση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας από το Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης δεν δηλώνει απαραίτητως την αποδοχή των απόψεων της/του/ συγγραφέα.

(β) Τρεις γραμμές μετά την τελευταία πρόταση των πνευματικών δικαιωμάτων, μέγεθος γραμματοσειράς 12 στιγμές:

Υπεύθυνη Δήλωση

«Βεβαιώνω ότι είμαι η/ο συγγραφέας αυτής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και ότι κάθε βοήθεια που προσφέρθηκε κατά την προετοιμασία και την εκπόνησή της αναγνωρίζεται και αναφέρεται στο περιεχόμενό της. Επίσης, βεβαιώνω ότι αναφέρονται όλες οι βιβλιογραφικές πηγές που αξιοποιήθηκαν, πρωτογενείς και δευτερογενείς, είτε η συμβολή τους παρατίθεται επακριβώς ως απόσπασμα είτε ως παράφραση. Επιπλέον, δηλώνω ότι αυτή η Διπλωματική Εργασία πραγματοποιήθηκε από εμένα προσωπικά και αποκλειστικά και θα αναλάβω πλήρως τις συνέπειες εάν αποδειχθεί ότι αυτή δεν μου ανήκει».

14.10. Πνευματικά Δικαιώματα

Η διαχείριση των ερευνητικών δεδομένων της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ανήκει από κοινού στον φοιτητή και στον πρώτο επιβλέποντα καθηγητή. Κατόπιν

τούτου επιτρέπεται η χρήση τους για δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή πρακτικά συνεδρίου ή για επιστημονική ανακοίνωση εφόσον γίνεται αναφορά των ονομάτων και των δύο. Η σειρά των ονομάτων θα αντιπροσωπεύει τη συμβολή του καθένα στη συγγραφή της εργασίας ή της ανακοίνωσης. Οι φοιτητές πριν την απονομή του μεταπτυχιακού τίτλου ή την δήλωση θέματος της Διπλωματικής Εργασίας υπογράφουν την παρακάτω υπεύθυνη δήλωση και την καταθέτουν στην γραμματεία του Π.Μ.Σ. Η δήλωση αυτή αποτελεί απαραίτητο δικαιολογητικό για την έκδοση του ΜΔΕ με την περάτωση των σπουδών τους.

Υπεύθυνη Δήλωση

«Βεβαιώνω ότι η διαχείριση των ερευνητικών δεδομένων της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ) ανήκει από κοινού σε μένα και στον πρώτο επιβλέποντα καθηγητή. Κατόπιν τούτου, επιτρέπεται η χρήση τους για δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή πρακτικά συνεδρίου ή για επιστημονική ανακοίνωση εφόσον γίνεται αναφορά των ονομάτων και των δύο. Η σειρά των ονομάτων θα αντιπροσωπεύει τη συμβολή του καθένα στη συγγραφή της εργασίας ή της ανακοίνωσης.»

Άρθρο 15

Αξιολόγηση μαθημάτων και διδασκόντων

Στο τέλος κάθε εξαμήνου οι φοιτητές καλούνται από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. να συμπληρώσουν το ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο αξιολόγησης του μαθήματος και των διδασκόντων

Οι διδάσκοντες συμπληρώνουν ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο αυτό-αξιολόγησης.

Άρθρο 16

Απασχόληση και υποχρεώσεις των ΜΦ

Οι ΜΦ μπορούν να απασχοληθούν σε βοηθητικό/ εργαστηριακό έργο στο πλαίσιο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τ.Ο.Ε..

Οι υποχρεώσεις των Μ.Φ. είναι οι παρακάτω:

- Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών και να υπογράφουν τα βιβλία παρουσίας.
- 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 αυτή δεν αποτελεί προϊόν λογοκλοπής ούτε στο σύνολο ούτε σε επιμέρους τμήματα αυτής.
- Να καταβάλλουν τα τέλη φοίτησης, όπως ορίζεται στον παρόντα κανονισμό
- Να σέβονται και να τηρούν τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ., του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Δ.Π.Θ., καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Άρθρο 17

Αναστολή φοίτησης και Διαγραφή ΜΦ

α) Ο ΜΦ που αδυνατεί να συνεχίσει προσωρινά τη φοίτηση στο Π.Μ.Σ. μπορεί με αιτιολογημένη αίτησή του να ζητήσει από τη Γ.Σ. την αναστολή της φοίτησής του για έως 2 εξάμηνα σπουδών κατά μέγιστο. Στην περίπτωση ικανοποίησης του αιτήματος από τη Γ.Σ. αναστέλλεται και η καταβολή των διδάκτρων για το διάστημα που διαρκεί η αναστολή φοίτησης.

