

**ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ (ΔΔΠΜΣ)
ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ**

1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ –Επισπεύδον

Τμήμα

2. ΙΑΤΡΙΚΗΣ

3. ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**4. ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ)**

και

**5. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΑΜΑΚ)**

με τίτλο :

**«Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών»
με κατευθύνσεις:**

A. Δικτυακή υπολογιστική - Ηλεκτρονικό Εμπόριο

**B. Ευφυή Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής
Νοημοσύνης και Εφαρμογές**

**Γ. Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
του ήχου και της εικόνας για την εκπαίδευση και την παραγωγή**

**ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ
&
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2015

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ιατρικής, Μουσικών Σπουδών, Δημοσιογραφίας και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και το Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (ΠΑΜΑΚ) συνεχίζουν να λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3685/2008 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 το Διατμηματικό Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών», που ιδρύθηκε αρχικά σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό Υπουργικής Απόφασης 116459/Β7/3-12-2003 (ΦΕΚ 1844/τΒ'/10-12-2003), που τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση με αριθμό 17366/Β7/22-3-2006 (ΦΕΚ 398/τ.Β/3-4-2006), και με την Υπουργική Απόφαση με αριθμό 203948/Ζ1/15-12-2016 (ΦΕΚ 3427/τ.Β/19-12-2014) και στο εξής.

Άρθρο 2 *Αντικείμενο – Σκοπός*

Το ΔΔΠΜΣ που οργανώνεται και λειτουργεί με τη συνεργασία όλων των προαναφερθέντων τμημάτων, έχει ως αντικείμενο την ανάπτυξη ενός νέου διεπιστημονικού πεδίου μεταπτυχιακών σπουδών το οποίο διαμορφώνεται ως αποτέλεσμα της σύγκλισης επιστημονικών κλάδων που σχετίζονται με τη θεωρία και εφαρμογές προηγμένων συστημάτων υπολογιστών και επικοινωνιών.

Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων σε θέματα χρήσης και ανάπτυξης προηγμένων εφαρμογών των τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, με στόχο τη δημιουργία ενός ανθρώπινου δυναμικού με υψηλή θεωρητική κατάρτιση και τεχνογνωσία ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται στις ανάγκες που επιβάλλει η ραγδαία αναπτυσσόμενη τεχνολογική εξέλιξη, να στελεχώνει τις επιχειρήσεις νέων τεχνολογιών και να αποτελεί τον πυρήνα επιμόρφωσης – κατάρτισης του υπόλοιπου κοινωνικού συνόλου. Παράλληλα επιδιώκεται η ενίσχυση της διεπιστημονικής έρευνας, η εκπόνηση πρωτοποριακών έργων εφαρμοσμένης έρευνας, και η ανάπτυξη των αντίστοιχων κλάδων

Για να επιτύχει το σκοπό της πληρέστερης ειδίκευσης το ΔΔΠΜΣ οργανώνεται σε τρεις επιμέρους κατευθύνσεις:

- Α. Δικτυακή υπολογιστική - Ηλεκτρονικό Εμπόριο
- Β. Ευφυή Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές
- Γ. Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ήχου και της εικόνας για την εκπαίδευση και την παραγωγή.

Ειδικότερα το γνωστικό αντικείμενο της πρώτης κατεύθυνσης αφορά τις τεχνολογίες των υπολογιστών υψηλών επιδόσεων, παράλληλης επεξεργασίας, μηχανικής λογισμικού, υπολογιστικής νοημοσύνης, προηγμένων διεπαφών ανθρώπου μηχανής και εικονικής πραγματικότητας που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν σε εφαρμογές μεγάλης κλίμακας, όπως είναι τα παγκόσμια συστήματα ηλεκτρονικού εμπορίου.

Η δεύτερη κατεύθυνση επικεντρώνεται σε ένα ευρύ διεπιστημονικό φάσμα συσχετιζόμενων γνωστικών αντικειμένων στο οποίο περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων τα ρομποτικά συστήματα, η υπολογιστική νοημοσύνη, η νευροεπιστήμη και η γνωστική ψυχολογία. Ο σκοπός της κατεύθυνσης αυτής είναι η κατάρτιση εξειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού που θα μπορούσε να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά και ερευνητικά στην περιοχή των εμπνευσμένων από τη βιολογία συστημάτων

Το γνωστικό πεδίο της τρίτης κατεύθυνσης επικεντρώνεται σε θέματα χρήσης και ανάπτυξης εξειδικευμένων εφαρμογών των τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, που σχετίζονται με την επεξεργασία και μετάδοση ηχητικών και οπτικών σημάτων, και αφορούν μια πληθώρα επιστημονικών κλάδων οι οποίοι ενσωματώνουν τον ήχο, την εικόνα, το λόγο και τη μουσική ως αντικείμενο των ερευνών και της πρακτικής τους. Η κατεύθυνση αυτή απευθύνεται σε ειδικότητες πτυχιούχων που δραστηριοποιούνται ερευνητικά και επαγγελματικά στους τομείς της εκπαίδευσης και της παραγωγικής διαδικασίας οπτικοακουστικού υλικού.

Άρθρο 3 *Διοίκηση του ΔΔΠΜΣ*

Τα όργανα Διοίκησης του προγράμματος είναι:

(α) Η Ειδική Διαπανεπιστημιακή Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΔΕ)

Το ανώτατο όργανο του Διαπανεπιστημιακού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) είναι η Ειδική Διαπανεπιστημιακή Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΔΕ). Οι αρμοδιότητες και η σύνθεση της ορίζονται στα σχετικά άρθρα του Ν. 3685/2008, σύμφωνα με τα οποία η ΕΔΔΕ συγκροτείται από μέλη των ΓΣΕΣ κάθε συμμετέχοντος στο ΔΔΠΜΣ Τμήματος που ορίζονται από τις συνελεύσεις αυτές.

Κάθε συμμετέχον Τμήμα θα εκπροσωπείται στην ΕΔΔΕ με δύο(2) τακτικά και δύο (2) αναπληρωματικά μέλη, έτσι ώστε ο συνολικός αριθμός των μελών της ΕΔΔΕ να είναι δέκα (10).

Η θητεία των μελών της ΕΔΔΕ παρατείνεται αν χρειαστεί μέχρι την εκλογή των μελών του κάθε νέου ακαδημαϊκού έτους.

