



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

19 Οκτωβρίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 6072

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 17855

**Επικαιροποίηση Κανονισμού Λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Επιχειρηματική Αναλυτική» του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ  
ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ  
(ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 1Η/14.09.2023/5Δ)

Έχοντας υπόψη:

1. Τον 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), και ιδίως την παρ. 4γκ του άρθρου 16, την παρ. 2γ του άρθρου 79 και το άρθρο 80.

2. Την περ. (θ) της παρ. 2 του άρθρου 5 του ν. 3469/2006 «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις» (Α' 131).

3. Το άρθρο 90 του Κώδικα της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

4. Την υπ' αρ. 4503/01.09.2022 (ΑΔΑ: ΨΒΑΨ469Β4Μ-ΨΛΙ) πράξη του Πρύτανη περί ανασυγκρότησης της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών από 01.09.2022.

5. Την υπ' αρ. 4521/22.06.2018 (Β' 2774) απόφαση της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 12η/24.04.2018) που αφορά στην επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Επιχειρηματική Αναλυτική» του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

6. Την υπ' αρ. 5144/12.07.2018 (Β' 3347) απόφαση της 16ης/05.07.2018 συνεδρίασης της Συγκλήτου Ο.Π.Α. περί Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Επιχειρηματική Αναλυτική» του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του

Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

7. Την υπ' αρ. 6706/08.05.2023 (Β' 3140) απόφαση της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 11η/06.04.2023/5) που αφορά στον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ο.Π.Α.

8. Την από 26.06.2023 απόφαση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών που αφορά στην εκπόνηση πρότυπου σχεδίου Κανονισμού λειτουργίας προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών.

9. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (συνεδρίαση 14η/24.07.2023) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Επιχειρηματική Αναλυτική» του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπως διαβιβάστηκε με το υπό στοιχεία ΥΣ 921/12.09.2023 έγγραφο της Αναπληρώτριας Προϊσταμένης της Γραμματείας Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων.

10. Την υπό στοιχεία ΥΣ 929/13.09.2023 εισήγηση του Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού.

11. Το γεγονός ότι, σύμφωνα με το άρθρο 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, με την εφαρμογή της παρούσας απόφασης, δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού ή του Προϋπολογισμού του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, αποφασίζει:

Α. Την επικαιροποίηση του Κανονισμού Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Επιχειρηματική Αναλυτική» του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ως ακολούθως:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ» ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Επιχειρηματική Αναλυτική» του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του

Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών επανιδρύθηκε με την υπ' αρ. 4521/22.06.2018 (Β' 2774) απόφαση της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η λειτουργία του διέπεται από τις διατάξεις του ν. 4957/2022, του παρόντος Κανονισμού, του Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Β' 3140/2023) και από τις σχετικές αποφάσεις της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο Κανονισμός Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Επιχειρηματική Αναλυτική» καταρτίζεται με απόφαση των αρμοδίων οργάνων του, εγκρίνεται από τη Σύγκλητο, δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ. Ο Κανονισμός Λειτουργίας, δύναται να τροποποιείται και να αναθεωρείται περιοδικά χωρίς να χάνει τη βασική δομή του και το περιεχόμενο, ακολουθώντας την ανωτέρω διαδικασία.

#### Άρθρο 1

##### ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ

1. Το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Επιχειρηματική Αναλυτική», στοχεύει στην παροχή ειδικευμένων σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου στους βασικούς τομείς της Επιχειρηματικής Αναλυτικής και, εστιάζει στα ακόλουθα γνωστικά πεδία:

- α) Διοίκηση επιχειρηματικής απόδοσης και καινοτομίας,
- β) ποσοτικές μέθοδοι στη λήψη αποφάσεων,
- γ) ανάλυση και διαχείριση δεδομένων, και
- δ) επιχειρησιακές εφαρμογές και εργαλεία analytics.

2. Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να προετοιμάσει στελέχη που θα μπορούν να συνδυάζουν με τον καλύτερο τρόπο γνώσεις στη διοίκηση επιχειρήσεων, τεχνικές ανάλυσης και διαχείρισης δεδομένων, και αναλυτικά εργαλεία βασισμένα στη στατιστική και επιχειρησιακή έρευνα, με σκοπό τη βέλτιστη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων. Δηλαδή, να μπορούν να χειριστούν τις πληροφορίες ενός γρήγορα και συνεχώς μεταβαλλόμενου κόσμου, πλούσιου σε δεδομένα, με έναν τρόπο ευέλικτο, αποδοτικό και αποτελεσματικό για το περιβάλλον στο οποίο δραστηριοποιούνται.

3. Το Π.Μ.Σ. μπορεί να συνεργάζεται με αντίστοιχα μεταπτυχιακά προγράμματα αναγνωρισμένων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή/και της αλλοδαπής. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. διαμέσου της Συνέλευσης του Τμήματος, γνωστοποιεί στη Σύγκλητο την απόφαση κάθε τέτοιας συνεργασίας.

#### Άρθρο 2

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Επιχειρηματική Αναλυτική» («Master of Science in Business Analytics»)

#### Άρθρο 3

##### Όργανα Διοίκησης του Προγράμματος

Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τον ν. 4957/2022 είναι:

α) Η Σύγκλητος του Ιδρύματος, η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 1 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022.

β) Η Συνέλευση του Τμήματος, η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 2 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022.

γ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 3 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022.

δ) Ο/Η Διευθυντής/ντρια του Π.Μ.Σ. ο οποίος ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 4 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022.

#### Άρθρο 4

##### Αριθμός εισακτέων - Κατηγορίες Υποψηφίων

1. Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εξήντα (60) μεταπτυχιακού φοιτητές, συνολικά για τα προγράμματα πλήρους και μερικής φοίτησης.

2. Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (επίπεδο έξι (6) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020).