β) Ο ΜΦ που δεν αποκτά το ΜΔΕ μέσα στη μέγιστη χρονική διάρκεια όπως ορίζεται ανωτέρω, διαγράφεται αυτομάτως από το μητρώο των ΜΦ, χάνει την ιδιότητα του ΜΦ και επομένως τη δυνατότητα να συνεχίσει ενδεχομένως σε κάποιο μελλοντικό χρόνο. Επίσης η διαγραφή μπορεί να οφείλεται σε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας. Στην περίπτωση αυτή η διαγραφή παραπέμπεται στη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. για κρίση και εισήγηση για αντιμετώπιση του προβλήματος στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/ μεταπτυχιακή φοιτητή/ φοιτήτρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας

Η διαγραφή του επικυρώνεται από τη Γ.Σ. Στο μέγιστο χρόνο δεν υπολογίζεται ο χρόνος αναστολής φοίτησης.

Άρθρο 18

Όργανα, διδάσκοντες και λειτουργία

Για την λειτουργία του Π.Μ.Σ. έχουν αρμοδιότητα τα παρακάτω όργανα:

1) Η **Γενική Συνέλευση** (Γ.Σ.) του Τ.Ο.Ε. η οποία είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, τον συντονισμό και την εφαρμογή του προγράμματος.

Οι αρμοδιότητες της Γ.Σ. ειδικότερα είναι να:

- Ελέγχει την υλοποίηση του προγράμματος σπουδών του Π.Μ.Σ.
- Προκηρύσσει την εκδήλωση ενδιαφέροντος για τους νέους ΜΦ.
- Ορίζει τα μέλη των εξεταστικών επιτροπών.
- Ορίζει τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης των υποψηφίων ΜΦ.
- Εγκρίνει τους νέους ΜΦ.
- Ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής.
- Ορίζει τους επιβλέποντες και αναπληρωτές επιβλέποντες των ΜΔΕ.
- Ορίζει τις Εξεταστικές Επιτροπές των ΜΔΕ.
- Επικυρώνει την απονομή των μεταπτυχιακών διπλωμάτων.
- Αποφασίζει για όλα τα θέματα του Π.Μ.Σ. που δεν εμπεριέχονται στις διατάξεις του εσωτερικού κανονισμού.

2) Η **Συντονιστική Επιτροπή** (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. ορίζεται από τη Γενική Συνέλευση και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

3) Ο **Διευθυντής** του Π.Μ.Σ. προεδρεύει της Συντονιστικής Επιτροπής και ορίζεται από τη Γενική Συνέλευση για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης. Για την προώθηση της αποτελεσματικής εφαρμογής του Π.Μ.Σ. ασκεί κυρίως τις εξής αρμοδιότητές:

- Εισηγείται στη Γ.Σ. κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.
- Παρακολουθεί την εφαρμογή του προγράμματος του Π.Μ.Σ. και του παρόντος εσωτερικού κανονισμού σε όλα τα θέματα (οργανωτικά, λειτουργικά, διδακτικά, ερευνητικά, υλικοτεχνικής υποδομής, ΜΦ, διδακτικού προσωπικού, σχέσεων με συνεργαζόμενους καθηγητές του εξωτερικού κτλ.) και εισηγείται στη Γ.Σ. προτάσεις για την αποτελεσματική λειτουργία και βελτίωση των υπηρεσιών του Π.Μ.Σ.
- Είναι δυνατόν να εξουσιοδοτείται από τη Γ.Σ. να προβαίνει στη λήψη αποφάσεων για υποθέσεις αναφορικά με θέματα που προσδιορίζονται στη σχετική εξουσιοδοτική απόφαση της Γ.Σ.
- Συμμετέχει exofficio στην Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Θ., ως εκπρόσωπος του Τ.Ο.Ε..
- Συντάσσει τον οικονομικό προϋπολογισμό και απολογισμό του Π.Μ.Σ. και τους υποβάλλει στη Γ.Σ..
- Παρακολουθεί την εκτέλεση του προϋπολογισμού και υπογράφει την έκδοση των εντολών πληρωμής των δαπανών του Π.Μ.Σ..
- Για να ανταποκριθεί στο έργο που πηγάζει από τις πιο πάνω υποχρεώσεις δύναται να απαλλάσσεται μερικώς από τα διδακτικά του καθήκοντα (Ν. 2454/97, άρθρ. 6 και εδ. Δ, του Άρθρου 2, του Ν. 3685/08) στο προπτυχιακό διδακτικό έργο του Τμήματος.