(β) Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ)

Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) συγκροτείται από το Διευθυντή της ΕΔΔΕ και τους υπευθύνους των τριών κατευθύνσεων του προγράμματος. Τα καθήκοντα της ΣΕ είναι όσα ορίζονται στο Ν. 3685/2008 και εκείνα που με εξουσιοδότηση έχουν οριστεί από την ΕΔΔΕ. Ο υπεύθυνος κάθε κατεύθυνσης ορίζεται από την ΕΔΔΕ και μπορεί να είναι καθηγητής ενός από τα Τμήματα που συμμετέχουν στο πρόγραμμα και στον οποίο έχει ανατεθεί μεταπτυχιακό διδακτικό έργο. Πρόσθετα στις διοικητικές αρμοδιότητες της ΣΕ είναι η παρακολούθηση και ο συντονισμός της λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ και στις διοικητικές αρμοδιότητες των υπευθύνων των κατευθύνσεων είναι η παρακολούθηση και ο συντονισμός της λειτουργίας των αντίστοιχων κατευθύνσεων.

(γ) Ο Διευθυντής του ΔΔΠΜΣ

Ο Διευθυντής του ΔΔΠΜΣ εκλέγεται από την ΕΔΔΕ με διετή θητεία η οποία μπορεί να ανανεώνεται. Ο Διευθυντής του ΔΔΠΜΣ, για λόγους εύρυθμης λειτουργίας και άμεσης συνεργασίας με τη Γραμματεία του ΔΔΠΜΣ θα πρέπει να προέρχεται από το επισπεύδον Τμήμα.

Την ευθύνη της διοικητικής υποστήριξης του ΔΔΠΜΣ θα έχει η Γραμματεία του επισπεύδοντος Τμήματος που θα πλαισιώνεται από ένα ή μια βοηθό αποκλειστικά απασχολούμενο/η με τη γραμματειακή υποστήριξη του ΔΔΠΜΣ. Το κόστος του/της βοηθού θα καλύπτεται από τα έσοδα του ΔΔΠΜΣ. Η γραμματεία θα επιλαμβάνεται των διαφόρων διοικητικών θεμάτων λειτουργίας του προγράμματος (πρακτικά συνεδριάσεων της ΕΔΔΕ, προκηρύξεις, αιτήσεις, εγγραφές φοιτητών, ωρολόγιο πρόγραμμα, τήρηση φακέλων βαθμολογίας, χορήγηση τίτλων, κ.τ.λ.) όπως αυτά θα προσδιορίζονται και θα καθορίζονται από τους διδάσκοντες, τους υπευθύνους των κατευθύνσεων και τη ΣΕ και θα εγκρίνονται από τη ΕΔΔΕ.

Άρθρο 4

Προϋποθέσεις εγγραφής

1. Στο ΔΔΠΜΣ θα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων και διπλωματούχοι Μηχανικοί Πολυτεχνείων και Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ με πτυχία και διπλώματα συναφή προς τα πεδία ειδίκευσης του ΔΔΠΜΣ.

2. Κάθε ακαδημαϊκό έτος και σε χρονική περίοδο που ορίζεται από την ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ προκηρύσσονται οι θέσεις για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών του ΔΔΠΜΣ με ανάρτηση-δημοσίευση της προκήρυξης στους πίνακες ανακοινώσεων και στις ιστοσελίδες των Τμημάτων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα καθώς και σε άλλα έντυπα ή ηλεκτρονικά μέσα που θα καθορίσει η ΕΔΔΕ του προγράμματος. Οι αιτήσεις των υποψηφίων κατατίθενται εντός αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζει η ΕΔΔΕ. Τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν μαζί με την αίτηση είναι:

- Αίτηση που διατίθεται από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
- Βιογραφικό σημείωμα.
- Τίτλοι προπτυχιακών και αν υπάρχουν μεταπτυχιακών σπουδών.
- Πιστοποιητικό του ΔΟΑΤΑΠ (πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ) σχετικό με την ισοτιμία και αντιστοίχιση των τίτλων σπουδών με αντίστοιχους ελληνικών ιδρυμάτων, εφόσον οι τίτλοι προέρχονται από Πανεπιστήμια ή Ιδρύματα της αλλοδαπής.
- Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων των προπτυχιακών ή/και μεταπτυχιακών σπουδών ή υποβολή του Παραρτήματος Διπλώματος που συνοδεύει κάθε τίτλο σπουδών.
- Βεβαιώσεις προϋπηρεσίας.
- Δύο (2) συστατικές επιστολές.
- Πιστοποιητικό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας τουλάχιστον επιπέδου B2 (μόνο για την 1^η και 2^η κατεύθυνση).
- Άλλα έγγραφα που κατά την κρίση του υποψηφίου πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγησή του.

Η γνώση της αγγλικής γλώσσας αποδεικνύεται με ένα οποιοδήποτε από τα παρακάτω πιστοποιητικά:

(α) Κρατικό Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αντίστοιχου επιπέδου του ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του ν. 3149/2003.

(β) CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN ENGLISH (CPE) των Πανεπιστημίων CAMBRIDGE ή MICHIGAN.

(γ) INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE TESTING SYSTEM (IELTS) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES)

(δ) TOEFL

(ε) The British Council – IDP Education Australia IELTS Australia με βαθμολογία από 6,5 και άνω.

(στ) οποιοσδήποτε άλλος τρόπος απόδειξης της γλωσσομάθειας όπως ο Νόμος ορίζει (προπτυχιακές ή μεταπτυχιακές σπουδές σε Αγγλόφωνα Πανεπιστήμια, υπήκοοι χωρών όπου ομιλείται η Αγγλική γλώσσα, πτυχιούχοι τμημάτων Αγγλικής Φιλολογίας. κ.λ.π.).

Οι υποψήφιοι για τη συμμετοχή τους στη διαδικασία επιλογής δεν υποχρεούνται να υποβάλουν πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών αλλά απλές φωτοτυπίες ή ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή tif, jpeg, pdf ή άλλη μορφή.

Άρθρο 5

Διαδικασία και κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Η αποδοχή των αιτήσεων και η επιλογή των υποψηφίων κάθε κατεύθυνσης γίνεται από επιτροπές καθηγητών οι οποίοι συμμετέχουν στο ΔΔΠΜΣ. Οι επιτροπές αυτές ορίζονται από την ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ.

Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 1 του Ν. 3685/2008 τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων πρέπει να είναι τα εξής:

- Ο γενικός βαθμός του πτυχίου.
- Η επίδοση του υποψηφίου ή της υποψήφιας σε συναφή προς το ΔΔΠΜΣ προπτυχιακά μαθήματα.
- Η επίδοση του υποψηφίου ή υποψήφιας σε διπλωματική ή πτυχιακή εργασία.
- Η τυχόν υπάρχουσα σχετική με τα γνωστικά αντικείμενα του ΔΔΠΜΣ επαγγελματική ή ερευνητική δραστηριότητα.
- Η κατοχή άλλων πτυχίων ή τίτλων μεταπτυχιακών σπουδών σχετικών με τα γνωστικά αντικείμενα του ΔΔΠΜΣ.
- Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.
- Τα αποτελέσματα συνεντεύξεων ή γραπτών εξετάσεων που ενδέχεται να ορίσει η επιτροπή επιλογής των υποψηφίων κάθε κατεύθυνσης.
- Για περιπτώσεις υποψηφίων για τους οποίους κρίνεται ότι το επιστημονικό τους υπόβαθρο, όπως αυτό προκύπτει από τα τυπικά τους προσόντα και το περιεχόμενο των σπουδών τους, δεν επαρκεί για την επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του ΔΔΠΜ, θεωρείται απαραίτητη η επιτυχής εξέταση τους σε σχετικά μαθήματα / ανά κατεύθυνση (παράρτημα).

Για την ποσοτική αξιολόγηση των κριτηρίων εφαρμόζεται σύστημα μοριοδότησης κάθε κριτηρίου, ως εξής:

Μοριοδότηση κριτηρίων επιλογής εισακτέων

A. -1^η Κατεύθυνση (Δικτυακή Υπολογιστική-Ηλεκτρονικό Εμπόριο) και

-2^η Κατεύθυνση (Ευφυή Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές).

Μόρια πτυχίου: Υπολογίζονται από τον τύπο “Συντελεστής*(βαθμό πτυχίου ή διπλώματος)”. Ο συντελεστής είναι 1.6, 1.8 ή 2.0 αν το πτυχίο είναι από ΑΤΕΙ, Πανεπιστημιακά Τμήματα /Τμήματα Πολυτεχνικών Σχολών τετραετούς διάρκειας ή πενταετούς διάρκειας αντίστοιχα.

Μόρια Διπλωματικής εργασίας: ο βαθμός διπλωματικής εργασίας εφόσον κριθεί ότι η διπλωματική είναι σχετική με το αντικείμενο του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Μόρια συνάφειας προπτυχιακού τίτλου σπουδών: η συνάφεια του προπτυχιακού τίτλου σπουδών με το αντικείμενο της κατεύθυνσης λαμβάνει κατ’ ανώτατο όριο 10 μόρια.

Μόρια συναφών Μεταπτυχιακών Σπουδών: η κατοχή άλλου μεταπτυχιακού τίτλου συναφούς αντικειμένου με την κατεύθυνση λαμβάνει 10 μόρια.

Μόρια σχετικών δημοσιεύσεων: δημοσιεύσεις σχετικές με το αντικείμενο της κατεύθυνσης λαμβάνουν κατ’ ανώτατο όριο 15 μόρια.

Μόρια σχετικής ερευνητικής ή/ και επαγγελματικής εμπειρία: κατ’ ανώτατο όριο 10 μόρια.

Μόρια γνώσης Αγγλικής γλώσσας: 2 για επίπεδο B2, 4 για επίπεδο Γ1/C1 και 5 για επίπεδο Γ2/C2.

Προφορική Συνέντευξη ή γραπτή εξέταση: Η προφορική συνέντευξη ή η γραπτή εξέταση διεξάγεται από την Επιτροπή Επιλογής εισακτέων της κατεύθυνσης και σκοπός της είναι τόσο η διακρίβωση των ακαδημαϊκών των γνώσεων που απαιτούνται για την παρακολούθηση του ΔΔΠΜΣ όσο και η αξιολόγηση των δυνατοτήτων τους σε τομείς όπως είναι η ανάγνωση και κατανόηση, οι αναλυτικές δεξιότητες, οι λόγοι για τους οποίους επελέγη από τον υποψήφιο το συγκεκριμένο μεταπτυχιακό πρόγραμμα κ.α. . Η συνέντευξη ή γραπτή εξέταση βαθμολογείται με την κλίμακα 1-10 και ο τελικός βαθμός προκύπτει ως ο μέσος όρος των βαθμών των τριών μελών της Επιτροπής Επιλογής. Τα μόρια της συνέντευξης ή της γραπτής εξέτασης προκύπτουν από τον πολλαπλασιασμό του βαθμού επί το συντελεστή 2.

Β. - 3^η Κατεύθυνση (Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών του ήχου και της εικόνας για την εκπαίδευση και την παραγωγή)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛ. ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Συνάφεια προπτυχιακών σπουδών	0-30
2	Συνάφεια διπλωματικής εργασίας	0-10
3	Βαθμός διπλωματικής εργασίας	0-6
4	Σχετικά προπτυχιακά μαθήματα	0-6
5	Μέσος βαθμός επίδοσης στα παραπάνω	0-6
6	Συναφείς μεταπτυχιακές σπουδές	0-8
7	Σχετική ερευνητική δραστηριότητα	0-6
8	Σχετικές δημοσιεύσεις	0-6
9	Σχετική επαγγελματική εμπειρία	0-10
10	Συνέντευξη	0-12
	Σύνολο	0-100

Ο αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών που μπορεί να γίνει δεκτός στο πρόγραμμα κάθε έτος ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ανά κατεύθυνση (σύνολο 45 μεταπτυχιακές/κοί φοιτητές/τριες).

Γίνονται δεκτοί στο πρόγραμμα επί πλέον του αριθμού εισακτέων, υπότροφοι του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) που πέτυχαν σε σχετικό με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΔΠΜΣ διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού, αλλοδαποί υπότροφοι του ελληνικού κράτους σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.3 του άρθρου 4 του Ν.3685/08 καθώς επίσης και φοιτητές του προγράμματος LLP/Erasmus.

Επίσης γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι και όσοι υποψήφιοι έχουν ισοβαθμήσει κατά την αξιολόγηση των κριτηρίων επιλογής με τον τελευταίο επιλεγέντα υποψήφιο.

Τέλος, είναι δυνατόν με αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΔΕ και για σοβαρούς λόγους να εγκριθεί αίτηση επανεγγραφής διαγραφέντος μεταπτυχιακού φοιτητή σε νέο κύκλο σπουδών.

