



# ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

## ΕΜΦΑΣΗ: ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ

### 1. Εισαγωγή - Θεματολογία



# Θεματικές Ενότητες 1/8

Α. Β. Καραπέτσας

- ❖ Παρελθόν της Νευροψυχολογίας των Μαθησιακών Δυσκολιών
- ❖ Ορισμοί, Περιορισμοί και Όρια των ΕΜΔ
  - Διανοητικά προβλήματα και ο παράγων G
  - Ο παράγων συγκεκριμένο και αφηρημένο

# Θεματικές Ενότητες 2/8

Α. Β. Καραπέτσας

## ❖ Ανάγνωση Απαιτούμενες Γνωστικές Δεξιότητες

- Μάθηση ανάγνωσης
- Μάθηση ανάγνωσης μέσω φωνολογικών μηχανισμών
- Μάθηση ανάγνωσης μέσω οπτικής ενεργοποίησης

## ❖ Διαταραχές Ανάγνωσης

- Τύποι Δυσλεξιών και Συμπτωματολογία
- Φωνολογικές Δυσλεξίες – Συμπτώματα, Παρέμβαση και Θεραπεία
- Οπτικοαντιληπτικές Δυσλεξίες – Συμπτώματα, Παρέμβαση και Θεραπεία

# Θεματικές Ενότητες 3/8

Α. Β. Καραπέτσας

## ❖ Κλινική Πρώιμη Συμπτωματολογία

- Πρώιμα Συμπτώματα (Προσχολική Ηλικία)
- Συμπτώματα Σχολικής Ηλικίας
- Ειδικά Συμπτώματα Μαθησιακών Δυσκολιών

# Θεματικές Ενότητες 4/8

Α. Β. Καραπέτσας

- ❖ Κατάκτηση Γραφής και Ορθογραφίας
- ❖ Παθολογία της Γραπτής Έκφρασης και Ορθογραφίας
  - Δυσορθογραφία και Φωνολογική Δυσλεξία
  - Δυσορθογραφία και Οπτική Δυσλεξία
  - Αυτόνομη Δυσορθογραφία
- ❖ Ορθογραφία-Παρέμβαση και Θεραπεία

# Θεματικές Ενότητες 5/8

Α. Β. Καραπέτσας

## ❖ Μαθηματικά

- Απαιτούμενες γνωστικές λειτουργίες για τα μαθηματικά
- Λέξεις και Αριθμοί
- Ανάγνωση και Γραφή Αριθμών – Βασικές Πράξεις με τους Αριθμούς

## ❖ Αριθμητικές Δραστηριότητες

- Δραστηριότητες ποσοτικοποίησης
- Σύγκριση Ποσοτήτων
- Μετατροπές ποσοτήτων

# Θεματικές Ενότητες 6/8

Α. Β. Καραπέτσας

## ❖ Ειδικά Γεγονότα Αριθμητικής

- Νοητικοί Υπολογισμοί
- Επίλυση Προβλημάτων
- Πράξεις με Αραβικούς Αριθμούς
- Μοντέλο Seron Deloche, McCloskey, Dehaene

# Θεματικές Ενότητες 7/8

Α. Β. Καραπέτσας

## ❖ Ειδικές Διαταραχές στην Αριθμητική

- Βασικοί Τύποι Δυσαριθμησιών
- Διαταραχές οπτικοχωρικές και αριθμητικής
- Διαταραχές Γλώσσας και Αριθμητική
- Διαταραχές Εκτελεστικών λειτουργιών και Αριθμητική

## ❖ Σύνδρομο Gerstmann



# Θεματικές Ενότητες 8/8

Α. Β. Καραπέτσας

- ❖ Μη Ειδική Σχολική Αποτυχία
- ❖ Ειδική Σχολική Αποτυχία (Ειδικές Μαθησιακές Δυσκολίες)

# ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ

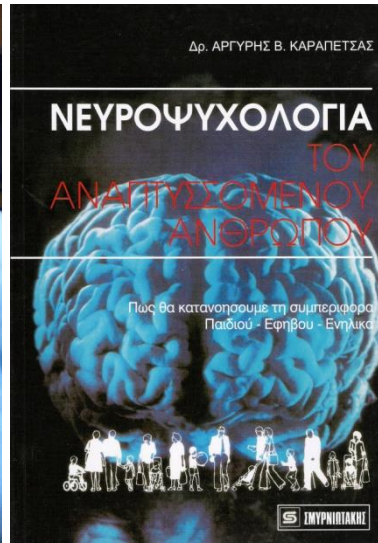
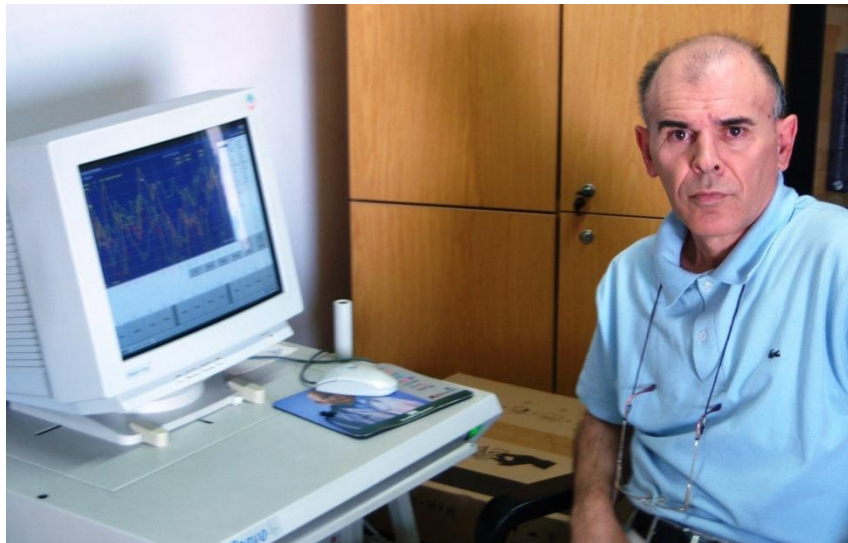


ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

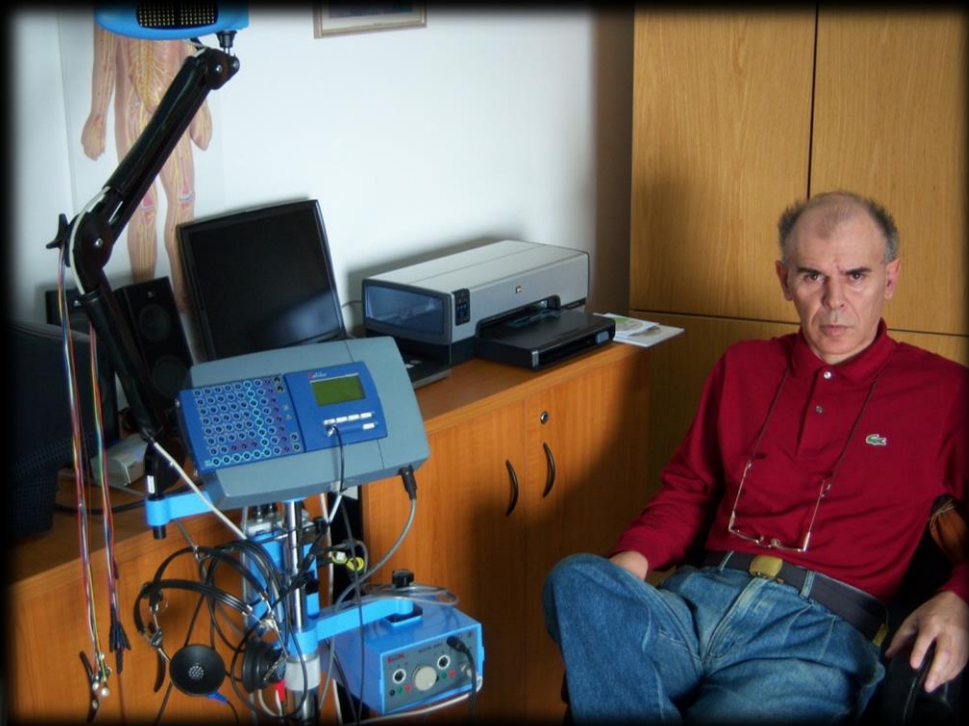
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

Ω/ΝΤΗΣ: Dr ΑΡΓΥΡΗΣ ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ Ph.D

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ



Αργύρης Καραπέτσας





# Διαγνώσεις και Θεραπείες σε παιδιά που πραγματοποιούνται στο Εργαστήριο Νευροψυχολογίας

1/2

- Καθυστέρηση Ομιλίας
- Δυσφασία
- Δυσφωνία
- Δυσαρθρία
- Τραυλισμός
- Εγκεφαλική Παράλυση
- Εγκεφαλικές Δυσλειτουργίες
- Κινητικές Διαταραχές
- Διαταραχές Προσοχής - Υπερκινητικότητα
- Νοητική Καθυστέρηση
- Αφασία
- Απραξία
- Αγνωσία
- Διαταραχές Έκφρασης και Κατανόησης
- Δυσλαλία
- Δυσκατονομασία
- Δυσλεξία

# Διαγνώσεις και Θεραπείες σε παιδιά που πραγματοποιούνται στο Εργαστήριο Νευροψυχολογίας

2/2

- Δυσγραφία
- Δυσαριθμησία
- Μη γλωσσικές Μαθησιακές Δυσκολίες
- Νοσοαγνωσία
- Χωροχρονικές Διαταραχές
- Διαταραχές Οπτικής και Ακουστικής Αντίληψης
- Άγχος και Αγχώδεις Διαταραχές
- Κατάθλιψη και Συγκινησιακές Διαταραχές
- Διαταραχές Χαράς, Ευφορίας, Απάθειας
- Διαταραχές Μνήμης – Αμνησίες
- Νοητική Σύγχυση



Η Νευροεπιστήμη είναι μια περιοχή στην οποία αναμένονται μεγάλες ανακαλύψεις. Και όταν γίνει αυτό, είναι πιθανόν ότι θα αλλάξει άρδην η κατανόηση της ανθρωπότητας για τον εαυτό της.





**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ**  
**ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**

Αργοναυτών & Φιλελλήνων  
38221 Βόλος  
Τηλ & Fax: 2421074677  
e-mail: [neurolab@uth.gr](mailto:neurolab@uth.gr)

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ**

**Δ/ΝΤΗΣ: Αργύρης Β. Καραπέτσας**





**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ...**

**ΑΠΟΡΙΕΣ....**

**ΣΥΖΗΤΗΣΗ....**

