



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση

MSc in Biomedical Methods and Technology in Diagnosis



# Απολογισμός 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου Προγραμματισμός Χειμερινού Εξαμήνου 2021- 2022

• • •  
Αναστάσιος Γ. Κριεμπάρδης  
Διευθυντής ΠΜΣ  
Αναπληρωτής Καθηγητής



# Ευχαριστίες

# Συντονιστική Επιτροπή



**Αναστάσιος  
Κριεμπάρδης**

Αναπληρωτής Καθηγητής  
Πρόεδρος Συντονιστικής  
Διευθυντής Προγράμματος



**Ευσταθία  
Παπαγεωργίου**

Καθηγήτρια  
Αντιπρύτανης  
Ακαδημαϊκών Υποθέσεων  
& Φοιτητικής Μέριμνας



**Δημήτριος  
Χανιώτης**

Καθηγητής  
Πρόεδρος Τμήματος



**Πέτρος  
Καρκαλούσος**

Επίκουρος  
Καθηγητής



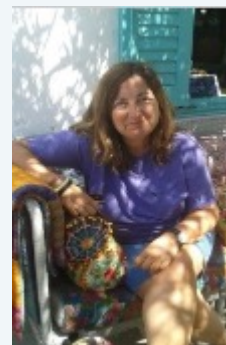
**Απόστολος  
Μπελούκας**

Επίκουρος  
Καθηγητής



# Συντονιστές Μαθημάτων

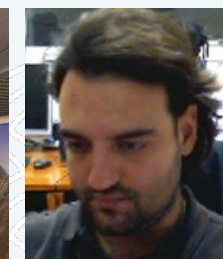
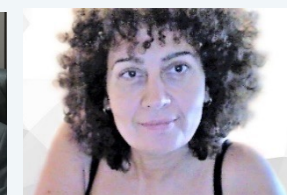
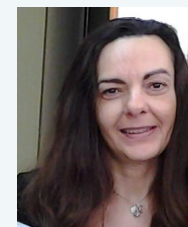
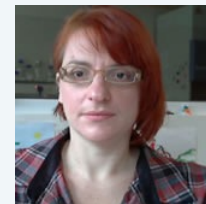
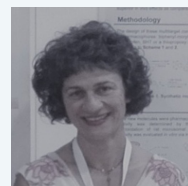
- Ανθούλη – Αναγνωστοπούλου Φραγκίσκη
- Βενετικού Μαρία
- Καρίκα Γεώργιο – Αλβέρτο
- Κριεμπάρδη Αναστάσιο
- Παπαγεωργίου Ευσταθία
- Καρκαλούσο Πέτρο
- Τράπαλη Μαρία
- Μπελούκα Απόστολο



# Διδάσκοντες - ΔΕΠ

1. Αντωνέλου Μαριάννα
2. Βογιατζάκη Χρυσάνθη
3. Βαρβαρέσου Αθανασία
4. Γιαννουλάκη Ελένη
5. Χανιώτης Δημήτριος
6. Ψαράκης Στυλιανός
7. Παρασκευής Δημήτριος
8. Γιακκούπη Παναγιώτα
9. Χανιώτης Φραγκίσκος
10. Παπαγιώργης Πέτρος
11. Παπαναστασίου Αναστάσιος
12. Νίνος Κωνσταντίνος
13. Πολίτη Αικατερίνη
14. Γώγου Λήδα

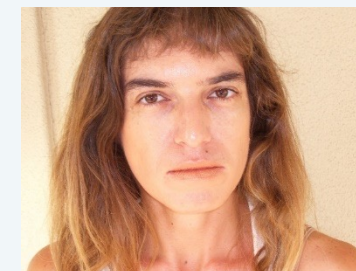
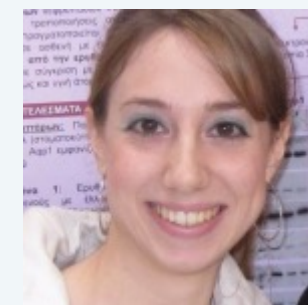
14. Καρακασιλιώτης Ιωάννης
15. Μανδηλαρά Γεωργία
16. Βανταράκης Απόστολος
17. Σκουρολιάκου Αικατερίνη
18. Τράπαλη Μαρία
19. Θαλασσινός Νικόλαος
20. Κουμπύρος Ιωάννης
21. Κουρουνάκη Αγγελική