Άρθρο 6 **Εγγραφή-Φοίτηση**

1. Οι εγγραφές των επιλεγέντων υποψηφίων στο πρώτο εξάμηνο των σπουδών γίνονται το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Για την εγγραφή του, κάθε φοιτητής πρέπει να έχει προσκομίσει ευκρινείς φωτοτυπίες όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών τα οποία υπέβαλε προκειμένου να συμμετάσχει στη διαδικασία επιλογής, καθώς επίσης και να έχει καταβάλει την οικονομική συμμετοχή του πρώτου εξαμήνου, για τη λειτουργία του ΔΔΠΜΣ, εφόσον επέλεξε τη μέθοδο της εφάπαξ πληρωμής του ή την πρώτη δόση αυτής αν επέλεξε την καταβολή της σε ισόποσες μηνιαίες δόσεις.
2. Με την εγγραφή των υποψηφίων ορίζεται, από την ΕΔΔΕ, για κάθε φοιτητή/φοιτήτρια ένας σύμβουλος Καθηγητής, από τους διδάσκοντες του ΔΔΠΜΣ, σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ. 4 του Ν. 3685/2008, όπως ισχύει, ο οποίος είναι αρμόδιος για την καθοδήγηση, παρακολούθηση και έλεγχο της πορείας των σπουδών του. Αντικατάσταση του συμβούλου Καθηγητή δεν είναι δυνατή παρά μόνο για αναπότρεπτο λόγο, που κρίνεται από την ΕΔΔΕ.
3. Για την εγγραφή των φοιτητών σε κάθε ένα από τα επόμενα εξάμηνα, ο φοιτητής χρειάζεται να έχει παρακολουθήσει τα μαθήματα του προηγούμενου εξαμήνου, να έχει εξοφλήσει την πληρωμή της οικονομικής συμμετοχής του στη λειτουργία του ΔΔΠΜΣ του προηγούμενου εξαμήνου και να έχει καταβάλει την οικονομική συμμετοχή του στη λειτουργία του ΔΔΠΜΣ του εξαμήνου για το οποίο αιτείται την εγγραφή του με τους τρόπους πληρωμής που περιγράφηκαν για την εγγραφή στο πρώτο εξάμηνο. Σε περίπτωση δυσκολίας πληρωμής της οικονομικής συμμετοχής του στη λειτουργία του ΔΔΠΜΣ ο φοιτητής/τρια μπορεί με αιτιολογημένη αίτησή του προς την ΕΔΔΕ να ζητήσει διαφορετική ρύθμιση των πληρωμών από αυτή που προβλέπεται στο παρόν άρθρο.
4. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ.) ορίζεται σε **τρία** διδακτικά εξάμηνα. Ο φοιτητής/φοιτήτρια υποχρεούται να παρακολουθήσει τα μαθήματα των Α' και Β' εξαμήνων που αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS) και να εκπονήσει τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στο Γ' εξάμηνο η οποία αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες (ECTS) .
5. Ο ελάχιστος αριθμός διδασκαλίας κάθε μαθήματος ανά εξάμηνο είναι 24 ώρες και μπορεί κάθε μάθημα να διδαχθεί κατανέμοντας τις ώρες σε 2 ώρες ανά εβδομάδα καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου ή προσφέροντας το μάθημα συγκεντρωτικά υπό τη μορφή αυτοτελούς μονάδας μέσα σε μικρότερη χρονική περίοδο του ενός εξαμήνου (π.χ. σε δυο εβδομάδες) αλλά αυξάνοντας τον αριθμό των διδακτικών ωρών ανά εβδομάδα (π.χ. 12 ώρες/εβδομάδα). Οι ώρες του μαθήματος ανά εβδομάδα μπορούν να αυξάνονται το πολύ μέχρι 2 ακόμα ώρες για διεξαγωγή φροντιστηριακών ή εργαστηριακών ασκήσεων μειώνοντας αντίστοιχα την ανάθεση εργασιών στους φοιτητές έτσι ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας του φοιτητή για κάθε μάθημα να μην ξεπερνά τον προβλεπόμενο από τις μονάδες ECTS φόρτο του μαθήματος. Με βάση τους παραπάνω περιορισμούς θα διαμορφώνεται από τη Γραμματεία του μεταπτυχιακού προγράμματος το ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων κάθε εξαμήνου το οποίο θα εγκρίνεται από την ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ.
6. Ακολουθείται το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του ΑΠΘ. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα.
7. Οι εξετάσεις των μαθημάτων του Α' Εξαμήνου και Β' Εξαμήνου πραγματοποιούνται τον Φεβρουάριο και Ιούνιο, αντίστοιχα. Σε ειδικές περιπτώσεις (ασθένεια, οικογενειακοί λόγοι κτλ) η ΕΔΔΕ δύναται να αποφασίσει την κατ' εξαίρεση εξέταση φοιτητή το Σεπτέμβριο κάθε ακαδημαϊκού έτους μετά από αιτιολογημένη αίτησή του. Ο τρόπος αξιολόγησης των φοιτητών μπορεί να λαμβάνει χώρα κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας των μαθημάτων με συγγραφή επιστημονικών εκθέσεων, επίλυση ασκήσεων/ θεμάτων, ολοκλήρωση εργασιών/ προόδων.
8. Οι υποχρεώσεις και οι προϋποθέσεις για την απονομή του ΜΔΕ, καθορίζονται στο σχετικό άρθρο της Υ.Α. λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ και στο άρθρο 7 του κανονισμού μεταπτυχιακών σπουδών του Α.Π.Θ και συνοψίζονται στη συνέχεια.
9. Η παρακολούθηση όλων των μαθημάτων που χρειάζεται να ολοκληρώσει ο μεταπτυχιακός φοιτητής για να του απονεμηθεί το ΜΔΕ είναι υποχρεωτική. Η ένεκα οποιασδήποτε αιτίας υπέρβαση του 20 % των ωρών σε απουσίες επί του συνόλου των διδακτικών ωρών του κάθε

μαθήματος σημαίνει αποκλεισμό από τις εξετάσεις του συγκεκριμένου μαθήματος και παρακολούθηση του μαθήματος κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

10. Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών σε κάθε μάθημα γίνεται από τους διδάσκοντες με τρόπο που προτείνεται από αυτούς και καταγράφεται στον οδηγό σπουδών για κάθε μάθημα, πάντοτε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 7 του κανονισμού μεταπτυχιακών σπουδών του Α.Π.Θ. και εγκρίνεται από την ΕΔΔΕ του προγράμματος.

11. Σε περίπτωση αποτυχίας υποψηφίου σε ορισμένα μαθήματα και τις τρεις εξεταστικές περιόδους ο αριθμός των οποίων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος του τέσσερα (4), η ΕΔΔΕ μπορεί να αποφασίσει την επανεξέτασή του στα εν λόγω μαθήματα σε χρονική περίοδο που θα οριστεί από αυτή.