#### Άρθρο 5

##### Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Υποψηφίων

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

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

3. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που υποβάλλονται από κάθε υποψήφιο/α είναι τα εξής:

- α) Αίτηση με μία πρόσφατη φωτογραφία.
- β) Αντίγραφο πτυχίου με αναλυτική βαθμολογία. Οι τελειόφοιτοι/τες πρέπει να υποβάλουν δήλωση του ν. 1599/1986 ότι η αποδοχή τους γίνεται με την αίρεση της απόκτησης πτυχίου μέχρι και την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου που ακολουθεί.
- γ) Αποδεικτικά πολύ καλής γνώσης της Αγγλικής γλώσσας. Όσοι/ες δεν κατέχουν τον απαιτούμενο τίτλο κατά την περίοδο υποβολής αιτήσεων πρέπει να υποβάλουν δήλωση του ν. 1599/1986 ότι η αποδοχή τους γίνεται με την αίρεση της απόκτησης του απαιτούμενου αποδεικτικού γνώσης της αγγλικής.

δ) Δύο συστατικές επιστολές από καθηγητές ή/και εργοδότες.

ε) Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν).

στ) Βιογραφικό σημείωμα στα αγγλικά.

ζ) GMAT/GRE scores (εάν υπάρχουν).

4. Οι υποψήφιοι/ες με τίτλους σπουδών από ιδρύματα της αλλοδαπής, θα πρέπει να υποβάλλουν σχετικές

βεβαιώσεις ισοτιμίας από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή τον ΔΟΑΤΑΠ. Δεν απαιτείται βεβαίωση ισοτιμίας, εάν το ίδρυμα αποφοίτησης και ο τίτλος σπουδών περιλαμβάνονται στα δημοσιευμένα Μητρώα του ΔΟΑΤΑΠ (Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής και Εθνικό Μητρώο Τύπων Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

5. Τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων είναι:

- α) Βαθμός πτυχίου/ων.
- β) Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, τα οποία είναι σχετικά με τα μαθήματα του Π.Μ.Σ.
- γ) Επίδοση σε διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο.
- δ) Διάρκεια και είδος εργασιακής εμπειρίας, εφόσον υπάρχει.
- ε) Άλλες δεξιότητες (βαθμός σε εξετάσεις GMAT/GRE, γνώσεις χρήσης Η/Υ και λογισμικών, συναφή σεμινάρια, κ.λπ.).

στ) Πανεπιστήμιο και Τμήμα προέλευσης.

ζ) Είδος ερευνητικής εμπειρίας.

η) Γνώση της Αγγλικής γλώσσας στο επίπεδο Γ1/C1.

θ) Γνώση άλλης ξένης γλώσσας.

ι) Συνέντευξη.

ια) Συστατικές επιστολές από Καθηγητές ή εργοδότες.

ιβ) Τυχόν διακρίσεις/βραβεύσεις.

6. Οι λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων (π.χ. μόρια, συντελεστές) αποφασίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

7. Η διαδικασία επιλογής είναι η ακόλουθη:

α) Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. καταρτίζει κατ' αρχήν έναν πλήρη κατάλογο όσων έχουν υποβάλει αίτηση.

β) Η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων:

βα) Απορρίπτει τους/τις υποψηφίους/υποψήφιες που δεν πληρούν τα κριτήρια επιλογής.

ββ) Μοριοδοτεί τους/τις υποψηφίους/υποψήφιες σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν αποφασισθεί.

βγ) Ιεραρχεί βαθμολογικά τους/τις υποψηφίους/υποψήφιες και προβαίνει στην έκδοση προσωρινού πίνακα επιλογής.

βδ) Καλεί σε συνέντευξη όσους υποψηφίους/υποψήφιες αποφασιστεί να κληθούν.

βε) Με βάση την τελική βαθμολογία των υποψηφίων καταρτίζει τον τελικό πίνακα επιλογής.

8. Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

9. Οι επιτυχόντες, ύστερα από ενημέρωσή τους από τη Γραμματεία, καλούνται να απαντήσουν εγγράφως εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, για το αν αποδέχονται την ένταξή τους στο Π.Μ.Σ. Η άπρακτη πάροδος της ανωτέρω προθεσμίας ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής μετά την οποία η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. ενημερώνει τον/την αμέσως επόμενο/η στη σειρά αξιολόγησης από το σχετικό πίνακα επιτυχόντων. Για την ένταξη στο Π.Μ.Σ. είναι απαραίτητη η κατάθεση ποσού 1500€ για το τμήμα πλήρους φοίτησης και 500€ για το τμήμα μερικής φοίτησης ως έναντι της 1ης δόσης των τελών φοίτησης εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία αποστολής της επιστολής αποδοχής.

## Άρθρο 6

### Εγγραφή

1. Η εγγραφή των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών κάθε έτους γίνεται από τον Ιούνιο έως και τον Οκτώβριο σε προθεσμίες που ορίζονται από τον/την Διευθυντή/ντρια κατόπιν έγκρισης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

2. Ο/Η υποψήφιος/α, πριν εγγραφεί, λαμβάνει γνώση του παρόντος Κανονισμού Λειτουργίας του Π.Μ.Σ., του Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ο.Π.Α. (Β' 3140/2023), του Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Β' 7257/2022) και δηλώνει εγγράφως ότι τους αποδέχεται. Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης, η Συνέλευση του Τμήματος δύναται μετά από αιτιολογημένη αίτηση του/της ενδιαφερομένου/νης, να αποφασίζει ότι μπορεί να πραγματοποιηθεί η εγγραφή εντός μηνός από τη λήξη της προθεσμίας.

