

Το Πρόγραμμα των Μαθημάτων ανά Ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής:

Ειδίκευση **Μεταφραστική Έρευνα**

1° Εξάμηνο			
Κωδικός	Μαθήματα Κορμού	Διδακτικές ώρες	ECTS
101	Τεχνολογικές Προσεγγίσεις Κλινικής Έρευνας	30	5
102	Μοριακή και Κυτταρική Οργάνωση Ζωής	30	5
103	Πολυκυτταρική Οργάνωση Ζωής	30	5
104	Αρχές και Πρακτική της Κλινικής Έρευνας και Θέματα Βιοηθικής	30	5

R1 (Rotation 1) Κυκλική Εργαστηριακή Άσκηση 1	40	10
Σύνολο	160	30

2° Εξάμηνο			
	Μαθήματα Κατεύθυνσης	Διδακτικές ώρες	ECTS
201	Βασικές Αρχές Μεταφραστικής Έρευνας της Βιολογίας της Γυναίκας	30	5

R2 (Rotation 2) Κυκλική Εργαστηριακή Άσκηση 2	40	10
---	----	----

Μαθήματα Επιλογής			
		Διδακτικές ώρες	ECTS
301	Σχεδιασμός και Ανάλυση Κλινικών Ερευνών	30	5
302	Προηγμένα Θέματα Βιοστατιστικής	30	5
303	Βασικές Αρχές Βιολογίας του Καρκίνου	30	5
304	Σύγχρονες Απεικονιστικές Τεχνολογίες	30	5
305	Προηγμένα Θέματα Εμβρυομητρικής Ιατρικής	30	5
306	Διαδικασίες Μετάφρασης της Καινοτομίας στην Κλινική Πράξη	30	5
Σύνολο		250	30

3° Εξάμηνο			
	Εκπόνηση Πειραματικής Εργασίας	Διδακτικές ώρες	ECTS
Εκπόνηση Πειραματικής Εργασίας και παράλληλη πρακτική εφαρμογή δύο Μαθημάτων:			
<ul style="list-style-type: none"> Βιβλιογραφική ενημέρωση σε τεχνολογίες αιχμής με εφαρμογή στην κλινική πράξη Εφαρμογή τεχνολογιών επιλογής στο Εργαστήριο με την επίβλεψη και διδασκαλία από τον υπεύθυνο Καθηγητή-Ερευνητή 		160	30
Σύνολο		160	30

4° Εξάμηνο			
			ECTS
Εκπόνηση, Συγγραφή και Παρουσίαση Διπλωματικής Εργασίας			30
Γενικό Σύνολο			120

Ειδίκευση **Βασική Έρευνα**

1° Εξάμηνο			
Κωδικός	Μαθήματα Κορμού	Διδακτικές ώρες	ECTS
101	Τεχνολογικές Προσεγγίσεις Κλινικής Έρευνας	30	5
102	Μοριακή και Κυτταρική Οργάνωση Ζωής	30	5
103	Πολυκυτταρική Οργάνωση Ζωής	30	5
104	Αρχές και Πρακτική της Κλινικής Έρευνας και Θέματα Βιοηθικής	30	5
R1 (Rotation 1) Κυκλική Εργαστηριακή Άσκηση 1		40	10
		Σύνολο	160
			30
2° Εξάμηνο			
	Μαθήματα Κατεύθυνσης	Διδακτικές ώρες	ECTS
202	Ερευνητική Μεθοδολογία Βασικής Έρευνας	30	5
R2 (Rotation 2) Κυκλική Εργαστηριακή Άσκηση 2		40	10
Μαθήματα Επιλογής		Διδακτικές ώρες	ECTS
307	Νέες Τεχνολογίες Κυτταρικής Ανάλυσης και Μικρορευστομηχανικής	30	5
308	Εξελίξεις στις Γενετικές Θεραπείες	30	5
309	Βιολογία και Εφαρμογές Βλαστικών Κυττάρων	30	5
310	Εφαρμογές της Επιστήμης των Βιοϋλικών	30	5
311	Προηγμένη Βιοπληροφορική Ανάλυση	30	5
312	Σύγχρονες Τεχνολογίες Μοριακής Διαγνωστικής και Θεραπευτικής	30	5
		Σύνολο	250
			30
3° Εξάμηνο			
Εκπόνηση Πειραματικής Εργασίας		Διδακτικές ώρες	ECTS
Εκπόνηση Πειραματικής Εργασίας και παράλληλη πρακτική εφαρμογή δύο Μαθημάτων:			
<ul style="list-style-type: none"> Βιβλιογραφική ενημέρωση σε τεχνολογίες αιχμής με εφαρμογή στην κλινική πράξη Εφαρμογή τεχνολογιών επιλογής στο Εργαστήριο με την επίβλεψη και διδασκαλία από τον υπεύθυνο Καθηγητή-Ερευνητή 		160	30
		Σύνολο	160
			30
4° Εξάμηνο			
Εκπόνηση, Συγγραφή και Παρουσίαση Διπλωματικής Εργασίας			ECTS
			30
Γενικό Σύνολο			120