



Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Medical School AUTH

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών
Ερευνητική μεθοδολογία στην Ιατρική και στις επιστήμες υγείας

Προκήρυξη ακαδημαϊκού έτους 2019 – 2020

Οδηγίες προς τους υποψήφιους μεταπτυχιακούς φοιτητές

Συντονιστική Επιτροπή

Αναπληρωτής καθηγητής
Δημήτριος Γ. Γουλής
Διευθυντής

Καθηγητής
Κωνσταντίνος Χαϊτογλου
Αναπληρωτής διευθυντής

Καθηγητής
Δημήτριος Ι. Ζαφειρίου

Αναπληρώτρια καθηγήτρια
Αννα-Μπεττίνα Χάιδικ

Επίκουρος καθηγητής
Ευστράτιος Κοσμίδης

Γραμματεία

Σμαράγδα Αρβανιτιδού

Steering Committee

Associate professor
Dimitrios G. Goulis
Director

Professor
Constantinos Haitoglou
Deputy director

Professor
Dimitrios I. Zafeiriou

Associate Professor
Anna-Bettina Haidich

Assistant professor
Efstratios Kosmidis

Secretariat

Smargda Arvanitidou

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ διαρκεί τέσσερα (4) εξάμηνα αποδίδοντας 120 μονάδες του European Credit Transfer System (ECTS). Μετά την επιτυχή εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας κατά το Δ' εξάμηνο, το ΠΜΣ οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Ερευνητική Μεθοδολογία στην Ιατρική και στις Επιστήμες Υγείας» σε μία από τις παρακάτω δύο ειδικεύσεις:

Ειδίκευση «Βασικής Ιατρικής Έρευνας»	15 θέσεις
Ειδίκευση «Κλινικής Ιατρικής Έρευνας»	25 θέσεις

Η ειδίκευση ορίζεται από τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του υποψηφίου και όχι αναγκαστικά από την ειδικότητα του. Η επιλογή κατεύθυνσης αποτελεί σημαντική απόφαση του μεταπτυχιακού φοιτητή γιατί καθορίζει τόσο το Πρόγραμμα Σπουδών που θα ακολουθήσει, όσο και το αντικείμενο και τον επιβλέποντα της διπλωματικής εργασίας που θα εκπονήσει.

- **Α' εξάμηνο** (30 ECTS): Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα κορμού, τρεις (3) ημέρες την εβδομάδα (Παράρτημα 1). Απαιτείται συνεχής παρακολούθηση και συμμετοχή σε όλα τα μαθήματα και πρακτική άσκηση (26 ώρες ανά μάθημα).
- **Β' εξάμηνο** (30 ECTS): Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν πέντε (5) μαθήματα, τέσσερα (4) από την κατεύθυνσή τους και ένα (1) επιλογής (Παράρτημα 1). Απαιτείται συνεχής παρακολούθηση και συμμετοχή σε όλα τα μαθήματα και πρακτική άσκηση (26 ώρες / μάθημα).
- **Γ' εξάμηνο** (30 ECTS): Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές επιλέγουν τέσσερα (4) σεμινάρια ή / και workshops Ιατρικής Ερευνητικής Μεθοδολογίας, το άθροισμα των οποίων θα πρέπει να αποδίδει 10 ECTS. Επιπρόσθετα, 20 ECTS λαμβάνονται από την έναρξη της Διπλωματικής Μεταπτυχιακής Εργασίας.
- **Δ' εξάμηνο** (30 ECTS): Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές συνδέονται με Μονάδα του Τμήματος Ιατρικής ως άμισθοι επιστημονικοί συνεργάτες, παρακολουθούν και συμμετέχουν στις εργασίες και στα ερευνητικά προγράμματα που ορίζονται από τον επιβλέποντα καθηγητή και εκπονούν διπλωματική εργασία, που υπόκειται σε αξιολόγηση.

Τα μαθήματα γίνονται κατά τις απογευματινές ώρες, τρεις (3) φορές την εβδομάδα (Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη). Η πρακτική άσκηση και η ερευνητική εργασία του δ' εξαμήνου γίνονται μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα καθηγητή, κατά τις ώρες εργασίας των ακαδημαϊκών Μονάδων.