3. Οι υποψήφιοι/ες που δεν θα μπορέσουν να ικανοποιήσουν τις προϋποθέσεις υπό τις οποίες γίνονται δεκτοί/ες ή αποχωρήσουν από το Π.Μ.Σ., οποτεδήποτε μετά την εκ μέρους τους αποδοχή της θέσης που τους προσφέρθηκε, δεν δικαιούνται επιστροφής των χρηματικών ποσών που κατέβαλαν. Κατ' εξαίρεση, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου επιστρέφεται το ποσό που είχε καταβληθεί ως έναντι 1ης δόσης, εφόσον ο/η υποψήφιος/α γίνει δεκτός/ή και εγγραφεί σε μεταγενέστερο χρόνο σε άλλο Π.Μ.Σ. του Ο.Π.Α. Η δυνατότητα αυτή εξαντλείται την 31η Αυγούστου του έτους της αίτησης.

Κατ' εξαίρεση, οι υποψήφιοι που έχουν γίνει δεκτοί στο Τμήμα Πλήρους ή Μερικής Φοίτησης μπορούν να κάνουν αίτηση για μεταφορά στο τμήμα Μερικής ή Πλήρους φοίτησης αντίστοιχα, η οποία πρέπει να τεκμηριώνεται πλήρως και εξετάζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

## Άρθρο 7

### Διάρκεια Σπουδών - Όροι Φοίτησης

1. Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το τμήμα πλήρους φοίτησης και σε δύο (δύο) επιπλέον εξάμηνα για το τμήμα μερικής φοίτησης, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

2. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα για το τμήμα πλήρους φοίτησης και σε έξι (6) εξάμηνα για το τμήμα μερικής φοίτησης. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όπως ασθένεια, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, δύναται η χορήγηση παράτασης σπουδών και μέχρι ένα έτος, κατόπιν προσκόμισης των απαραίτητων δικαιολογητικών από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες αλλά και αιτιολογημένης απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος.

3. Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια με αίτησή του/της μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα προσωρινή αναστολή φοίτησης η οποία δεν υπερβαίνει τα δύο εξάμηνα συνολικά. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη



διάρκεια κανονικής φοίτησης. Ο/Η φοιτητής/τρια με την επάνοδό του/της στη φοίτηση εξακολουθεί να υπάγεται στο καθεστώς φοίτησης του χρόνου εγγραφής του/της ως μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας (πλήρους ή μερικής φοίτησης). Η συνέχιση των σπουδών μετά την αναστολή γίνεται με τους όρους και τους κανόνες λειτουργίας του προγράμματος κατά την επάνοδό του.

4. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες έχουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις όπως ορίζονται στον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ιδρύματος (άρθρο 11, Β' 3140/2023).

5. Για τη βελτίωση της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. στο πλαίσιο της φοιτητοκεντρικής προσέγγισης, έχει τεθεί σε λειτουργία ο μηχανισμός διαχείρισης των παραπόνων και ενστάσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών του Π.Μ.Σ., έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα των παρεχόμενων εκπαιδευτικών και διοικητικών υπηρεσιών. (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου 19η συνεδρίαση/23-05-2023).

#### Άρθρο 8

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων του προγράμματος είναι ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.).

2. Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική

απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, εκπόνηση διπλωματικής εργασίας ή πρακτικής άσκησης ή έρευνας πεδίου.

3. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης ή δια ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης ή εξ αποστάσεως σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης εξασφαλίζει την προσβασιμότητα των ατόμων με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

4. Τα μαθήματα πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην αγγλική γλώσσα. Η γλώσσα εκπόνησης διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

5. Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), απαιτείται:

α) Υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε εννιά (9) μαθήματα υποχρεωτικής παρακολούθησης με πέντε (5) πιστωτικές μονάδες έκαστο, πέντε (5) υποχρεωτικά μαθήματα με δύο και μισό (2,5) πιστωτικές μονάδες έκαστο, δύο (2) μαθήματα επιλογής με δύο και μισό (2,5) πιστωτικές μονάδες έκαστο, από τα οποία οι φοιτητές πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά ένα εκ των δύο, τα οποία αντιστοιχούν συνολικά σε 60 πιστωτικές μονάδες.

β) Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας ή πρακτικής άσκησης ή έρευνας πεδίου (Field Study Project) η οποία αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες.

##### 6. Πρόγραμμα Μαθημάτων

α) Το πρόγραμμα μαθημάτων ορίζεται ως εξής:

| Α ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ                  |   |                 |      |
|------------------------------------|---|-----------------|------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ                            | ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ  | ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ECTS |
| m82101f                            | Πληροφοριακά Συστήματα και Διοίκηση Επιχειρηματικών Διαδικασιών (Information Systems & Business Process Management) | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 5    |
| m82102f                            | Μεγάλης Κλίμακας Βελτιστοποίηση (Large Scale Optimization)  | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 5    |
| m82103f                            | Διαχείριση Δεδομένων και Επιχειρηματική Ευφυΐα (Data Management and Business Intelligence)                          | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 5    |
| m82104f                            | Στατιστική στην Επιχειρηματική Αναλυτική I (Statistics for Business Analytics I)                                    | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 5    |
| m82100f                            | Διοίκηση και Ιδιωτικότητα στην Επιχειρηματική Αναλυτική (Business and Privacy Issues in Data Analysis)              | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 5    |
| m82106f                            | Επιχειρηματική Αναλυτική- Πρακτική I (Business Analytics Practicum I)   | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 2,5  |
| m82107f                            | Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (Innovation and Entrepreneurship)   | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 2,5  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ |   |                 | 30   |
| Β ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ                  |   |                 |      |
| ΚΩΔΙΚΟΣ                            | ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ  | ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ECTS |
| m82108f                            | Συστήματα Διαχείρισης Μεγάλων Δεδομένων και Αρχιτεκτονικές (Big Data Systems & Architectures)                       | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 5    |
| m82109f                            | Στατιστική στην Επιχειρηματική Αναλυτική II (Statistics for Business Analytics II)                                  | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 5    |
| m82110f                            | Εξόρυξη Μεγάλων Δεδομένων (Mining Big Datasets)   | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ     | 5    |