12. Μεταπτυχιακός φοιτητής που αποτυγχάνει σε περισσότερα από τέσσερα (4) μαθήματα κατά τη διάρκεια των τριών (3) διδακτικών εξαμήνων του ΔΔΠΜΣ δεν δικαιούται να λάβει το ΜΔΕ και διαγράφεται από αυτό.

13. Ο χρόνος παράτασης της σύνταξης και κατάθεσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή του χρόνου φοίτησης, μετά από απόφαση της ΕΔΔΕ, δεν μπορεί να ξεπεράσει το ένα (1) έτος, μετά το πέρας του κανονικού χρόνου σπουδών που είναι τρία (3) εξάμηνα.

14. Οι διδάσκοντες στο πρόγραμμα ορίζονται από την ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ. Κατά τον ορισμό των διδασκόντων αποδίδεται βαρύνουσα σημασία στην προηγούμενη εμπειρία τους σε διεπιστημονικές ερευνητικές ομάδες. Για τη διδασκαλία μαθημάτων του ΔΔΠΜΣ μπορούν να καλούνται Καθηγητές και άλλων Τμημάτων του ΑΠΘ και των συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών της αλλοδαπής, καθώς και ειδικοί επιστήμονες.

15. Μαθήματα του ΔΔΠΜΣ μπορούν να ανατίθενται και σε επισκέπτες Καθηγητές ή ειδικούς επιστήμονες με απόφαση της ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 παρ. 1 του Ν. 3685/2008.

Άρθρο 7

Αναστολή φοίτησης

1. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις είναι δυνατόν να χορηγείται με απόφαση της ΕΔΔΕ αναστολή της φοίτησης για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες. Ο χρόνος αναστολής φοίτησης του μεταπτυχιακού φοιτητή δεν υπολογίζεται στη συνολική χρονική διάρκεια της φοίτησης.

2. Μετά τη λήξη της αναστολής φοίτησης ο φοιτητής είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει όλα τα μαθήματα, σεμινάρια, πρακτικές ασκήσεις κ.λπ. στα οποία δεν έχει αξιολογηθεί επιτυχώς πριν από την αναστολή φοίτησής του. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής, ο οποίος λαμβάνει άδεια αναστολής φοίτησης, όταν επανέλθει στη φοίτησή του, εξακολουθεί να υπάγεται στο καθεστώς φοίτησης του χρόνου εγγραφής του ως μεταπτυχιακού φοιτητή.

Άρθρο 8

Αξιολόγηση του ΔΔΠΜΣ

Το ΔΔΠΜΣ, το αργότερο εντός τεσσάρων (4) ετών από την έναρξη λειτουργίας του, απαιτείται να αξιολογείται ως προς την ποιότητα του διδακτικού και ερευνητικού έργου, του προγράμματος σπουδών και των λοιπών υπηρεσιών που παρέχονται από αυτό με τη διαδικασία που προβλέπεται από το Ν.3374/05 όπως αυτός ισχύει. Η αξιολόγηση πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε τέταρτο έτος από την προηγούμενη αξιολόγηση.

Άρθρο 9

Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Για την απονομή του μεταπτυχιακού διπλώματος απαιτείται η συμμετοχή στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων, η επιτυχής εξέταση στα προβλεπόμενα από το οικείο πρόγραμμα μαθήματα καθώς και η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των ασκήσεων είναι υποχρεωτική. Παρεκκλίσεις επιτρέπονται μόνο για σοβαρούς λόγους.

2. Τα μαθήματα που πρέπει να παρακολουθήσει κατά εξάμηνο κάθε φοιτητής/τρια καθορίζονται από το οικείο Πρόγραμμα Μαθημάτων.

3. Το πρόγραμμα μαθημάτων μπορεί να αναπροσαρμόζεται μετά από πρόταση της ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ και έγκριση της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης (ΣΕΣ) ανάλογα με τις ανάγκες επικαιροποίησής του και τις διεθνείς επιστημονικές εξελίξεις. Το πρόγραμμα δύναται να εκτελείται εν μέρη ή εν όλω στην Αγγλική γλώσσα. Η διάρκεια διδασκαλίας των μαθημάτων είναι δεκατρείς (13) εβδομάδες.

4. Τον Ιούνιο κάθε έτους η ΕΔΔΕ αναθέτει σε Καθηγητές μέλη του συγκεκριμένου ΠΜΣ, σε συμφωνία με δήλωσή τους, τα μαθήματα εκείνα που θα διδάξουν κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Οι τίτλοι των μαθημάτων ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του επισπεύδοντος Τμήματος και δημοσιεύονται στον Οδηγό Σπουδών του ΠΜΣ.

5. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών αποτελείται από **τρία εξάμηνα** και περιλαμβάνει την διεξαγωγή μαθημάτων τα δυο πρώτα εξάμηνα που αποτελούνται από μαθήματα κορμού που είναι κοινά και στις τρεις κατευθύνσεις και μαθήματα υποχρεωτικά και επιλογής για κάθε μια κατεύθυνση χωριστά. Κάθε φοιτητής υποχρεούται να εκπονήσει στο τρίτο εξάμηνο του προγράμματος μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με επιβλέποντα καθηγητή που ορίζεται από τη ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ. Ο όγκος και η ποιότητα της εργασίας πρέπει να είναι τέτοιος που να αντιστοιχεί σε 30 ECTS.

6. Τα κοινά μαθήματα κορμού, τα υποχρεωτικά μαθήματα, τα μαθήματα επιλογής των εξαμήνων για κάθε κατεύθυνση και οι αντίστοιχες ευρωπαϊκές πιστωτικές μονάδες ECTS είναι τα εξής:

1ο Εξάμηνο

Μαθήματα κορμού κοινά και στις τρεις κατευθύνσεις (επιλέγονται υποχρεωτικά 2 μαθήματα)

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Φυσική και τεχνητή αντίληψη (οπτική, ακουστική, απτική)	5
2.	Υπολογιστικά συστήματα και αλληλεπίδραση με το χρήστη	5
3.	Τεχνικές Σχεδίασης και Ανάπτυξης Λογισμικού	5

Α. Κατεύθυνση : Δικτυακή Υπολογιστική - Ηλεκτρονικό Εμπόριο

1^ο Εξάμηνο

A1. Υποχρεωτικά μαθήματα

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Παράλληλα και Κατανεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα	5
2.	Εισαγωγή στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο - Ανάπτυξη Δικτυακών Τόπων	5
3.	Βάσεις Δεδομένων και Εξόρυξη Γνώσης	5