# Διδάσκοντες - Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι

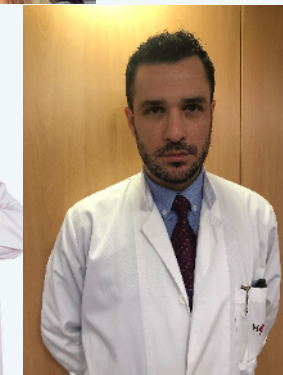
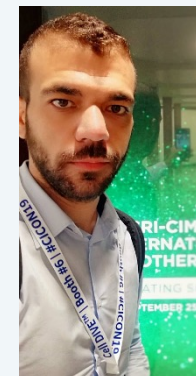
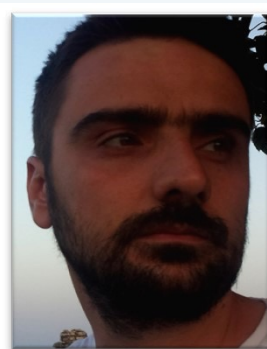
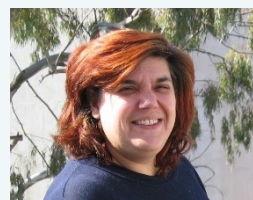


1. Γεωργατζάκου Χαρά
2. Γιαννακοπούλου Ευγενία
3. Μπαμπλέκος Γεώργιος
4. Παππά Όλγα
5. Σταυρόπουλος Γεώργιος



# Διδάσκοντες - Εξωτερικοί συνεργάτες

1. Ευαγγελόπουλος Άγγελος
2. Καπούλα Αντωνία
3. Κλέντζερης Λουκάς
4. Κυριαζάνος Ιωάννης
5. Λάγουρη Βασιλική
6. Μαθιουδάκης Αλέξανδρος
7. Μανωλάκος Όθων
8. Μιχαλόπουλος Ευστάθιος
9. Φόρτης Σωτήριος
10. Μυριαγκού Παρασκευή
11. Παπαδοπούλου Άννα
12. Ράμπιας Θεόδωρος
13. Ρέβελος Κυριάκος
14. Τζούνακας Βασίλειος



# Διδάσκοντες - Υποψήφιοι διδάκτορες

1. Δασκαλάκη Σταυρούλα
2. Διολή Χρυσούλα
3. Κεφάλα Αναστασία – Μαρία
4. Ξανθόπουλος Κλέανθης
5. Μανώλης Ιωάννης
6. Παύλου Ευθυμία





# Βαθμολογία – Μέσος όρος

α/α	Μάθημα	Μέσος όρος
1	Σύγχρονη Διαγνωστική στην Αιματολογία	9,1
2	Σύγχρονες Αναλυτικές Μέθοδοι – Νανοτεχνολογία στα Βιοϊατρικά Εργαστήρια	7,3
3	Πρότυπα Αυτοματισμός και Διαχείριση Πληροφορίας στο Εργαστήριο	8,7
4	Ιστοπαθολογία – Ογκολογία	7,0