|                                    |   |             |     |
|------------------------------------|---|-------------|-----|
| m82111f                            | Ανάλυση Κοινωνικών Δικτύων (Social Network Analysis)                                      | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ | 2,5 |
| m82112f                            | Μηχανική Μάθηση και Αναλυτική Περιεχομένου» (Machine Learning and Content Analytics)      | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ | 2,5 |
| m82113f                            | Επιχειρηματική Αναλυτική- Πρακτική II (Business Analytics Practicum II)                   | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ | 2,5 |
| m82115f                            | Μελέτες Περίπτωσης Επιχειρηματικής Αναλυτικής (Business Analytics Use Cases)              | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ | 5   |
| m82200f                            | Προχωρημένα Θέματα Στατιστικής (Advanced Topics in Statistics)                            | ΕΠΙΛΟΓΗΣ    | 2,5 |
| m82201f                            | Προχωρημένα Θέματα Μηχανικής Δεδομένων» (Advanced Topics in Data Engineering)             | ΕΠΙΛΟΓΗΣ    | 2,5 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ |   |             | 30  |
| Γ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ                  |   |             |     |
| m82116f                            | Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας ή έρευνας πεδίου (Field Study Project) ή πρακτικής άσκησης | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ | 30  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ |   |             | 30  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                      |   |             | 90  |

β) Το πρόγραμμα των μαθημάτων δύναται να περιλαμβάνει σειρά εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων που αποσκοπούν στην εμπέδωση και εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο γνώσεων των φοιτητών σε επιστημονικές περιοχές του γνωστικού αντικείμενου του προγράμματος σπουδών. Οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες δύναται να περιλαμβάνουν, σεμιναριακές διαλέξεις-ομιλίες από εξειδικευμένα φυσικά πρόσωπα, επιχειρήσεις- οργανισμούς ή/και διακεκριμένους ακαδημαϊκούς με σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., βιωματικές δραστηριότητες, εκπαιδευτικά ταξίδια, φροντιστηριακή εκπαίδευση/ασκήσεις στο πλαίσιο μαθημάτων του προγράμματος σπουδών, εργαστήρια, ανάλυση επιχειρηματικών μελετών περιπτώσεων (case studies), εκπαιδευτικά προγράμματα προσομοίωσης, εκπαιδευτικές εκδηλώσεις, προετοιμασία και απόκτηση επαγγελματικών πιστοποιήσεων, εκπαιδεύσεις- trainings, ημερίδες διακεκριμένων ακαδημαϊκών και προσκεκλημένων ομιλητών, ανάπτυξη και διεξαγωγή επιχειρηματικών παιχνιδιών.

γ) Σε παράρτημα του παρόντος κανονισμού παρουσιάζονται το περιεχόμενο των μεταπτυχιακών μαθημάτων καθώς και οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά μάθημα.

7. Τα δύο διδακτικά εξάμηνα στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης διαιρούνται σε τρεις διδακτικές περιόδους και τα τέσσερα διδακτικά εξάμηνα στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης διαιρούνται σε έξι διδακτικές περιόδους. Και στα δύο προγράμματα - πλήρους και μερικής φοίτησης - διεξάγονται εξετάσεις τρεις φορές σε κάθε ακαδημαϊκό έτος, τους εξής μήνες: Δεκέμβριο/Ιανουάριο, Μάρτιο/Απρίλιο και Ιούνιο/Ιούλιο.

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

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

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

11. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση που οι απουσίες σε ένα μάθημα ξεπερνούν το 1/3 του συνόλου των ωρών διδασκαλίας, ο/η φοιτητής/τρια θεωρείται αποτυχών στο μάθημα αυτό και το επαναλαμβάνει για ακόμη μια φορά την αμέσως επόμενη περίοδο που θα διδαχθεί. Στην περίπτωση που ο αριθμός απουσιών είναι μεγαλύτερος από αυτόν που έχει οριστεί από τον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. και οι λόγοι απουσίας είναι σοβαροί, μετά από αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης μεταπτυχιακού φοιτητή/τριας η περίπτωση εξετάζεται από την Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ., η οποία εγκρίνει ή όχι το αίτημα και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος για την τελική έγκριση.

12. Το Π.Μ.Σ. παρέχει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες τη δυνατότητα αναγνώρισης μαθημάτων από προηγούμενους μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών με την προϋπόθεση της κάλυψης του 80% της ύλης του μαθήματος από αντίστοιχο μάθημα σε προηγούμενο Π.Μ.Σ. Η αναγνώριση πραγματοποιείται με απόφαση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. κατόπιν αιτήσεως του/της μεταπτυχιακού φοιτητή/τριας.

#### Άρθρο 9

##### Κανόνες Εξετάσεων και Αξιολόγησης Επιδόσεων

1. Η αξιολόγηση των μαθημάτων γίνεται με γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασία, απαλλακτική εργασία ή συνδυασμό των παραπάνω, δια ζώσης ή με μεθόδους ψηφιακής αξιολόγησης.

2. Ο καθορισμός του τρόπου και της διαδικασίας αξιολόγησης των φοιτητών σε ένα μάθημα, αποτελεί απο-

κλειστική ευθύνη του διδάσκοντος στον οποίο έχει ανατεθεί η διδασκαλία του μαθήματος από τη Συνέλευση του Τμήματος.