A2. Μαθήματα επιλογής (επιλέγεται 1 μάθημα)

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Συστήματα Εικονικής Πραγματικότητας	5
2.	Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας και Φωνής	5
3.	Υπολογιστική νοημοσύνη - συστήματα εμπνευσμένα από τη Βιολογία	5

2ο Εξάμηνο**A.3 Υποχρεωτικά μαθήματα**

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Δικτυακή Υπολογιστική και Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Εφαρμογών	5
2.	Ηλεκτρονικό Μάρκετινγκ	5
3.	Ηλεκτρονικές Πληρωμές και Ασφάλεια	5
4.	Νοήμονα και Αυτόνομα Συστήματα	5

A.4 Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 2 μαθήματα)

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Διοικητική Λογιστική και Νομικά θέματα ηλεκτρονικών συναλλαγών	5
2.	Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Εμπορίου	5
3.	Εργαστήριο Πολυμεσικής Παραγωγής	5
4.	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης	5

3ο Εξάμηνο

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	30

B. Κατεύθυνση : Ευφυή Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές**1^ο Εξάμηνο****B.1 Υποχρεωτικά μαθήματα**

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Υπολογιστική νοημοσύνη – Συστήματα εμπνευσμένα από τη Βιολογία	5
2.	Εξελικτική Υπολογιστική - Αλγόριθμοι εμπνευσμένοι από την Βιολογία	5
3.	Βάσεις Δεδομένων και Εξόρυξη Γνώσης	5

B2. Μαθήματα επιλογής (επιλέγεται 1 μάθημα)

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Παράλληλα και Κατανομημένα Υπολογιστικά Συστήματα	5
2.	Προηγμένα ρομποτικά συστήματα	5
3.	Συστήματα Εικονικής Πραγματικότητας	5
4.	Συστήματα Πολυμέσων και Γραφικά	5

2ο Εξάμηνο**B.3 Υποχρεωτικά μαθήματα**

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Νοήμονα και Αυτόνομα Συστήματα	5
2.	θεωρία εκτίμησης και εφαρμογές	5
3.	Δυναμικά, Σύνθετα Προσαρμοζόμενα Συστήματα και Έλεγχος	5
4.	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης	5

B.4 Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται 2 μαθήματα)

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας και Φωνής	5
2.	Δικτυακή Υπολογιστική και Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Εφαρμογών	5
3.	Φυσιολογία και ανατομία του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος-Λειτουργική οργάνωση του εγκεφάλου	5

3ο Εξάμηνο

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	30

Γ. Τρίτη κατεύθυνση : Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ήχου και της εικόνας για την εκπαίδευση και την παραγωγή**1ο Εξάμηνο****Γ.1 Υποχρεωτικά μαθήματα**

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Τεχνικές λήψης, επεξεργασίας και διαχείρισης ήχου	5
2.	Τεχνικές λήψης, επεξεργασίας και διαχείρισης εικόνας	5
3.	Σχεδίαση περιβαλλόντων GUI/WEB	5
4.	Νέα εκπαιδευτικά περιβάλλοντα - Ηλεκτρονική Εκπαίδευση	5

2ο Εξάμηνο**Γ.2 Υποχρεωτικά μαθήματα**

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Εργαστήριο ραδιοτηλεοπτικής παραγωγής	5
2.	Εργαστήριο πολυμεσικής παραγωγής	5
3.	Εργαστήριο DVD authoring	5

Γ.3 Μαθήματα Επιλογής (3 μαθήματα)

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Εργαστήριο μουσικής παραγωγής	5
2.	Ιστορία σύγχρονης τέχνης και οπτικοακουστικών μέσων	5
3.	Προστασία πνευματικών δικαιωμάτων στο διαδίκτυο και τα νέα μέσα	5
4.	Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Εμπορίου	5

3ο Εξάμηνο

A/A	ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
1.	Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	30

Στο Οδηγό σπουδών που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα της Μ.Ο.Δ.Ι.Π του Α.Π.Θ. (<http://qa.auth.gr/el/studyguide/110/current>) δίνονται αναλυτικότερα στοιχεία για το πρόγραμμα σπουδών, όπως το σύνολο των μαθημάτων, το περιεχόμενο και οι ώρες διδασκαλίας κάθε μαθήματος, οι εργασίες ή εργαστήρια που πρέπει να εκπονηθούν, οι μέθοδοι διδασκαλίας και ο τρόπος αξιολόγησης της επίδοσης των φοιτητών.

Ο συνολικός αριθμός των ECTS του προγράμματος κάθε κατεύθυνσης είναι 90 ECTS.

Άρθρο 10**Βαθμολόγηση**

1. Η βαθμολόγηση των μαθημάτων γίνεται από τους διδάσκοντες σε κλίμακα βαθμολογίας από 1 έως 10. Προβιβάσιμος βαθμός είναι το 6 και οι μεγαλύτεροί του.
2. Η κρίση και βαθμολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή με την παραπάνω κλίμακα. Ο βαθμός της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας εξάγεται από το μέσο όρο βαθμολογίας των τριών μελών της εξεταστικής επιτροπής.
3. Ο τελικός βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης καθορίζεται από την επίδοση του φοιτητή στα μαθήματα και στη μεταπτυχιακή διπλωματική. Ο τρόπος υπολογισμού του τελικού βαθμού καθορίζεται να είναι ο μέσος όρος της επίδοσής του στα μαθήματα, λαμβάνοντας υπόψη το βάρος κάθε μαθήματος σε ECTS. Συγκεκριμένα:

$$\text{ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ} = \frac{\sum (\text{Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος}) \times (\text{Βαθμός Μαθήματος})}{\sum \text{Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος}}$$

όπου σαν «μάθημα» νοείται και η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες που αναφέρονται στο πρόγραμμα μαθημάτων.

Ειδικότερα, ο τελικός βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης προσδιορίζεται ως εξής : βαθμολογία κάθε Μαθήματος επί (X) τις Πιστωτικές Μονάδες κάθε μαθήματος και το σύνολο που προκύπτει διαιρείται (/) με το 90.

Άρθρο 11**Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία**

1. Η διαδικασία εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας αρχίζει με την ανάθεση του θέματος από τον/ην επιβλέποντα/ουσα Καθηγητή/ήτρια στο τέλος του δεύτερου εξαμήνου σπουδών και την ανακοίνωση του θέματος στην ΕΔΔΕ. Το θέμα αυτό εγγράφεται σε ειδικό κατάλογο μεταπτυχιακών θεμάτων που τηρείται στην Γραμματεία. Στον κατάλογο αυτόν περιλαμβάνεται απαραίτητα το όνομα του υποψηφίου, ο/η επιβλέπων/ουσα Καθηγητής/ήτρια, η ημερομηνία της ανακοίνωσης της ΕΔΔΕ και η ημερομηνία λήξης της διαδικασίας είτε με αποδοχή είτε με απόρριψη.

2. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή του θέματος ενός υποψηφίου, παρά μόνο με απόφαση της ΕΔΔΕ μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος/ουσας Καθηγητή/ήτριας. Αλλαγή θέματος μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο για παράταση των προθεσμιών.
3. Όταν περατωθεί η σύνταξη της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, υποβάλλεται σε 3 αντίτυπα στην ΕΔΔΕ, με σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/ουσας Καθηγητή/ήτριας ότι πληροί τις προϋποθέσεις για να εισαχθεί προς κρίση.
4. Στην πρώτη, μετά την υποβολή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, συνεδρίαση της ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ ορίζεται Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή, στην οποία μετέχει ο/η επιβλέπων/ουσα Καθηγητής/ήτρια και άλλα δύο μέλη (Καθηγητές, Λέκτορες, Ερευνητές), από εκείνα που έχουν δικαίωμα να μετέχουν στις εξεταστικές επιτροπές σύμφωνα με το Νόμο. Ο ορισμός των άλλων μελών γίνεται μετά από πρόταση του επιβλέποντα Καθηγητή.
5. Μετά τον ορισμό της επιτροπής ο Διευθυντής του ΔΔΠΜΣ αποστέλλει την εργασία στα μέλη της εξεταστικής επιτροπής, η οποία πρέπει σε 60 ημέρες από την αποστολή να αποφανθεί περί της αποδοχής ή μη και βαθμολόγησής της, με κλίμακα βαθμολογίας 0-10, αποστέλλοντας στη Γραμματεία του Επισπεύδοντος Τμήματος το Πρακτικό της εξέτασης του υποψηφίου. Αν ένα μέλος της εξεταστικής επιτροπής ζητήσει δικαιολογημένα παράταση μέχρι 30 ημέρες, μετά την παρέλευση και αυτής της προθεσμίας, και εφόσον το μέλος δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις του, θα πρέπει να αντικαθίσταται. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία πρέπει να ολοκληρωθεί εντός μηνός από τη λήξη της 30ήμερης παράτασης.
6. Για την τελική κρίση και βαθμολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του υποψηφίου, η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή καλεί αυτόν σε δημόσια παρουσίαση επί του θέματος της εργασίας του, η οποία μπορεί να διαρκέσει μέχρι μία ώρα. Η πρόσκληση και ανακοίνωση για τη δημόσια εξέταση των υποψηφίων απευθύνεται από το Διευθυντή του ΔΔΠΜΣ, ύστερα από συνεννόηση με τον επιβλέποντα Καθηγητή, ο οποίος φροντίζει να συντονίσει τη διαδικασία στην οποία προεδρεύει.

Άρθρο 12

Οδηγός Σπουδών

Κάθε χρόνο δημοσιεύεται και αναρτάται Οδηγός Σπουδών του ΔΔΠΜΣ. Ο Οδηγός Σπουδών περιλαμβάνει το πρόγραμμα μαθημάτων, τα ονόματα των διδασκόντων/ουσών, τα δικαιώματα (υποτροφίες, διδακτικά βιβλία, βοηθήματα κ.λπ.) των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, τις υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, καθώς και πληροφορίες για τη λειτουργία των σπουδαστηρίων, των εργαστηρίων και των βιβλιοθηκών των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Άρθρο 13

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΔΔΠΜΣ απονέμει, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ.) στα «**Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών**» με κατευθύνσεις: α) Δικτυακή υπολογιστική - Ηλεκτρονικό Εμπόριο, β) Ευφυή Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές, γ) Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ήχου και της εικόνας για την εκπαίδευση και την παραγωγή. Το δίπλωμα συντάσσεται στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 14

Λογοκλοπή/Παράλειψη αναφοράς σε χρησιμοποιηθείσα βιβλιογραφία

Καταθέτοντας οποιαδήποτε εργασία, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να αναφέρει αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης - δημοσιευμένης ή μη - χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της ΕΔΔΕ για διαγραφή του/της.

Άρθρο 15**Αναγόρευση διπλωματούχων**

1. Η αναγόρευση των μεταπτυχιακών φοιτητών /φοιτητριών σε διπλωματούχους του ΔΔΠΜΣ γίνεται με ανακοίνωση ενώπιον της ΕΔΔΕ, στην οποία παρίστανται οι ενδιαφερόμενοι/ες. Η διαδικασία αυτή μπορεί να είναι δημόσια.
2. Πριν από την επίσημη αναγόρευση ο αποφοιτήσας μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να λαμβάνει πιστοποιητικό για την επιτυχή αποπεράτωση του κύκλου σπουδών του ΔΔΠΜΣ για διοικητική χρήση.

Άρθρο 16**Οικονομική υποστήριξη ΔΔΠΜΣ**

1. Με απόφαση της ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ ορίζεται η οικονομική συμμετοχή που πρέπει να καταβάλλεται από κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή στην αρχή κάθε νέου κύκλου του προγράμματος. Η συμμετοχή των φοιτητών δύναται να αναπροσαρμόζεται, ανάλογα με τις ανάγκες, με πρόταση της ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ για κάθε ακαδημαϊκή σειρά. Κάθε επέκταση της φοίτησης πέραν των τριών (3) εξαμήνων απαιτεί ανάλογη συμμετοχή από τους φοιτητές, για κάθε πρόσθετο εξάμηνο. Ουδενμία επιστροφή, των καταβληθέντων από τους φοιτητές, υπάρχει σε περίπτωση διαγραφής σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.
2. Οι διδάσκοντες και το λοιπό προσωπικό μπορούν με έγκριση της ΕΔΔΕ να λαμβάνουν αμοιβή και εφόσον βρίσκονται εκτός έδρας και ημερήσια αποζημίωση καθώς και τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής τους.
3. Εξαιρούνται της καταβολής της οικονομικής συμμετοχής, οι φοιτητές διμερών προγραμμάτων ανταλλαγής φοιτητών καθώς και οι φοιτητές των προγραμμάτων LLP/Erasmus των Πανεπιστημίων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα και έχουν επιλεγεί να παρακολουθήσουν το παρόν ΔΔΠΜΣ.
4. Με απόφαση της ΕΔΔΕ μπορούν να χορηγούνται δύο (2) υποτροφίες ανά κατεύθυνση μετά την παρέλευση του πρώτου εξαμήνου των σπουδών σε φοιτητές εγγεγραμμένους στο ΔΔΠΜΣ οι οποίοι ολοκλήρωσαν με επιτυχία τα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου και έλαβαν τους δυο (2) μεγαλύτερους μέσους όρους βαθμών στα μαθήματα.
Με απόφαση της ΕΔΔΕ είναι δυνατόν να γίνονται δεκτές χορηγίες από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

Άρθρο 17

Το παρόν ειδικό πρωτόκολλο συνεργασίας-εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας θα έχει ισχύ ίση με τη διάρκεια λειτουργίας του κοινού ΔΔΠΜΣ όπως αυτή προσδιορίζεται από την σχετική Υπουργική Απόφαση.

Άρθρο 18

1. Κάθε διετία πραγματοποιείται αποτίμηση της λειτουργίας και της ποιότητας του ΔΔΠΜΣ από την ΕΔΔΕ με βάση επιμέρους εκθέσεις που υποβάλλονται σε αυτήν.
2. Για κάθε μη προβλεπόμενη διαδικασία ή πρόβλημα αρμόδια είναι η ΕΔΔΕ και ΓΣΕΣ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.
3. Για μεταβολές, τροποποιήσεις ή ερμηνείες άρθρων του παρόντος κανονισμού μεταπτυχιακών σπουδών, καθώς και για οποιοδήποτε άλλο θέμα αρμόδια είναι η ΕΔΔΕ του ΔΔΠΜΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ Μ.Φ.

Α. Κατεύθυνση : Δικτυακή Υπολογιστική - Ηλεκτρονικό Εμπόριο

1. Αρχές δομημένου και αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού

Υλη:

- Βασικές αρχές δομημένου προγραμματισμού
- Περιβάλλον συγγραφής προγράμματος (οργάνωση μνήμης, επεξεργαστής, καταχωρητές, κύκλος εκτέλεσης εντολής)
- Χαρακτηριστικά της γλώσσας C
- Προεπεξεργαστής
- Μεταβλητές, σταθερές, τύποι δεδομένων
- Αριθμητικές και Λογικές εκφράσεις
- Τελεστές
- Πίνακες και pointers
- Εντολές αντιστοίχισης
- Εντολές ελέγχου και Λογικής
- Εντολές ανακύκλωσης (loops)
- Δυναμική δέσμευση μνήμης
- Συναρτήσεις
- Δομές, ενώσεις, απαριθμήσεις και πεδία από bits
- Είσοδος και έξοδος δεδομένων
- Είσοδος και έξοδος δεδομένων σε αρχεία δίσκου.
- Βασικές αρχές αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού
- Κλάσεις (ορισμός,, εμβέλεια, δείκτης this, μέλη κλάσεων)
- Συναρτήσεις τελικών και αρχικών συνθηκών
- Επικάλυψη τελεστών
- Φιλικές συναρτήσεις
- Κληρονομικότητα, απλή και πολλαπλή
- Πολυμορφισμός, εικονικές συναρτήσεις
- Παραμετρικές συναρτήσεις και κλάσεις

2. Μαθηματικά

Υλη:

- Παράγωγος συνάρτησης μιας ή πολλών μεταβλητών
- Αόριστα και ορισμένα ολοκληρώματα
- Διαφορικές εξισώσεις πρώτης τάξεως, μέθοδοι επίλυσης τους
- Πίνακες και άλγεβρα αυτών
- Ορίζουσες και επίλυση συστημάτων γραμμικών εξισώσεων
- Διανύσματα και άλγεβρα διανυσμάτων
- Εξωτερικό και μικτό γινόμενο
- Εξισώσεις ευθειών και επιπέδων στο χώρο
- Βασικές έννοιες πιθανότητας
- Τυχαία γεγονότα
- Αξιώματα πιθανότητας, προσθετικός κανόνας, συνδυαστική, δεσμευμένη πιθανότητα, πολλαπλασιαστικός κανόνας θεώρημα ολικής πιθανότητας, θεώρημα Bayes
- Ανεξάρτητα γεγονότα
- Τυχαίες μεταβλητές και συναρτήσεις πιθανότητας
- Συναρτήσεις αθροιστικής πιθανότητας τυχαίας μεταβλητής
- Πυκνότητα πιθανότητας τυχαίας μεταβλητής
- Μέση τιμή, διασπορά και τυπική απόκλιση τυχαίας μεταβλητής

- Κατανομές τυχαίων μεταβλητών διακριτού τύπου
- Ομοιόμορφη, εκθετική, κανονική, Poisson, και άλλες κατανομές
- Συνάρτηση και πυκνότητα τυχαίας μεταβλητής
- Στοχαστικό σήμα
- Μοντέλα θορύβων
- Φάσμα ισχύος
- Στατιστική συνάρτηση αυτοσυσχέτισης και ετεροσυσχέτισης
- Άλγεβρα Boole
- Βασικές έννοιες και ορισμοί θεωρίας γραφημάτων

B. Κατεύθυνση : Ευφυή Συστήματα – Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Εφαρμογές

Τα ίδια μαθήματα και ύλη, όπως προβλέπεται για την Α Κατεύθυνση :

1. Αρχές δομημένου και αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού
2. Μαθηματικά

Γ. Τρίτη κατεύθυνση : Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ήχου και της εικόνας για την εκπαίδευση και την παραγωγή

1. Ηλεκτροακουστική

Υλη :

- Κυματική Κίνηση,
- Φυσιολογία της Ακοής και Ομιλίας
- Στάθμη Ηχητικής πίεσης & έντασης
- Ακουστική χώρων
- Μικρόφωνα
- Στάθμη ήχου και το decibel
- Το αυτί και η αντίληψη της ακοής
- Ομιλία, μουσική και θόρυβος

2. Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας – Ηλεκτρονικά ΜΜΕ – Τηλεόραση

Υλη :

- Οι Θεμελιώδεις Αρχές των Ψηφιακών Εικόνων
- Μετασχηματισμοί Έντασης και Χωρικό Φιλτράρισμα
- Επεξεργασία Έγχρωμης Εικόνας
- Φως, Όραση και Χρώμα
- Ο Φακός
- Η Τηλεοπτική Εικόνα
- Τηλεοπτική Κάμερα
- Ψηφιακή Τηλεόραση