ΑΙΤΗΣΕΙΣ

Δικαίωμα αίτησης για συμμετοχή στο ΠΜΣ έχουν οι πτυχιούχοι των Ιατρικών και Οδοντιατρικών Τμημάτων της χώρας ή του εξωτερικού (σύμφωνα με το αριθμ. 43207/27.04.2007 έγγραφο του ΥΠΕΠΘ, όλοι οι πτυχιούχοι κρατών - μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης πρέπει να καταθέσουν αναγνώριση πτυχίου και αντιστοιχία βαθμολογίας από το ΔΟΑΤΑΠ), πτυχιούχοι άλλων συναφών με τις κατευθύνσεις τμημάτων (συμπεριλαμβανομένων Τμημάτων των Θετικών Επιστημών) και πτυχιούχοι Τεχνολογικών Ιδρυμάτων από Τμήματα Σχολών Υγείας.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Υποχρεωτικά:

1. Αντίγραφο πτυχίου ΑΕΙ ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής (οι πτυχιούχοι ιδρυμάτων της αλλοδαπής πρέπει να καταθέσουν το πτυχίο τους μεταφρασμένο και επικυρωμένο από το ΥΠΕΠΘ και την αναγνώριση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ, μαζί με την αντιστοιχία του βαθμού πτυχίου). Σε περίπτωση που ο βαθμός εκφράζεται με αξιολογικό χαρακτηρισμό ή με ακέραιο αριθμό, απαιτείται είτε βεβαίωση της οικείας Σχολής είτε πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας όπου αναφέρεται ο ακριβής αριθμητικός βαθμός.
2. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.
3. Αντίγραφο πιστοποιητικού γνώσης της Αγγλικής γλώσσας.
4. Βιογραφικό σημείωμα, που θα περιλαμβάνει στοιχεία για τις σπουδές, την ερευνητική και την επαγγελματική δραστηριότητα, το συγγραφικό έργο, τις επιστημονικές εργασίες και τα ενδιαφέροντα του υποψηφίου.
5. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.
6. Δύο (2) πρόσφατες μικρές φωτογραφίες, στις οποίες να αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου.

Προαιρετικά:

1. Ανάπτυξη δημοσιεύσεων ή ανακοινώσεων σε επιστημονικά περιοδικά – συνέδρια ή απόδειξη συμμετοχής σε στρογγυλή τράπεζα.
 - Οι υποψήφιοι είναι απαραίτητο να προσκομίσουν μία (1) φωτοτυπία της εργασίας ή της ανακοίνωσης (εξώφυλλο του περιοδικού ή των πρακτικών του συνεδρίου, περιεχόμενα και σχετικές σελίδες).
 - Θα μοριοδοτηθεί μία (1) μόνον εργασία ή ανακοίνωση ή συμμετοχή σε στρογγυλή τράπεζα (βλέπε Παράρτημα 2).
2. Αντίγραφο τίτλου Μεταπτυχιακού Σπουδών

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- Αιτήσεις γίνονται δεκτές μόνο από άτομα που κατέχουν ήδη πτυχίο ή προσδοκούν ρεαλιστικά να έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους κατά την περίοδο του Ιουνίου 2019.
- Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις και τα δικαιολογητικά τους από τη Δευτέρα 03/06/19 έως και την Παρασκευή 05/07/19 στη Γραμματεία του ΠΜΣ (Τμήμα Ιατρικής, κτίριο ΚΕΔΠ, ισόγειο, τηλ. 2310 999 339, ώρες 10:00 - 12:00).
- Κατά την κατάθεση των δικαιολογητικών, τα πιστοποιητικά μπορεί να είναι απλές φωτοτυπίες.
- Σε περίπτωση επιτυχίας στις εισαγωγικές εξετάσεις, τα δικαιολογητικά πρέπει να είναι επικυρωμένα από τις αρμόδιες υπηρεσίες και να κατατεθούν στη Γραμματεία του ΠΜΣ



(λήξη προθεσμίας υποβολής επικυρωμένων δικαιολογητικών: Παρασκευή 20/09/19).

- Δικαίωμα συμμετοχής στις γραπτές εξετάσεις έχουν μόνο όσοι καταθέσουν εμπρόθεσμα και έγκυρα όλα τα δικαιολογητικά.

ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Οι υποψήφιοι θα εξετασθούν γραπτώς σε δύο (2) μαθήματα, ανάλογα με την κατεύθυνση που θα επιλέξουν, ως εξής:

Ειδίκευση «Βασικής Ιατρικής Έρευνας»:

1. Βιοχημεία των νουκλεϊκών οξέων
2. Γενική Φυσιολογία

Ειδίκευση «Κλινικής Ιατρικής Έρευνας»:

1. Βιοστατιστική
2. Κλινική Επιδημιολογία

Βιοχημεία νουκλεϊκών οξέων

Δομή νουκλεϊκών οξέων (DNA, RNAs). Αντιγραφή DNA. Μεταλλάξεις. Ανασυνδυασμός DNA. Επιδιόρθωση DNA. Μεταγραφή. Μετα-μεταγραφικές τροποποιήσεις του RNA (μάτισμα κλπ). Πρωτεϊνοσύνθεση (Μετάφραση). Έλεγχος και ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης. Τεχνικές ανασυνδυασμένου DNA και μελέτης των γονιδίων.