3. Η διαμόρφωση του τελικού βαθμού του κάθε μαθήματος καθορίζεται από τους εκάστοτε διδάσκοντες. Σε αυτόν μπορούν να συνεισφέρουν οι ατομικές και ομαδικές εργασίες των φοιτητών.

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

5. Η βαθμολογική κλίμακα ορίζεται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10) με διαβαθμίσεις της ακέραιης ή μισής μονάδας. Προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το 5 και οι μεγαλύτεροί του.

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

7. Σε περίπτωση που φοιτητής/τρια αποτύχει σε ένα μάθημα, μπορεί να επανεξετασθεί στο μάθημα αυτό σε επαναληπτική εξεταστική περίοδο. Ειδικότερες ρυθμίσεις και περιπτώσεις εξετάζονται από την Σ.Ε.

8. Κάθε μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια του τμήματος πλήρους φοίτησης δύναται να αποτύχει σε μαθήματα έως 30 πιστωτικών μονάδων ανά ακαδημαϊκό έτος ενώ κάθε μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια του τμήματος μερικής φοίτησης δύναται να αποτύχει σε μαθήματα έως 15 πιστωτικών μονάδων ανά ακαδημαϊκό έτος. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος καθορίζονται ειδικές περιπτώσεις ανωτέρας βίας (ασθένεια, φόρτος εργασίας, κ.λπ.) κατά τις οποίες δύναται να επιτρέπεται αποτυχία σε μεγαλύτερο αριθμό μαθημάτων.

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

10. Η Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών (πέρα από τις περιπτώσεις που προβλέπονται στις σχετικές νομοθετικές ρυθμίσεις) στις παρακάτω περιπτώσεις:

α) Η μη επαρκής πρόοδος του μεταπτυχιακού φοιτητή.

β) Η μη εκπλήρωση των οικονομικών υποχρεώσεων μέχρι τον ανώτατο επιτρεπόμενο χρόνο ολοκλήρωσης των σπουδών συμπεριλαμβανομένης και της ολοκλήρωσης της διπλωματικής εργασίας εφόσον προβλέπεται, που έχει οριστεί στον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

γ) Η πλημμελής εκπλήρωση λοιπών υποχρεώσεων που ορίζονται από τον οικείο Κανονισμό.

δ) Συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία κατά την κείμενη νομοθεσία.

ε) Αίτηση του/της ίδιου/ας του μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας.

11. Σε περίπτωση διαγραφής του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας κατά τα ανωτέρω δεν είναι δυνατή η επιστροφή τυχόν καταβληθέντων τελών φοίτησης, εκτός και εάν συντρέχουν ειδικοί λόγοι και αποφασίσει αιτιολογημένα η Συνέλευση του Τμήματος μετά από πρόταση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

#### Άρθρο 10

##### Διπλωματική Εργασία (Δ.Ε.)

1. Η διπλωματική εργασία (Δ.Ε.) ή έρευνα πεδίου ή πρακτική άσκηση είναι υποχρεωτική και πραγματοποιείται για τους/τις φοιτητές/τριες πλήρους και μερικής φοίτησης μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων, δηλαδή το εξάμηνο από 1η Αυγούστου έως 31 Ιανουαρίου του επόμενου έτους. Οι φοιτητές του προγράμματος μπορούν να επιλέξουν αντί βιβλιογραφικής διπλωματικής είτε α) την διενέργεια έρευνας πεδίου (Field Study Project), με ολιγόωρες εβδομαδιαίες συναντήσεις του φοιτητή στην εταιρεία, είτε β) πρακτική άσκηση, διάρκειας τουλάχιστον 3 μηνών και απασχόλησης έως 40 ωρών εβδομαδιαίως, σε μία εταιρεία-πάροχο με σκοπό την επίλυση πραγματικών προβλημάτων συναφών με το αντικείμενο/θέμα της διπλωματικής εργασίας. Οι ανωτέρω επιλογές θα έχουν ίδια βαρύτητα και ίδιες πιστωτικές μονάδες με την διπλωματική εργασία, όπως αυτές αναφέρονται στον κανονισμό σπουδών.

Οι προϋποθέσεις και η διαδικασία εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας ορίζονται στον οδηγό σπουδών του προγράμματος ή στον οδηγό εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

2. Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες/ουσες των περ. α) έως στ) της παρ. 1 του άρθρου 83 του ν. 4957/2022 υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ (παρ. 3. του άρθρου 83 του ν. 4957/2022). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης επί μακρό χρονικό διάστημα ή ύπαρξη άλλου σπουδαίου λόγου, η Συνέλευση του Τμήματος δύναται να προβεί, κατόπιν αιτιολόγησης της απόφασής της, στην αντικατάσταση του/της επιβλέποντα/ουσας ή Μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

3. Ειδικότερα θέματα που αφορούν στη συγγραφή της Δ.Ε., ορίζονται στον οδηγό εκπόνησης διπλωματικής εργασίας ο οποίος εκδίδεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

4. Η γλώσσα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

5. Για να αξιολογηθεί η διπλωματική εργασία, ο/η μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Η παρουσίαση και εξέταση της διπλωματικής εργασίας



μπορεί να γίνει δια ζώσης ή με μεθόδους ψηφιακής αξιολόγησης.

