

# Έντυπο Καταγραφής Πληροφοριών και Συγκέντρωσης Εκπαιδευτικού Υλικού για τα Ανοικτά Μαθήματα

Έκδοση: 1.02, Απρίλιος 2014



Πράξη «Κεντρικό Μητρώο Ελληνικών Ανοικτών Μαθημάτων»

Σύνδεσμος: <http://ocw-project.gunet.gr>



## Περιεχόμενα

1. Πληροφορίες και εκπαιδευτικό υλικό Ακαδημαϊκού Μαθήματος .....	
1.1 Πληροφορίες μαθήματος .....	
1.2 Πληροφορίες για τις θεματικές ενότητες ή ενότητες διαλέξεων .....	
1.3. Άλλες πληροφορίες μαθήματος .....	

# 1. Πληροφορίες και εκπαιδευτικό υλικό Ακαδημαϊκού Μαθήματος

## 1.1 Πληροφορίες μαθήματος

**Όνομα διδάσκοντος/διδασκόντων (Instructor (s)).**

Γρηγόριος Νάσιος

Grigorios Nasios

**Τίτλος Μαθήματος (Course title) όπως αναφέρεται στο πρόγραμμα σπουδών (ΠΣ)**

Συμπεριφορική Νευρολογία

Behavioral Neurology

**Δικτυακός τόπος μαθήματος**

<http://moodle.teiep.gr>

**Κωδικός Μαθήματος (Course Code) όπως αναφέρεται στο ΠΣ**

SLT5030

**Επίπεδο μαθήματος/Κύκλος σπουδών (Course level/cycle).**

*Προπτυχιακό (Undergraduate)/Πρώτος κύκλος σπουδών (First cycle)*

**Έτος σπουδών (Year of Study).**

Έτος: 3

**Εξάμηνο (Semester).**

Εξάμηνο: 5

**Τύπος μαθήματος (Type of course).**

*Υποχρεωτικό (compulsory) – Επιστημονικής Περιοχής (Scientific Area)*

**Διδακτικές ώρες στο εξάμηνο.: 65**

**Γλώσσα διδασκαλίας (Course language)**

*Ελληνική*

### Ομάδα στόχος (Target Group)


Οι φοιτητές/απόφοιτοι του τμήματος Λογοθεραπείας.

Students and graduates Departments of Speech and Language Therapy

Αριθμός μονάδων: 5

### Περισσότερα για τον/τους διδάσκοντες (More about instructor).

[http://www.slt.ioa.teiep.gr/ep\\_gnasios.html](http://www.slt.ioa.teiep.gr/ep_gnasios.html)



### Περιγραφή μαθήματος (Course Overview / Description / Synopsis)

Το μάθημα είναι έχει ως αντικείμενο μελέτης τις παθολογικές καταστάσεις του νευρικού συστήματος που προκαλούν διαταραχές της συμπεριφοράς και της επικοινωνίας.

This course has an objective the study of nervous system pathologies that causes behavioral and communication disorders.

### Περιεχόμενα μαθήματος (Course Contents)

- Συμπεριφορική νευροανατομία. Συνειρμικός φλοιός. Δίκτυα ευρείας κλίμακας.
- Νευροψυχολογική εκτίμηση της νοητικής κατάστασης.
- Βασικές παρακλινικές εξετάσεις διερεύνησης των διαταραχών του νευρικού συστήματος (λειτουργικών, απεικονιστικών και εξετάσεων λειτουργικής νευροαπεικόνισης).
- Δίκτυα προσοχής. Συγχυτικές καταστάσεις και σύνδρομα αμέλειας.
- Σύνδρομα δυσλειτουργίας των μετωπιαίων λοβών.
- Σύνδρομα δυσλειτουργίας των βρεγματικών λοβών.
- Διαταραχές της σύνθετης οπτικής επεξεργασίας.
- Γήρανση, νόσος του Alzheimer και οι άλλες άνοιες.

- Επιληψίες : βασικοί ορισμοί και γνώσεις. Επιληψία και συμπεριφορά.
- Χρήση κλιμάκων αξιολόγησης στις διαταραχές των ανώτερων νοητικών λειτουργιών και της επικοινωνίας.

- Behavioral neuroanatomy. Associative cortex. Large-scale networks.
- Neuropsychological assessment of cognitive status.
- Basic clinical assessments of nervous system disorders (functional, imaging and functional neuroimaging examinations).
- Networks attention. Confusion and neglect syndromes.
- Dysfunction syndromes of the frontal lobes.
- Dysfunction syndromes of parietal lobe.
- Disorders of complex visual processing.
- Aging, Alzheimer's disease and other dementias.
- Epilepsy: basic definitions and knowledge. Epilepsy and behavior.
- Use of assessment scales in disorders of higher cognitive functions and communication.

### **Μαθησιακοί στόχοι μαθήματος (Course Objectives/Goals)**

- Να έχει κατανοήσει τις βασικές αποκλίσεις της συμπεριφοράς που συνδέονται με νευρολογικές παθήσεις.
- Να έχει εποπτική αντίληψη της σύνδεσης συγκεκριμένων περιοχών του εγκεφάλου με συγκεκριμένες λειτουργίες.
- Να είναι σε θέση διακρίνει τις βασικές παρακλινικές εξετάσεις διερεύνησης των διαταραχών του νευρικού συστήματος (λειτουργικών, απεικονιστικών και εξετάσεων λειτουργικής νευροαπεικόνισης).