Γενική Φυσιολογία

Διακίνηση ουσιών διαμέσου της κυτταρική μεμβράνης. Δυναμικά μεμβράνης, δυναμικά δράσης (ενέργειας). Φυσιολογία του μυϊκού ιστού: σκελετικοί μύες, καρδιακός μυς, λείοι μύες. Συνάψεις. Θερμορύθμιση.

Βιοστατιστική

Παρουσίαση και σύνοψη δεδομένων. Μέτρα κεντρικής θέσης και διασποράς. Πληθυσμοί και δείγματα. Κανονική και δειγματοληπτική κατανομή. Έλεγχος υποθέσεων. Διαστήματα εμπιστοσύνης. Παραμετρικές δοκιμασίες ενός ή δύο δειγμάτων (εξαρτημένων και ανεξάρτητων δειγμάτων). Ανάλυση διακύμανσης. Συσχέτιση. Σχέση μεταξύ ποιοτικών μεταβλητών.

Κλινική Επιδημιολογία

Κατηγορίες ιατρικών μελετών (πειραματικές, παρατήρησης, περιγραφικές, συγχρονικές, αναδρομικές, προοπτικές, τυχαίοποιημένες, μελέτες ασθενών - μαρτύρων). Δείκτες νοσηρότητας και θνητότητας. Μέτρα κινδύνου: πίνακες συνάφειας 2x2, αποδιδόμενος και σχετικός κίνδυνος, λόγος πιθανοτήτων. Κλινικές δοκιμές: φάσεις και τύποι.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

- Απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή των υποψηφίων στο ΠΜΣ είναι η επίτευξη τουλάχιστον της βάσης [πέντε (5)] σε κάθε ένα από τα δύο εξεταζόμενα μαθήματα.
- Η βαθμολόγηση των προσόντων (μοριοδότηση) γίνεται με σύστημα που περιγράφεται στο Παράρτημα 2.
- Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει ανά κατεύθυνση («Βασική Ιατρική Έρευνα», «Κλινική Ιατρική Έρευνα»), με βάση τη σειρά κατάταξής τους στη μοριοδότηση.
- Σε περίπτωση κενών θέσεων σε μία κατεύθυνση, οι θέσεις συμπληρώνονται από τους



επιτυχόντες με την υψηλότερη μοριοδότηση από την άλλη κατεύθυνση, οι οποίοι εισάγονται στην κατεύθυνση της δικής τους επιλογής.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- Τηλέφωνο: 2310 999 339
- Ιστοσελίδα του Τμήματος Ιατρικής: www.med.auth.gr
- Ιστοσελίδα του ΠΜΣ: promesi.med.auth.gr

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

- Περίοδος κατάθεσης αιτήσεων: Δευτέρα 03/06/19 έως και Παρασκευή 05/07/19
- Ημερομηνία γραπτών εξετάσεων: Τρίτη 10/09/2019, ώρα 17:00 (Αμφιθέατρα Δ' και ΣΤ' Ιατρικής)
- *Γραπτές εξετάσεις:* Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν μαζί τους την αστυνομική τους ταυτότητα και στυλό.
- *Γραπτές εξετάσεις:* Η προσέλευση στα αμφιθέατρα ολοκληρώνεται 15' πριν την έναρξη των εξετάσεων.
- Ημερομηνία συνεντεύξεων: Πέμπτη 19/09/19, Γραμματεία του ΠΜΣ (κτίριο ΚΕΔΙΠ, ισόγειο, ώρες 10:00-12:00)
- *Συνεντεύξεις:* Σε αυτές θα κληθούν μόνο οι υποψήφιοι που πέτυχαν στις γραπτές εξετάσεις (επίτευξη τουλάχιστον της βάσης [πέντε (5)] σε κάθε ένα από τα δύο εξεταζόμενα μαθήματα).
- Εγγραφές: Δευτέρα 23/09/19 έως Παρασκευή 27/09/19
το πρόγραμμα θα ανακοινωθεί
- Έναρξη μαθημάτων Α' εξαμήνου Τρίτη 08/10/19

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

A' εξαμήνου

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρακολουθεί έξι (6) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα.