6. Σε περίπτωση αποτυχίας στην εξέταση της διπλωματικής εργασίας ή έρευνας πεδίου ή πρακτικής άσκησης ή μη εμπρόθεσμης υποβολής της, ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να επανυποβάλει τη Δ.Ε. για μια ακόμη φορά, όχι νωρίτερα από τρεις μήνες, ούτε αργότερα από έξι. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο/η φοιτητής/τρια διαγράφεται από το Πρόγραμμα μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

#### Άρθρο 11

##### Απονομή και Βαθμός Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Ο/Η μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια ολοκληρώνει τις σπουδές του/της και λαμβάνει το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), όταν εκπληρώσει όλες τις, υπό του Προγράμματος, προβλεπόμενες υποχρεώσεις, δηλαδή επιτυχή εξέταση στα μαθήματα του προγράμματος, έγκριση της διπλωματικής εργασίας ή έρευνας πεδίου ή πρακτικής άσκησης και εξόφληση των τελών φοίτησης, εφόσον προβλέπονται. Αν δεν επιτευχθούν τα ανωτέρω στις προβλεπόμενες προθεσμίες, ο/η μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια δικαιούται μόνο απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων όπου έλαβε προαγωγικό βαθμό, και η φοίτηση του/της στο Πρόγραμμα λήγει.

2. Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από τον βαθμό των μεταπτυχιακών μαθημάτων και τον βαθμό της Δ.Ε. ή έρευνας πεδίου ή πρακτικής άσκησης, ως ακολούθως: το άθροισμα του αριθμητικού μέσου όρου των μαθημάτων πολλαπλασιαζόμενου με το συντελεστή 0,75 και του βαθμού της διπλωματικής εργασίας ή έρευνας πεδίου ή πρακτικής άσκησης πολλαπλασιαζόμενου με το συντελεστή 0,25.

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

=> «Άριστα» από 8,51 έως 10

=> «Λίαν Καλώς» από 6,51 έως 8,50

=> «Καλώς» από 5 έως 6,50

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

#### Άρθρο 12

##### Σύμβουλος Καθηγητής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Για κάθε μεταπτυχιακό/κη φοιτητή/τρια ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ένα μέλος Δ.Ε.Π. ως Σύμβουλος Καθηγητής, με στόχο την υποστήριξή του κατά τη διάρκεια των σπουδών του/της σύμφωνα με την απόφαση της Συγκλήτου του Ο.Π.Α. (6η συνεδρίαση/12-01-2023) και τον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ιδρύματος (άρθρο 12, Β' 3140/2023).

#### Άρθρο 13

##### Πηγές Χρηματοδότησης - Τέλη φοίτησης

1. Η χρηματοδότηση του Π.Μ.Σ. μπορεί να προέρχεται από: δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα, προγράμματα της Ε.Ε. ή άλλων διεθνών οργανισμών, τέλη φοίτησης και άλλες πηγές, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

2. Τα τέλη φοίτησης για την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. ορίζονται σε 7200€ για τα τμήματα πλήρους και μερικής φοίτησης και υπάρχει δυνατότητα τμηματικής καταβολής τους.

α) Καταβολή δόσεων, για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης:

1η δόση: 1500€ (με την αποδοχή της θέσης)

2η δόση: 2850€ (μέχρι τέλος Δεκεμβρίου)

3η δόση: 2850€ (μέχρι τέλος Μαρτίου)

β) Καταβολή δόσεων, για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης:

1η δόση: 500€ (με την αποδοχή της θέσης)

2η δόση: 1800€ (μέχρι τέλος Δεκεμβρίου)

3η δόση: 1800€ (μέχρι τέλος Μαρτίου)

4η δόση: 1800€ (μέχρι τέλος Δεκεμβρίου)

5η δόση: 1300€ (μέχρι τέλος Μαρτίου)

γ) Οι ανωτέρω δόσεις δύναται να αναπροσαρμόζονται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου.

3. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να εξοφλούν εγκαίρως όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις.

4. Σε περίπτωση μη τήρησης των οικονομικών υποχρεώσεων είναι δυνατή η προσωρινή αναστολή φοίτησης ή η διαγραφή του/της φοιτητή/τριας από το Πρόγραμμα, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

5. Εγγεγραμμένοι φοιτητές/τριες του Π.Μ.Σ. δύναται να φοιτούν ατελώς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

#### Άρθρο 14

##### Υποτροφίες - Βραβεία

1. Το Π.Μ.Σ. δύναται να παρέχει έναν αριθμό υποτροφιών βάσει αντικειμενικών, ακαδημαϊκών, οικονομικών και κοινωνικών κριτηρίων σε φοιτητές/τριες, σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, στην οποία καθορίζεται, το ύψος και ο αριθμός των υποτροφιών, τα κριτήρια και τα σχετικά δικαιολογητικά, η διαδικασία χορήγησης των υποτροφιών, καθώς και οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων. Σε περίπτωση που ένας υπότροφος/η φοιτητής/τρια δεν είναι συνεπής με τις υποχρεώσεις του/της, η Συνέλευση του Τμήματος, προβαίνει στην αφαίρεση της υποτροφίας του/της.

2. Το Π.Μ.Σ. δύναται επίσης να χορηγεί βραβεία σε φοιτητές/τριες με εξαιρετικές επιδόσεις, σύμφωνα με κριτήρια και διαδικασία που καθορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

3. Επιπλέον, το Π.Μ.Σ. δύναται, μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος να απαλλάσσει φοιτητές/τριες εν όλω ή εν μέρει από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης, υπό την προϋπόθεση παροχής έργου προς το Πρόγραμμα ή το Ίδρυμα.

## Άρθρο 15

## Διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ. - Ανάθεση διδασκαλίας

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

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

## Άρθρο 16

## Ορκωμοσία

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

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

να δίδεται στους αποφοίτους σχετικό πιστοποιητικό για την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους.

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

## Άρθρο 17

## Διοικητική - Οικονομική Υποστήριξη

1. Το Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται από το Τμήμα Γραμματείας Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του Ο.Π.Α., κατά τα διαλαμβανόμενα στην υπ'αρ. 6094/27-09-2019 (Β' 3803) απόφαση της Συγκλήτου του Ο.Π.Α.