- To have a basic understanding of the deviations of behavior associated with neurological disorders.
- To have supervisory perception of the connection of specific brain regions with specific functions.
- To be able to distinguish basic Investigations investigation of nervous system disorders (functional, imaging and functional neuroimaging examinations).

### Λέξεις κλειδιά (Keywords)

Νευροανατομία, λοβοί, συμπεριφορά, επικοινωνία, επιληψία, άνοια.

Neuroanatomy, lobes, behavior, communication, epilepsy, dementia.

### Ομάδα ανάπτυξης περιεχομένου (Content Development).

Διονύσης Ταφιάδης

Dionysios Tafiadis

### Τύποι εκπαιδευτικού υλικού (course format).

*Διαφάνειες, Podcast, Ήχο, video*

### Προτεινόμενα συγγράμματα.

- Νάσιος, Γ. (2011). *Αρχές Συμπεριφορικής και Γνωσιακής Νευρολογίας*. Μ.Μ.-Mesulam, Επιμέλεια Ελληνικής Εκδόσεως. Ιατρικές Εκδόσεις Πασχαλίδης.  
**Κωδικός Eudoxus: 13256287**

### Οργάνωση μαθήματος.

Διαλέξεις, Ασκήσεις Πράξης & Εργαστήριο      5 ώρες την εβδομάδα

Lectures, Practical exercises & Laboratory      5h per week

### Μέθοδος διδασκαλίας (teaching method)

Διαλέξεις / Διαδραστική διδασκαλία, Ασκήσεις Πράξης που εστιάζουν στην εφαρμογή μεθοδολογιών και ανάλυση μελετών περίπτωσης σε μικρότερες ομάδες φοιτητών, Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης, Μικρές ατομικές εργασίες εξάσκησης, Αυτοτελής Μελέτη.

Lectures/Interactive teaching, exercises that focus on implementation methodologies and analysis of case studies in small groups of students, small study groups, individual

practice work, independent studying.

**Μέθοδοι αξιολόγησης/βαθμολόγησης (Assessment method and criteria).** Διαθέσιμο μόνο στους φοιτητές, όχι στο ευρύ κοινό.

- I. Γραπτή τελική εξέταση (100%) που περιλαμβάνει:
  - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής
  - Συγκριτική αξιολόγηση στοιχείων θεωρίας
  - Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης
  - Εργαστηριακή εργασία
  - Ανάλυση και σχολιασμός περιστατικού

- Final semester exam in written form (100%) including:
  - Multiple-choice questions
  - Benchmarking theory elements
  - Short Answer Questions
  - Laboratory assignments
  - Analysis and discussion of case studies

**Προαπαιτούμενα (Expected prior knowledge/prerequisites and preparation)**

Δεν χρειάζεται προαπαιτούμενη γνώση.

No pre-requisite knowledge needed.

**Επιπλέον συνιστώμενη βιβλιογραφία και υλικό προς μελέτη (Literature and study materials / reading list)**

KANDEL, R.E, SCHWARTZ, H.J., JESSELL, M.T. (2011). *Νευροεπιστήμη και Συμπεριφορά*. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης.

**-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:**

- Cognitive and Behavioral Neurology
- Neuropsychiatry, neuropsychology, and behavioral neurology (Neuropsychiatry Neuropsychol Behav Neurol )

## 1.2 Πληροφορίες για τις θεματικές ενότητες ή ενότητες διαλέξεων

### Αριθμός Θεματικών Ενοτήτων

13

### Τίτλοι Θεματικών Ενοτήτων

1. Εγκέφαλος και Συμπεριφορά.
2. Νευρικά Κύτταρα και Συμπεριφορά.
3. Σύνδρομο Δυσλειτουργίας Βρεγματικών Λοβών.
4. Σύνδρομο Μετωπιαίων Λοβών.
5. Αφασία - 1.
6. Αφασία - 2.
7. Σύνδρομο Δεξιού Ημισφαιρίου.
8. Άνοια Τύπου Alzheimer.
9. Αγγειακή & Σωματίων Lewy Άνοια.
10. Μετωποκροταφική Άνοια.
11. Άλλοι Τύποι Άνοιας.
12. Δοκιμασίες Γνωστικής και Γλωσσικής Εκτίμησης.
13. Παρακλινικές Εξετάσεις.

### Αναλυτική περιγραφή ενοτήτων

#### 1. Σκοποί της ενότητας: Εγκέφαλος και Συμπεριφορά.

Δύο εναλλακτικές απόψεις περιγράφουν τη σχέση μεταξύ εγκεφάλου και συμπεριφοράς. Οι περιοχές του εγκεφάλου είναι εξειδικευμένες για διαφορετικές λειτουργίες.