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Τύπος	Ώρες	ECTS
1.	Μέθοδοι βασικών επιστημών στην ιατρική έρευνα I	IMA008	Υ	26	5
2.	Ιατρική στατιστική μεθοδολογία I	IMA009	Υ	26	5
3.	Ανθρώπινοι παράγοντες στην ιατρική έρευνα και την κλινική πράξη	IMA015	Υ	26	5
4.	Ιατρική βασισμένη στην τεκμηρίωση	IMB022	Υ	26	5
5.	Βιοιατρική πληροφορική	IMA016	Υ	26	5
6.	Μεθοδολογία της απαρτιωμένης Φυσιολογίας	IMA013	Υ	26	5
	Σύνολο εξαμήνου				30

B' εξαμήνου

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρακολουθεί τέσσερα (4) υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα της κατεύθυνσής του και ένα (1) επιλογής (Ε).

Κατεύθυνση Κλινικής Ιατρικής Έρευνας



α/α	Μάθημα	Κωδικός	Τύπος	Ωρες	ECTS
1.	Κλινικές δοκιμές	IMA008	Υ	26	6
2.	Ιατρική στατιστική II	IMB027	Υ	26	6
3.	Συγγραφή και παρουσίαση επιστημονικής μελέτης	IMA010	Υ	26	6
4.	Βιοηθική - Ηθική των δημοσιεύσεων	IMB032	Υ	26	6
5.	Προκλινικές μελέτες στην ανάπτυξη των φαρμάκων	IMB033	Ε	26	6
6.	Συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση	IMA036	Ε	26	6
	Σύνολο εξαμήνου				30

Κατεύθυνση Βασικής Ιατρικής Έρευνας

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Τύπος	Ωρες	ECTS
1.	Μέθοδοι βασικών επιστημών στην Ιατρική Έρευνα II	IMB025	Υ	26	6
2.	Μοριακή βάση νοσημάτων	IMB037	Υ	26	6
3.	Νευροεπιστήμες - Νευροφυσιολογία	IMB028	Υ	26	6
4.	Συγγραφή και παρουσίαση επιστημονικής μελέτης	IMA010	Υ	26	6
5.	Προκλινικές μελέτες στην ανάπτυξη των φαρμάκων	IMB033	Ε	26	6
6.	Συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση	IMA036	Ε	26	6
	Σύνολο εξαμήνου				30

Γ' εξάμηνο

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρακολουθεί τέσσερα (4) μαθήματα επιλογής (Ε) από αυτά που προσφέρονται. Ο αριθμός και το αντικείμενο των μαθημάτων δύναται να αλλάξει κάθε έτος, ύστερα από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής, απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής και έγκριση της Συγκλήτου του ΑΠΘ.

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Τύπος	Ωρες	ECTS
1.	Διαταραχές του ενδιάμεσου μεταβολισμού και η σημασία τους στην κλινική πράξη	IMΓ063	Ε	10	2,5
2.	Παθοφυσιολογία των ελευθέρων ριζών, του οξειδωτικού στρες και της φλεγμονής. Διερεύνηση των παραγόντων κινδύνου με τη χρήση νεότερων τεχνικών και τεχνολογιών	IMΓ064	Ε	10	2,5
3.	Μεθοδολογία ερευνητικής προσέγγισης λειτουργικής ικανότητας αναπνευστικού συστήματος	IMΓ074	Ε	10	2,5
4.	Μεθοδολογία προσέγγισης στην κοιλική μαρμαρυγή	IMΓ075	Ε	10	2,5
5.	Εφηβική Ιατρική	IMΓ076	Ε	10	2,5
6.	Χειρουργικές παθήσεις μαστού	IMΓ077	Ε	10	2,5
7.	Αρτηριακή υπέρταση	IMΓ079	Ε	10	2,5
8.	Διαταραχές αυτιστικού φάσματος στην παιδική ηλικία	IMΓ080	Ε	10	2,5
9.	Χειρουργικές λοιμώξεις	IMΓ082	Ε	10	2,5