# Αξιολόγηση

Γενική εικόνα τμήματος  
Απογραφική Περίοδος

2020 - 2021

Τμήμα

1022 - Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση

Εξάμηνο

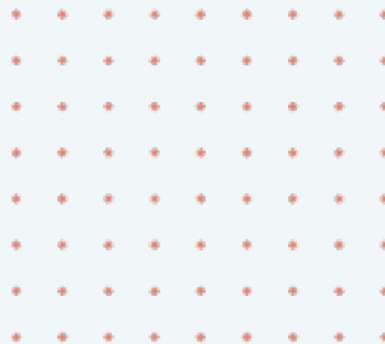
Εαρινό

Εξαγωγή Excel

Πλήρης Οθόνη

Απογραφικό	Ερώτηση	Δείγμα *	ΜΟ	Περιγραφή ΜΟ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	1. Οι στόχοι του θεωρητικού μαθήματος ήταν σαφείς	82	4.7	Πάρα πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	2. Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος	79	4.6	Πάρα πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	3. Βαθμολογήστε την οργάνωση του μαθήματος	79	4.5	Πάρα πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	4. Το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε βοήθησε στην καλύτερη κατανόηση του θέματος	80	4.4	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	5. Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα ("σύγγραμμα", σημειώσεις, πρόσθετη βιβλιογραφία) χορηγήθηκαν εγκαίρως	74	0.9	Ναι
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	6. Πόσο ικανοποιητικό/-ά βρίσκεται το/-α διανεμόμενο/-α βιβλίο/α(σύγγραμμα/-τα);	68	4.4	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	7. Παρέχονται επιπρόσθετες σημειώσεις;	74	0.4	Όχι
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	7α. Εάν ναι, βαθμολογήστε την επάρκειά τους	34	4.6	Πάρα πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	8. Βαθμολογήστε τη διαθεσιμότητα της επιπρόσθετης βιβλιογραφίας στην Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος	28	4.2	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	9. Προσ απαιτούνται γνώσεις από άλλα μαθήματα για την παρακολούθηση του μαθήματος;	80	0.6	Ναι
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	9α. Εάν ναι, καλύπτονται από άλλα διδασχθέντα μαθήματα;	61	3.8	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	10. Πώς κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του μαθήματος για το έτος του;	77	3.5	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	11. Υπάρχει ανάγκη οργάνωσης φροντιστηριακών μαθημάτων για το συγκεκριμένο μάθημα;	77	0.3	Όχι
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	12. Αξιολογήστε τον αριθμό των ωρών διδασκαλίας για την κάλυψη της ύλης (καθόλου=ανεπαρκής, πάρα πολύ=υπερβολικός)	76	3.5	Πολύ

# Αξιολόγηση



Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	11. Υπάρχει ανάγκη οργάνωσης φροντιστηριακών μαθημάτων για το συγκεκριμένο μάθημα;	77	0.3	Όχι
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	12. Αξιολογήστε τον αριθμό των ωρών διδασκαλίας για την κάλυψη της ύλης (καθόλου=ανεπαρκής, πάρα πολύ=υπερβολικός)	76	3.5	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	13. Υπάρχει διαφάνεια στα κριτήρια βαθμολόγησης;	40	4.3	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	14. Το θέμα δόθηκε εγκαίρως;	39	4.4	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	15. Το διαθέσιμο ερευνητικό υλικό στη βιβλιοθήκη κρίθηκε επαρκές;	36	4.4	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	17. Τα σχόλια του/της διδάσκοντος/-ουσας ήταν εποικοδομητικά;	38	4.4	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	16. Υπήρχε καθοδήγηση από τον/την διδάσκοντα/-ουσας;	34	4.2	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	18. Δόθηκε η δυνατότητα βελτίωσης της εργασίας;	58	0.2	Όχι
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	19. Η συγκεκριμένη εργασία σας βοήθησε να κατανοήσετε το συγκεκριμένο θέμα;	21	4.1	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων		86	4.5	Πάρα πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	21. Βαθμολογήστε τη συνέπεια του/της διδάσκοντα/-ουσας στις εκπαιδευτικές του/της υποχρεώσεις. (Παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές, κλπ)	85	4.5	Πάρα πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων		84	4.4	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	23. Βαθμολογήστε την οργάνωση στην παρουσίαση της ύλης	85	4.4	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	24. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	84	4.3	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	25. Ενθαρρύνει τους φοιτητές/-τριες να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις έτσι ώστε να αναπτύξουν την κρίση τους;	86	4.2	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	26. Χρησιμοποιεί Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη διδασκαλία και στην εμπέδωση του μαθήματος; (Χρήση προβολικών μηχανημάτων στις παραδόσεις, παράδοση ασκήσεων μέσω πλατφόρμας τηλεκατάρτισης, χρήση ιστοσελίδας μαθήματος κλπ)	78	4.1	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	27. Πόσο τακτικά παρακολουθείτε τις διαλέξεις;	80	5.0	Πάρα πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	28. Κατά πόσο κατανοείτε τις διδασκόμενες έννοιες;	76	4.4	Πολύ
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	29. Ανταποκρίνεστε στις γραπτές εργασίες/ασκήσεις;	63	0.6	Ναι
Ερωτηματολόγιο Μαθημάτων	30. Πόσες ώρες μελέτης αφιερώνετε εβδομαδιαία για τη μελέτη	75	2.1	3.1