4) Ο **Αναπληρωτής Διευθυντής** του Π.Μ.Σ. ορίζεται από τη Γ.Σ. και αναπληροί τον Διευθυντή όταν αυτός κωλύεται.

5) Οι **Υπεύθυνοι / Συντονιστές μαθημάτων**: Κάθε μάθημα υποστηρίζεται από ένα συντονιστή που είναι και διδάσκων του μαθήματος. Οι αρμοδιότητές τους είναι να συνεργάζονται με όλους τους διδάσκοντες του μαθήματος προκειμένου να:

- Συνθέτουν την ύλη του μαθήματος και να την παρουσιάζουν συνοπτικά (περίληψη).
- Κατανέμουν τις διδακτικές ώρες και να διαμορφώνουν το μέρος του ωρολογίου προγράμματος που αναλογεί στο μάθημα.
- Καθορίζουν το σύστημα αξιολόγησης του μαθήματος.
- Ενημερώνουν τους ΜΦ για τα ισχύοντα στο μάθημα.
- Παραδίνουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. την τελική βαθμολογία στα χρονικά όρια που ορίζονται ανωτέρω (Άρθρο 10).
- Εξασφαλίζουν το απαραίτητο εκπαιδευτικό υλικό και τεχνολογικό εξοπλισμό του μαθήματος.

6) Η **Γραμματεία** του Π.Μ.Σ.

Ορίζεται με απόφαση της Γ.Σ. μεταξύ των Διοικητικών υπαλλήλων του Τμήματος ή και του Ειδικού Τεχνικού Επιστημονικού βοηθητικού Προσωπικού και συνεργάζεται με τον Γραμματέα του Τμήματος για όλα τα θέματα που άπτονται του Π.Μ.Σ.

Τη διδασκαλία των μαθημάτων στα Π.Μ.Σ., μπορούν να αναλαμβάνουν:

I. Μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος.

II. Μέλη της κατηγορίας Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, εκτός αν το αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

III. Διδάσκοντες σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 του οικείου Τμήματος.

IV. Ομότιμα και Αφηρητέσαντα μέλη ΔΕΠ του οικείου Τμήματος.

Με αιτιολογημένη απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος, σε περίπτωση που δεν επαρκεί το διδακτικό προσωπικό των κατηγοριών που αναφέρονται παραπάνω, μπορεί να αναθέσει διδακτικό έργο σε μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου Α.Ε.Ι. ή να προσκαλέσει μέλη ΔΕΠ άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του Ν. 4310/2014 (Α' 258),

Επιπλέον η Συνέλευση του οικείου Τμήματος με απόφασή της, έχοντας υπόψη την εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., μπορεί να καλέσει, *ως επισκέπτες*, καταξιωμένους επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 36. Σε κάθε περίπτωση η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του Π.Μ.Σ. αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε..

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/ μεταπτυχιακές φοιτητές/ φοιτήτριες. Το διδακτικό προσωπικό δύναται να αμείβεται για την εκπλήρωση των διδακτικών του καθηκόντων καθώς και για την επίβλεψη των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

Άρθρο 19

Απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και Τελετή

Σύμφωνα με τον ν.4485/2017 το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη «ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ »

Η απονομή του τίτλου γίνεται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και παρουσία του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. ή, σε περίπτωση που αυτός κωλύεται, παρουσία ενός εκ των Αντιπρυτάνεων ή, στην περίπτωση που και αυτοί κωλύονται, παρουσία του Κοσμήτορα της Σχολής Επιστημών Αγωγής του Δ.Π.Θ.

Άρθρο 20

Τελικές Ρυθμίσεις

Για θέματα που δεν ρυθμίζονται από τον παρόντα εσωτερικό κανονισμό αποφασίζει η Γ.Σ. του Τ.Ο.Ε. της Σχολής Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών του Δ.Π.Θ και η Σύγκλητος του Ιδρύματος με τροποποίηση του Κανονισμού και δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.