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

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

## Άρθρο 18

## Διάρκεια ισχύος

Το Π.Μ.Σ. «Επιχειρηματική Αναλυτική» με την παρούσα μορφή θα λειτουργήσει ως το ακαδημαϊκό έτος 2028 - 2029 σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

## Άρθρο 19

## Μεταβατικές διατάξεις

1. Ο παρών Κανονισμός εφαρμόζεται σε φοιτητές/τριες που έχουν ήδη εγγραφεί κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος, καθώς και σε φοιτητές/τριες που εγγράφονται και αρχίζουν τη φοίτησή τους το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024.

2. Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στον παρόντα Κανονισμό, θα ρυθμίζονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – Περιεχόμενο Μαθημάτων – Ελάχιστες Διδακτικές Ώρες

Οι ελάχιστες διδακτικές ώρες που αντιστοιχούν στα μαθήματα των 2,5 Πιστωτικών Μονάδων είναι δεκαοκτώ (18) ώρες και στα μαθήματα των 5 Πιστωτικών Μονάδων τριάντα έξι (36) ώρες. Τα μαθήματα διδάσκονται στην Αγγλική γλώσσα.

## Information Systems &amp; Business Process Management

This course introduces the notion of information systems (I.S.) used in enterprises, links them with business analytics (B.A.) and analyses business processes (B.P) as the fundamental element of modern enterprises and the management of their performance. It consists of four parts:

(a) Information Systems for Enterprises: Basic principles and functions of I.S. Presentation of IS categories and applications in enterprises. Strategic advantage and I.S. planning. Managing I.S and I.S resources in organizations.

(b) Business Analytics in Enterprise I.S.: Developing new insights and understanding of business performance through I.S. Achieving the basic types of analytics through I.S.: decisive, descriptive, predictive, prescriptive. Examples of B.A. systems for marketing, retail sales, supply-chain, financial services, telecommunications, e-commerce etc.



(c) Business Process Management: Types of B.P and their function in the enterprise. BP process modelling techniques. Application of IT tools for BP process modelling and management. Comprehension of BP architecture. Specification of requirements for new IS and infrastructure.

(d) Principles of BP Performance Management: Process performance metrics and practical case examples of enterprise and inter-organizational systems: ERP, CRM, MIS, e-commerce and e-government. Process management frameworks and the balanced scorecard approach.

#### Large Scale Optimization

This course introduces advanced optimization tools and techniques with the main emphasis being on the application of computational intelligence algorithms to different large scale optimization problems and cases which arise in business and industry, such as transportation, logistics, production and services. On completion of this course, students should be able to: broaden their exposure to computational methodologies; analyze and design effective computational intelligence algorithms for complex business problems, and; provide examples and cases of how the computational intelligence algorithms can be used to solve real-life problems. The course material includes the following thematic areas: construction and local search algorithms; simulated annealing algorithms; tabu search algorithms; ant colony optimization; evolutionary algorithms.

#### Data Management & Business Intelligence

Database industry has developed in the last twenty years from a niche market to the main IT constituent of most organizations, small or big. The explosion in the volume of data collected in today's applications dictates novel architectures, query paradigms and storage models. This course will cover traditional topics, such as: data modeling, design and architecture, relational systems, query languages, SQL, performance issues, query processing, transactions, web, distributed databases. It will also introduce the challenges modern data management systems face, such as stream data and cloud computing.

Data warehousing, decision support, OLAP and data mining, what many people collectively call Business Intelligence (BI), has reached a maturity height with abundance of systems, platforms and methods. It has evolved from a niche area for large and highly sophisticated corporations to an essential component of any modern business entity or institution. This course will review basic BI concepts, such as: design, implementing and modeling of data warehouses, star schemas, data cubes, OLAP, tools & systems and design methodologies. It will also cover new trends in BI such as main-memory BI and column-oriented systems.

#### Statistics for Business Analytics I

Topics will include: introduction to Probability (introduction, laws, Bayes theorem, independence); introduction to statistics (random variables, moments, some discrete/continuous distributions univariate/multivariate); inferential statistics (point/interval estimation & hypothesis testing); regression (simple, multiple, logistic); quality control (Magnificent 7, Pareto charts, control charts, CUSUM, EWMA); Bayesian statistics, decision theory (loss function, Bayes optimality, minimax rules).

#### Business and Privacy Issues in Data Analysis

Introduction into basic terms/notions: privacy, data protection, confidentiality, security. Information: regulation and governance. Theoretical and regulatory approaches in Greece, EU and abroad. The notion of personal data. Regulation of the use of personal data in EU/ Greece. Analysis of the main concepts, approaches and requirements of General Data Protection Regulation (legal grounds, principles, rights of data subjects). Data Protection by Design and Data Protection Impact Assessment and BA. Big Data Analytics: characteristics of big data analytics and techno-economical context and impact on personal data governance. Big Data Analytics and Data protection principles (purpose limitation, data minimization). Profiling and

Decision making. Artificial Intelligence/ Machine learning and processing of personal data. Accountability, transparency and explainability of AI (applications). The issues concerning discrimination and impact of predicting/decision making. Ethics and Business/ Data Analytics. Data Governance, Information Life Cycle Manager, policies, metadata management.

The concepts of pseudo-anonymization, anonymization and security of information systems and how each concept contributes to the protection of personal data. Anonymization techniques and techniques for achieving k-anonymity, l-diversity, differential privacy, etc. Use of the Amnesia tool to anonymize data.

From creating an evidence-based health care system to building sustainable cities, open data is increasingly a critical infrastructure in many initiatives to make the world a better place. In the coming years, the collection, analysis, and use of massive amounts of data will have the potential to generate enormous social and economic benefits, but successfully capitalizing on these opportunities will require public policies designed to allow data-driven innovation in science and business to flourish.