#### 2. Σκοποί της ενότητας: Νευρικά Κύτταρα και Συμπεριφορά.

Αναφορά στα νευρικά κύτταρα ως μονάδες μετάδοσης σημάτων για τις συμπεριφορικές αποκρίσεις, η οποία οργανώνεται με τον ίδιο τρόπο σε όλο το νευρωνικό δίκτυο. Η πολυπλοκότητα των διασυνδέσεων επιτρέπει σε γενικώς όμοια νευρικά κύτταρα, να μεταδίδουν μοναδικές πληροφορίες.

#### 3. Σκοποί της ενότητας: Σύνδρομο Δυσλειτουργίας Βρεγματικών Λοβών.

Αναφορά στις λειτουργίες των βρεγματικών λοβών και των διαταραχών μετά από βλάβη της πρόσθιας και οπίσθιας βρεγματικής περιοχής. Εκτενής αναφορά



των διαφόρων συνδρόμων.

**4. Σκοποί της ενότητας: Σύνδρομο Μετωπιαίων Λοβών.**

Αναφορά στις λειτουργίες των βρεγματικών λοβών και των διαταραχών μετά από βλάβη της μετωπιαίας περιοχής. Εκτενής αναφορά των διαφόρων συνδρόμων.

**5. Σκοποί της ενότητας: Αφασία - 1.**

Αναφορά στους ορισμούς, στα αίτια, στην κλινική εικόνα της αφασίας σαν και ειδική ανάπτυξη στις: α) κατονομαστική αφασία, και β) αφασία Broca.

**6. Σκοποί της ενότητας: Αφασία - 2.**

Εκτενής αναφορά στην α) αφασία Wernicke, β) ολική αφασία, γ) αφασία αγωγής και δ) υποφλοιώδεις αφασίες (κινητική, αισθητηριακή και μικτή).

**7. Σκοποί της ενότητας: Σύνδρομο Δεξιού Ημισφαιρίου.**

Αναφορά στα αίτια, και στην κλινική εικόνα του Συνδρόμου δεξιού ημισφαιρίου.

**8. Σκοποί της ενότητας: Άνοια Τύπου Alzheimer.**

Αναφορά στα αίτια, και στην κλινική εικόνα της άνοια τύπου Alzheimer.

**9. Σκοποί της ενότητας: Αγγειακή & Σωματίων Lewy Άνοια.**

Αναφορά στα αίτια, και στην κλινική εικόνα της αγγειακής άνοιας και της άνοιας με σωματία Lewy.

**10. Σκοποί της ενότητας: Μετωποκροταφική Άνοια.**

Αναφορά στα αίτια, και στην κλινική εικόνα της μετωποκροταφικής άνοιας.

**11. Σκοποί της ενότητας: Άλλοι Τύποι Άνοιας.**

Αναφορά στα αίτια, στην κλινική εικόνα των άλλων τύπων άνοιας.

**12. Σκοποί της ενότητας: Δοκιμασίες Γνωστικής και Γλωσσικής Εκτίμησης.**

Θεωρητική αναφορά και παρουσίαση δοκιμασιών για την εκτίμηση των γνωστικών και γλωσσικών ικανοτήτων σε έδαφος νευρογενούς αιτιολογίας .

**13. Σκοποί της ενότητας: Παρακλινικές Εξετάσεις.**

Θεωρητική αναφορά στις κλινικές εξετάσεις και στις μεθόδους στις μεθόδους ιατρικής απεικόνισης που ακολουθούνται με την υπόνοια κάποιας νευρογενούς αιτιολογίας

## Λέξεις – κλειδιά ανά ενότητα

1. Εγκέφαλος, λειτουργίες, συμπεριφορά.
2. Νευρικά κύτταρα, μετάδοση σημάτων, συμπεριφορά.
3. Βρεγματικές λειτουργίες, βρεγματικός λοβός, σύνδρομα.
4. Μετωπιαίες λειτουργίες, μετωπιαίος λοβός, σύνδρομα.
5. Κατονομαστική αφασία, αφασία Broca, κλινική εικόνα, αίτια.
6. Αφασία Wernicke, αφασία αγωγής, ολική αφασία, υποφλοιώδεις αφασίες, κλινική εικόνα, αίτια.
7. Σύνδρομο δεξιού ημισφαιρίου, κλινική εικόνα, αντιμετώπιση.
8. Νόσο Alzheimer's, κλινική εικόνα, αίτια.
9. Αγγειακή άνοια, σωματίδια Lewy, κλινική εικόνα, αίτια..
10. Μετωποκροταφική άνοια, κλινική εικόνα, αίτια.
11. Άλλοι τύποι άνοιας, κλινική εικόνα, αίτια.
12. Δοκιμασίες, αξιολόγηση, εκτίμηση, διάγνωση.
13. Κλινικές εξετάσεις, ιατρική απεικόνιση, διάγνωση, αξιολόγηση.

### 1.3 Άλλες πληροφορίες μαθήματος

Κωδικός μαθήματος στο Εύδοξο: SLT5030

Σύνδεσμος συγγράμματος στον Εύδοξο: <https://service.eudoxus.gr/search/#a/id:13256287/0>

Άδεια χρήσης Creative Commons (CC): <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.el>