# Το Πρόγραμμα Σπουδών

## Α' εξάμηνο

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Μονάδες ECTS	Καθηγητές Μαθήματος
Υποχρεωτικά				
IA1	Σύγχρονη Διαγνωστική στην Αιματολογία	4	8	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
IA2	Σύγχρονες Αναλυτικές Μέθοδοι – Νανοτεχνολογία στα Βιοϊατρικά Εργαστήρια	4	7	Τράπαλη Μαρία
IA3	Πρότυπα Αυτοματισμός και Διαχείριση Πληροφορίας στο Εργαστήριο	4	8	Παπαγεωργίου Ευσταθία, Καρκαλούσος Πέτρος
IA4	Ιστοπαθολογία – Ογκολογία	4	7	Ανθούλη-Αναγνωστοπούλου Φραγκίσκη

# Το Πρόγραμμα Σπουδών

## Β' εξάμηνο

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Μονάδες ECTS	Καθηγητές Μαθήματος
Υποχρεωτικά				
ΙΑ5	Παθοφυσιολογία του Ερυθρού Αιμοσφαιρίου – Μεταγγισιοθεραπεία και Πρωτεομική	4	8	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
ΙΑ6	Μοριακή Φαρμακολογία – Φαρμακοκινητική	4	7	Καρίκας Γεώργιος-Αλβέρτος
ΙΑ7	Σύγχρονες Μέθοδοι Μοριακής Μικροβιολογίας	4	8	Μπελούκας Απόστολος
ΙΑ8	Ολιστικές και Μοριακές Προσεγγίσεις. Τεχνικές και Μεταφραστική Ιατρική	4	7	Βενετίκου Μαρία

# Το Πρόγραμμα Σπουδών

## Γ' εξάμηνο

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Μονάδες ECTS	Καθηγητές Μαθήματος
Υποχρεωτικά				
IA9	Εξειδικευμένα Σεμινάρια – Εργασίες	4	30	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
IA10	Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας – Πειραματική – Ερευνητική Εργασία		30	Καρκαλούσος Πέτρος

## Δ' εξάμηνο

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες	Μονάδες ECTS	Καθηγητές Μαθήματος
Υποχρεωτικά				
-	Διπλωματική Εργασία Συνέχεια			

# Παθοφυσιολογία του Ερυθρού Αιμοσφαιρίου – Μεταγγισιοθεραπεία και Πρωτεομική

Κωδικός Μαθήματος:

ΙΑ5

Semester:

B' Εξάμηνο

Κατηγορία:

Υποχρεωτικά ( ΜΕΥ )

Ώρες:

4

Μονάδες ECTS:

8

Καθηγητές Μαθήματος

Κριεμπάρδης Αναστάσιος

## Ο σκοπός του μαθήματος

Στο τέλος του μαθήματος θα διαθέτουν τις απαραίτητες μαθησιακές δεξιότητες που τους επιτρέπουν να γνωρίζουν σε βάθος το ερυθρό αιμοσφαίριο τόσο σε επίπεδο δομής και λειτουργίας όσο και σε παθολογία. Κρίσιμη θεωρείται η εκμάθηση των αναιμιών και των σύγχρονων θεμάτων που αντιμετωπίζονται στην μεταγγισιοθεραπεία. Θα αποκτήσουν την ικανότητα να συνδυάζουν γνώσεις και να χειρίζονται πολύπλοκα θέματα που αφορούν τη μετάγγιση ερυθρών αιμοσφαιρίων. Ο στόχος του μαθήματος είναι να γνωρίζουν οι φοιτητές τη δομή και τις λειτουργίες του ερυθρού αιμοσφαιρίου, την εργαστηριακή διερεύνηση αναιμιών και τις σύγχρονες τεχνικές της πρωτεομικής και μεταβολομικής. Επίσης, οι φοιτητές μετά την επιτυχή παρακολούθηση του μαθήματος θα γνωρίζουν σύγχρονα θέματα της ιατρικής των μεταγγίσεων και της αιμοδοσίας.



**Κάθε Τετάρτη**

**18:00-20:00**

(έναρξη 06-10-2021 λήξη 16-11-2021)

Σύνδεσμος στο eClass:

<https://eclass.uniwa.gr/courses/DML104/>

# Μοριακή Φαρμακολογία – Φαρμακοκινητική

Κωδικός Μαθήματος:

ΙΑ6

Semester:

B' Εξάμηνο

Κατηγορία:

Υποχρεωτικά ( ΜΕΥ )

Ώρες:

4

Μονάδες ECTS:

7

Καθηγητές Μαθήματος

[Καρίκας Γεώργιος-Αλβέρτος](#)

## Ο σκοπός του μαθήματος

είναι να δώσει σύγχρονες προσεγγίσεις, για την ερμηνεία της επιθυμητής ή/ και ανεπιθύμητης δράσης των φαρμάκων. Με την μελέτη των μηχανισμών δράσης σε μοριακό/κινητικό επίπεδο, είναι δυνατή η πληρέστερη κατανόηση για την ορθολογικότερη χρήση των φαρμάκων. Το υπόβαθρο σύγχρονων μοριακών τεχνικών έρχεται να συμβάλει στον ανωτέρω στόχο διαγνωστικών που χρησιμοποιούνται για τη διάγνωση των. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εκπαιδεύονται σε εργαστηριακές μοριακές και κινητικές μεθοδολογίες, που σχετίζονται με φαρμακοδυναμικές, φαρμακοκινητικές και φαρμακογενετικές παραμέτρους, με σκοπό την αξιολόγηση προσωπικών γενετικών δεδομένων, για τον περιορισμό των ανεπιθύμητων ενεργειών από την φαρμακοθεραπεία.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τις γνώσεις τους για την επιτυχή εργαστηριακή διάγνωση και αξιολόγηση κινητικών και γονιδιακών παραμέτρων, που σχετίζονται με την απορρόφηση, κατανομή, μεταβολισμό και αποβολή του φαρμάκου από τον οργανισμό, σε σχέση με το γενετικό υπόβαθρο του ασθενή.



**Κάθε Δευτέρα**

**18:00-20:00**

(έναρξη 04-10-2021 λήξη 15-11-2021)

Σύνδεσμος στο eClass:

<https://eclass.uniwa.gr/courses/DML115/>



# Σύγχρονες Μέθοδοι Μοριακής Μικροβιολογίας

**Κωδικός Μαθήματος:**

IA7

**Semester:**

B' Εξάμηνο

**Κατηγορία:**

Υποχρεωτικά ( ΜΕΥ )

**Ώρες:**

4

**Μονάδες ECTS:**

8

**Καθηγητές Μαθήματος**

Μπελούκας Απόστολος

## Ο σκοπός του μαθήματος

Η θεματική ενότητα (μάθημα) περιλαμβάνει διαλέξεις (δια ζώσης καθώς και με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων σύγχρονης και ασύγχρονης εκπαίδευσης, όπως ενδεικτικά MTeams, Zoom, Skype κ.α) και επιδείξεις εργαστηριακών μεθόδων που εφαρμόζουν μεθόδους και τεχνικές της μοριακής μικροβιολογίας, με εφαρμογές τόσο στη βακτηριολογία, την ιολογία, τη μυκητολογία αλλά και την παρασιτολογία, τόσο σε κλινικά όσο και σε περιβαλλοντικά δείγματα. Το μάθημα δίνει έμφαση στην Μοριακή επιδημιολογία, η οποία είναι σήμερα απαραίτητη για την διερεύνηση επιδημιών, κυρίως εφόσον η παγκοσμιοποίηση είχε σαν αποτέλεσμα την μεγάλη μετακίνηση ανθρώπων και προϊόντων. Με την παρουσίαση ευρωπαϊκών και Παγκόσμιων δικτύων οι φοιτητές θα αντιληφθούν τα θεματικά αποτελέσματα που έχει η εφαρμογή των τεχνικών αυτών στην παγκόσμια δημόσια υγεία και στην διασφάλιση των υγείας των πολιτών.



**Κάθε Τετάρτη**

**18:00-20:00**

(έναρξη 24-11-2021 λήξη 19-01-2022)

**Σύνδεσμος στο eClass:**

<https://eclass.uniwa.gr/courses/DML111/>

# Ολιστικές και Μοριακές Προσεγγίσεις. Τεχνικές και Μεταφραστική Ιατρική

Κωδικός Μαθήματος:

IA8

Semester:

B' Εξάμηνο

Κατηγορία:

Υποχρεωτικά ( ΜΕΥ )

Ώρες:

4

Μονάδες ECTS:

7

Καθηγητές Μαθήματος

Βενετίκου Μαρία

## Ο σκοπός του μαθήματος

Το μάθημα αρχικά περιλαμβάνει θεωρητικές διαλέξεις σε διάφορες ενότητες νόσων, εξετάζοντας τόσο την φυσιολογία των εμπλεκόμενων συστημάτων όσο και την παθοφυσιολογία κατά την δημιουργία, εξέλιξη και διατήρηση των νόσων. Διάφορες ιατρικές ειδικότητες θα επιληφθούν της παρουσίασης των κυριότερων νοσολογικών οντοτήτων. Θα παρουσιαστεί εκτενώς η ανάγκη της συμβολής του εργαστηρίου στην διάγνωση και στην αξιολόγηση της πορείας των εκάστοτε νόσων. Δίδεται αρχικά μια ανάλυση των παλαιότερων εργαστηριακών τεχνικών και κατόπιν έμφαση στην εξέλιξη αυτών. Αναλύονται τόσο αιματολογικές εργαστηριακές παράμετροι όσο όσο και τεχνικές νευροφυσιολογίας, ηλεκτροκαρδιογραφίας και αναπνευστικής παθοφυσιολογίας. Παράλληλα, αναπτύσσονται και παρουσιάζονται οι σύγχρονες μοριακές τεχνικές ανά επιστημονικό πεδίο και γίνεται προσπάθεια σύζευξης των ευρημάτων αυτών με τις τεχνικές ανοσοιστοχημείας αλλά και με τα διάφορα είδη απεικονιστικών τεχνικών σε συστημικό, ιστικό, κυτταρικό ή μοριακό επίπεδο. Επίσης σύγχρονες τεχνικές αναγεννητικής Ιατρικής και βλαστοκυττάρων παρουσιάζονται σε νόσους όπου έχουν εφαρμογή τώρα ή και στο μέλλον. Σκοπός των μαθημάτων είναι να συνδεθούν τα σύγχρονα εργαστηριακά μέσα στην Ιατρική και με τα πληροφοριακά συστήματα στην σωματική και ψυχική νόσο, όπως τουλάχιστον έχει εφαρμοστεί σήμερα και όπως προδιαγράφεται στο μέλλον.



**Κάθε Δευτέρα**

**18:00-20:00**

(έναρξη 22-11-2021 λήξη 17-01-2022)

Σύνδεσμος στο eClass:

<https://eclass.uniwa.gr/courses/DML105/>

Σύνδεσμος στο eClass  
εργαστηρίου:

<https://eclass.uniwa.gr/courses/TIE229/>

## το ΕΠΙ πλέον...

Πρόγραμμα Δια Βίου Εκπαίδευσης:  
Αιμοληψία – Επιπλοκές και  
Αντιπηκτικά

### Πρόγραμμα Δια Μάθησης

Στατιστική Ανάλυση μέσω SPSS  
& Μεθοδολογία Ερευνητικής  
Εργασίας στις Επιστήμες Υγείας

### Πρόγραμμα Δια Μάθησης

Έλεγχος Ποιότητας και  
Επαλήθευση Μεθόδων  
στην Κλινική Χημεία

### Πρόγραμμα Δια Βίου Εκπαίδευσης

Διαπολιτισμική Εκπαίδευση -  
Δημιουργική Μάθηση και Νέες  
Τεχνολογίες



### Πρόγραμμα Δια Βίου Εκπαίδευσης

Πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια και  
αυξητικοί παράγοντες:  
Αναγεννητικές ιδιότητες και κλινικές  
εφαρμογές

### Πρόγραμμα Δια Μάθησης

Βασική Σπερματολογία

### Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης

Εκπαίδευση και Πιστοποίηση  
Επαγγελματιών Υγείας στην  
Ποιότητα και Φροντίδα Υγείας  
με Εξειδίκευση στην Κλινική  
Διακυβέρνηση

### Πρόγραμμα Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης

Αποκατάσταση Αισθητικών  
Προβλημάτων με Αυτόλογη και  
Ετερόλογη Μεσοθεραπεία



Καλό  
καλοκαίρι





Έναρξη χειμερινού εξαμήνου ...  
Δευτέρα 04 Οκτωβρίου 2021

Λήξη χειμερινού εξαμήνου ...  
Τετάρτη 19 Ιανουαρίου 2022





Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση

MSc in Biomedical Methods and Technology in Diagnosis



# Σας ευχαριστούμε

Αναστάσιος Γ. Κριεμπάρδης  
Διευθυντής ΠΜΣ  
Αναπληρωτής Καθηγητής



Απολογισμός 1<sup>ου</sup> Εξαμήνου  
Προγραμματισμός Χειμερινού Εξαμήνου 2021-2022  
Ακαδημαϊκό Έτος 2020-2021 | 7<sup>ος</sup> Κύκλος Σπουδών