#### Business Analytics Practicum I

This course will exhibit tools and systems. Some of the topics presented are listed below:

- IBM
- Recommendation Systems
- Python and Analytics

#### Innovation and Entrepreneurship

The growth of electronic channels over the last decade paired with developments in social media, Web 2.0 and crowd sourcing, sensor networks and ubiquitous computing has led to an explosion of data. Due to the speed of developments, most of these data remain unexploited and the need to derive meaningful information and knowledge out of them has increased to an unprecedented degree. This fact has created a new landscape for innovation and entrepreneurship, opening up new opportunities for the development of new tools, services and offerings that respond to this need. The objective of this course is to provide the theoretical and practical basis that will allow students to identify business opportunities and innovation areas associated with the exploitation of big data and design innovative services in response to the identified business needs. Moreover, the course will provide guidelines in the area of business planning to support an entrepreneurial mindset. A series of case studies will be discussed under this perspective, while students will have the opportunity to propose their own ideas exploiting big data analytics, evaluate alternative business models and practically develop the respective business plans.

#### Big Data Systems & Architectures

The enormous size of today's data sets and the specific requirements of modern applications, necessitated the growth of a new generation of data management systems, where the emphasis is put on distributed and fault-tolerant processing. New programming paradigms have evolved, novel systems and tools have been developed and an abundance of startups offering data management and analysis solutions appeared. Part of this course will cover MapReduce and NoSQL systems. Topics include: MapReduce programming, Hadoop, Pig and Hive, developing applications in Amazon's EC2 environment, key-value stores such as Memcached and Redis, document stores such as MongoDB and graph databases such as Neo4j.

In addition, engineering software that can efficiently handle large data sets requires specialized skills and familiarity with sophisticated tools. Part of the course will cover an overview of general purpose tools and describe how cloud infrastructures can be configured and used for large data processing. Then a systematic method for locating and addressing performance issues will be presented. For the cases where specialized processing is required, the course will examine low-level techniques, like memory mapping and copy-on-write. Finally, the course will study how visualization of big data can be performed and automated.

### Statistics for Business Analytics II

Topics will include: sampling; data reduction (PCA and factor analysis); clustering methods (hierarchical, partition methods, K-means and other algorithms); classification methods (discriminant, decision trees, kernel based methods, other methods); predictive analytics.

### Mining Big Datasets

Understanding of big data can help improve decision making in big enterprises. Existing techniques are dwarfed by the complexity, variety, scale and dynamics of big data. In this course we will first identify the major challenges in mining big datasets in modern applications of interest. We will then overview emerging computational platforms in the area of large-scale distributed processing and discuss recent algorithmic results that can help attack big data mining problems.

### Social Network Analysis

The aim of the course is to introduce students to social network analytics (SNA) and their instrumental value for businesses and the society. SNA encompasses techniques and methods for analyzing the constant flow of information over online social networks (e.g. Facebook posts, twitter feeds, foursquare check-ins) aiming to identify, sometimes even in real-time, patterns of information propagation that are of interest to the analyst. The course will provide students with an in-depth understanding of the opportunities, challenges and threats arising by online social media as far as businesses and the society at large are concerned. It will use case-based teaching and discussions to introduce students to the social and ethical issues that often arise by mining the publicly available information across online social networks for business purposes and/or other types of analyses. Finally, students will be introduced to the concepts of the wisdom of the crowds and social learning, investigating the conditions under which opinion convergence (asymptotic learning) or herding may occur in online social networks.

### Machine Learning and Content Analytics

The course focuses on the content analysis of vast amounts of data streams. We will study the basic concepts and methodologies and get familiar with effective machine learning techniques and best practices of how to set up, organize and perform analytics tasks. A brief overview of the course content: topics in machine learning and systems design; entity extraction and linking with KBs; opinion mining and sentiment analysis; knowledge graphs and graph databases; social media and multimedia analysis; search engines and information retrieval

### Business Analytics Practicum II

This course will cover theoretical advanced topics and exhibit tools and systems. Some of the topics presented are listed below:

- SAS
- Visualization
- Web Analytics
- GIS

### Business Analytics Use Cases

Use Cases bring theory to life in the classroom. This course is comprised by a series of case studies on how business analytics are applied in different types of industries and/or business departments (IT, Finance, Pharma, Insurance, Marketing, HR, etc.). This enables students to apply theoretical concepts in real-situation scenarios and enhance their skills for professional advancement.

### Advanced Topics in Statistics

Time series models, basic principles, indices and problems. Basic models, autoregressive models, moving average models, ARIMA models.



Estimation and prediction-forecast. Models for financial data (ARCH, GARCH etc). Sampling methods and their use in practical problems.

Simulation and Statistical inference using computers. Statistical models for unstructured data, recent methods for statistics with big data. Dimension Reduction techniques.

#### Advanced Topics in Data Engineering

Statistical analysis and machine learning requires clean and transformed data, structured into a specific format. However, data exists in various systems, models and formats. Systems vary from state-of-the-art (e.g. Hadoop) to legacy (e.g. IBM mainframes and Cobol). Data can be stored as relations, but also as JSON/XML documents, graphs, etc. Finally, data can be structured or unstructured, such as text and images. Topics in this course will include data extraction, data transformation, data integration, data virtualization, entity matching, and others. Students will have to use systems and tools on these topics (e.g. SSIS, Pentaho, Denodo, etc.)

Β. Από τη δημοσίευση της παρούσας παύει να ισχύει η υπ' αρ. 5144/12.07.2018 (Β' 3347) απόφαση της 16ης/05.07.2018 συνεδρίασης της Συγκλήτου Ο.Π.Α. περί Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Επιχειρηματική Αναλυτική» του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Οκτωβρίου 2023

Ο Πρύτανης

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΡΑΝΤΩΝΗΣ