

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΙΑΤΡΙΚΗΣ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΙΑΤΡΙΚΗ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	NEURO-221	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2 <sup>ο</sup>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΝΕΥΡΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ		
<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Γιώργος Παναγής		
<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>	Αγγελική Βελλή, Ανδρέας Καστελλάκης, Στέφανος Μαστροθεόδωρος, Γιώργος Παναγής, Κυριακή Σιδηροπούλου		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις, τεστ	2 ώρες εβδομαδιαίως (X 10 εβδομάδες)	4	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b> <i>Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Επιλογής		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	ΟΧΙ		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Αγγλική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΝΑΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	μέσω της πλατφόρμας elearn		

### 2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

#### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Στο τέλος του μαθήματος οι φοιτητές

- Θα έχουν μάθει τα σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα πάνω στη νευρική βάση διαφόρων συμπεριφορών, όπως η μητρική συμπεριφορά, η επιθετικότητα, η λήψη αποφάσεων και άλλες
- Θα έχουν γνωρίσει ένα σημαντικό κομμάτι της επιστημονικής βιβλιογραφίας πάνω στη νευρική βάση διαφόρων συμπεριφορών, όπως η μητρική συμπεριφορά, η επιθετικότητα, η λήψη αποφάσεων και άλλες

- Θα έχουν βελτιώσει την κριτική τους σκέψη όταν διαβάζουν μια επιστημονική δημοσίευση
- Θα έχουν εκπαιδευτεί στην αναζήτηση επιστημονικής βιβλιογραφίας πάνω σε ένα θέμα
- Θα έχουν αποκτήσει σημαντική εμπειρία στη συγγραφή επιστημονικών εργασιών
- Θα έχουν βελτιώσει τις ικανότητές του στην παρουσίαση και συζήτηση επιστημονικών εργασιών
- Απόκτηση εμπειρίας στην κριτική ανάλυση ενός πρωτότυπου ερευνητικού άρθρου σχετικού με τα θέματα που καλύπτονται στο μάθημα και στην ανάπτυξη μιας ερευνητικής πρότασης στη συμπεριφορική νευροεπιστήμη.

### 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Νευρωνική βάση του εθισμού σε ουσίες I
- Νευρωνική βάση του εθισμού σε ουσίες II
- Νευρωνική βάση του εθισμού σε ουσίες III
- Νευρωνική βάση της συμπεριφοράς λήψης τροφής
- Νευρωνική βάση της σεξουαλικής συμπεριφοράς
- Νευρωνική βάση του ύπνου
- Νευρωνική βάση της λήψης αποφάσεων
- Νευρωνική βάση της ψυχικής ανθεκτικότητας
- Νευρωνική βάση του άγχους
- Συμπεριφορική φαινοτυπική ανάλυση ζωικών μοντέλων νευροεκφυλιστικών διαταραχών.

### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b> <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Στην τάξη (πρόσωπο με πρόσωπο)											
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b> <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του e-learn											
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b> <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη &amp; ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="695 1704 1023 1771"><b>Δραστηριότητα</b></th> <th data-bbox="1023 1704 1361 1771"><b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου(ώρες)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="695 1771 1023 1809">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="1023 1771 1361 1809">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1809 1023 1917">Αυτοτελής μελέτη για τη ενεργή συμμετοχή στο μάθημα</td> <td data-bbox="1023 1809 1361 1917">40 (για κάθε ώρα διάλεξης απαιτούνται 4 ώρες μελέτης)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1917 1023 1995">Αυτοτελής μελέτη για την εργασία</td> <td data-bbox="1023 1917 1361 1995">40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 1995 1023 2022"></td> <td data-bbox="1023 1995 1361 2022"></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου(ώρες)</b>	Διαλέξεις	20	Αυτοτελής μελέτη για τη ενεργή συμμετοχή στο μάθημα	40 (για κάθε ώρα διάλεξης απαιτούνται 4 ώρες μελέτης)	Αυτοτελής μελέτη για την εργασία	40			
<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου(ώρες)</b>											
Διαλέξεις	20											
Αυτοτελής μελέτη για τη ενεργή συμμετοχή στο μάθημα	40 (για κάθε ώρα διάλεξης απαιτούνται 4 ώρες μελέτης)											
Αυτοτελής μελέτη για την εργασία	40											

<p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS</p>	<p><b>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</b></p>	<p><b>100</b></p>
<p><b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b> Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</p> <p>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</p> <p>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>	<p>Η αξιολόγηση γίνεται κατά κανόνα στην αγγλική γλώσσα</p> <p>Γραπτή εργασία: κριτική ανάλυση ενός ερευνητικού άρθρου και ανάπτυξη μιας ερευνητικής πρότασης.</p> <p>Τα κριτήρια και ο τρόπος αξιολόγησης ανακοινώνονται κατά την 1η συνάντηση του μαθήματος και αναρτώνται στο e-learn</p>	

## 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Συναφή επιστημονικά περιοδικά και άρθρα:

Σημαντικά επιστημονικά άρθρα, ανασκοπήσεις και κεφάλαια βιβλίων που αναρτώνται στη ιστοσελίδα του μαθήματος στο e-learn ή δίδονται στο μάθημα.