10.	Εισαγωγή στην πειραματική έρευνα με τη χρήση πειραματόζωων	I ΜΓ083	E	10	2,5
11.	Μεθοδολογία της διαγνωστικής και θεραπευτικής προσέγγισης του ασθενή υψηλού καρδιαγγειακού κινδύνου	ΙΜΓ084	E	10	2,5
12.	Πυρηνική Καρδιολογία	ΙΜΓ085	E	10	2,5
13.	Ιατροδικαστική και εγκληματολογία: τα νεότερα επιστημονικά μας όπλα στην εξιχνίαση του εγκλήματος	ΙΜΓ087	E	10	2,5
14.	Ο εγκέφαλος και τα μυστήρια του	ΙΜΓ088	E	10	2,5
15.	Ενσωμάτωση μοριακών δεδομένων για τον καρκίνο στην ιστοπαθολογία	ΙΜΓ090	E	10	2,5
16.	Η χρήση των laser στη χειρουργική κεφαλής και τραχήλου	ΙΜΓ091	E	10	2,5
17.	Στατιστική ανάλυση ογκολογικών δεδομένων	ΙΜΓ092	E	10	2,5
18.	Παράδειγμα μεταφραστικής έρευνας: η νεοαγγειογένεση στην αμφιβληστροειδοπάθεια της προωρότητας	ΙΜΓ093	E	10	2,5
19.	Ψηφιακή εκπαιδευτική τεχνολογία	ΙΜΓ094	E	10	2,5
20.	Χειρουργική Ανατομία	ΙΜΓ097	E	10	2,5
21.	Μεθοδολογία ενδοαγγειακών χειρουργικών τεχνικών	ΙΜΓ098	E	10	2,5
22.	Φαρμακοκινητική και φαρμακοδυναμική ανάλυση στην αντιμικροβιακή χημειοθεραπεία	ΙΜΓ099	E	10	2,5
23.	Μεθοδολογία διερεύνησης του ρόλου των μορίων του εξωκυττάριου χώρου σε παθολογικές καταστάσεις	ΙΜΓ100	E	10	2,5
24.	Η εργαστηριακή διερεύνηση ιογενών λοιμώξεων- Το παράδειγμα του ιού του δυτικού Νείλου	ΙΜΓ101	E	10	2,5
25.	Μεθοδολογία ελέγχου διαταραχών κατά τη διάρκεια του ύπνου	ΙΜΓ102	E	10	2,5
26.	Λοιμώξεις	ΙΜΓ104	E	10	2,5
27.	Τεκμηριωμένη ιατρική στην πρόληψη και αντιμετώπιση του καρκίνου. Το παράδειγμα του καρκίνου κεφαλής και τραχήλου: Επικαιροποίηση των παρεμβάσεων βάσει γενετικών, επιδημιολογικών και κλινικών δεδομένων	ΙΜΓ108	E	10	2,5
28.	Εισαγωγή στη μικροχειρουργική	ΙΜΓ109	E	10	2,5
29.	Παιδιατρική γαστρεντερολογία και διατροφή	ΙΜΓ112	E	10	2,5
30.	Εφαρμογή πειραματικών μοντέλων στη μελέτη νευρολογικών νοσημάτων	ΙΜΓ113	E	10	2,5
31.	Καρδιακή Ανεπάρκεια	ΙΜΓ116	E	10	2,5
	Σύνολο μαθημάτων				10
	Έναρξη Διπλωματικής Μεταπτυχιακής Εργασίας				20
	Σύνολο εξαμήνου				30



Δ' εξαμήνο

α/α	Μάθημα	Κωδικός	Τύπος	Ωρες	ECTS
1.	Εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας		Υ		30
	Σύνολο εξαμήνου				30

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Σύστημα μοριοδότησης

α/α	Κατηγορία	Μόρια (Μέγιστος αριθμός)
1.	Πτυχίο (Βαθμός x 2)	20
2.	Αγγλική γλώσσα Ανάλογα με το επίπεδο των γνώσεων	10
	• Μη γνώση	(0)
	• Καλή γνώση (επίπεδο κατώτερο του C2)	(2)
	• Άριστη γνώση (επίπεδο C2 ή ανώτερο)	(10)
3.	Ερευνητική δραστηριότητα Μοριοδοτείται ένα από τα παρακάτω:	10
	• Δίπλωμα μεταπτυχιακής εκπαίδευσης	(10)
	• Συγγραφέας σε ένα (1) τουλάχιστον άρθρο διεθνούς περιοδικού με κριτές (peer reviewed journal)	(10)
	• Συγγραφέας σε ένα (1) τουλάχιστον άρθρο ελληνικού περιοδικού με κριτές (peer reviewed journal)	(8)
	• Συγγραφέας σε μία (1) τουλάχιστον ανακοίνωση ελληνικού ή διεθνούς συνεδρίου ή εισηγητής σε μία (1) τουλάχιστον στρογγυλή τράπεζα	(6)
4.	Γραπτές εξετάσεις (Βαθμός μαθήματος 1 + Βαθμός μαθήματος 2) x 2	40
5.	Συνέντευξη Βαθμός συνέντευξης (μέλος 1) + Βαθμός συνέντευξης (μέλος 2)	20
	Σύνολο	100