



## ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΠΜΣ «ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΝΟΥΣ»: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

### Β ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. Ι. ΑΝΤΙΛΗΨΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΤΕΤ 04/11/2020	16:00-19:00	7Α-1.2	Όραση Ι. Διαθλαστικά μέσα του οφθαλμού	Μ. ΤΣΙΛΙΜΠΑΡΗΣ
ΠΑΡ 06/11/2020	16:00-19:00	Διαδίκτυακά	Όραση ΙΙ. Αμφιβληστροειδής: Φωτομετατροπή <sup>2</sup>	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΔΕΥ 09/11/2020	16:00-19:00	Διαδίκτυακά	Όραση ΙΙΙ. Αμφιβληστροειδής: Επεξεργασία Εικόνας <sup>2</sup>	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΠΕΜ 12/11/2020	11:00-14:00	7Α-1.1	Όραση ΙV. Ψυχοφυσική <sup>1</sup>	Σ. ΠΛΑΪΝΗΣ
ΠΑΡ 13/11/2020	16:00-19:00	Διαδίκτυακά	Όραση V. Πρωτοταγής οπτικός φλοιός <sup>3</sup>	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΤΕΤ 18/11/2020	16:00-19:00	Διαδίκτυακά	Όραση VI. Αντίληψη χρώματος – βάθους <sup>4</sup>	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΠΑΡ 20/11/2020	16:00-19:00	7Α-1.2	Όραση VII. Ανώτερη απαρτίωση οπτικής πληροφορίας <sup>5</sup>	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΔΕΥ 23/11/2020	16:00-19:00	7Α-1.2	Οπτική προσοχή <sup>6</sup>	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΤΕΤ 25/11/2020	16:00-19:00	Διαδίκτυακά	Σωματαίσθηση <sup>7</sup>	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΠΑΡ 27/11/2020	16:00-19:00	Διαδίκτυακά	Αφή <sup>7</sup>	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΔΕΥ 30/11/2020	16:00-19:00	Διαδίκτυακά	Ακοή και ισορροπία <sup>8</sup>	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
ΔΕΥ 7/12/2020	11.00-14.00	7Α-1.2	<b>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β ΕΝΟΤΗΤΑΣ</b>	

### **Βιβλιογραφία**

<sup>1</sup>B. Wandell. Foundations of Vision. Sinauer, 1995.

<sup>2</sup>Αμφιβληστροειδής:

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Visual processing by the retina. Chapter 26.

David Marr, Vision. Freeman&Co, 1982.

<sup>3</sup>Πρωτοταγής Οπτικός Φλοιός. Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Central Visual Pathways. Chapter 27

<sup>4</sup>Αντίληψη Χρώματος: Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Color vision. Chapter 29.

<sup>4</sup>Αντίληψη Βάθους: Perception of Motion, Depth and Form, Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed. Chapter 28.

<sup>5</sup>Ανώτερη απαρτίωση οπτικής πληροφορίας:

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Constructing the Visual Image. Chapter 25.

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Perception of Motion, Depth and Form. Chapter 28;

Neuroscience, 3rd Ed. D. Purves et al: Central Visual Pathways, Chapter 11 (Chapter 12 in 4<sup>th</sup> edition).

Neuroscience, 3rd Ed. D. Purves et al: The Association Cortices, Chapter 25 (Chapter 26 in 4<sup>th</sup> edition).

<sup>6</sup>Οπτική Προσοχή:

Neuroscience, 3rd Ed. D. Purves et al: The Association Cortices, Chapter 25 (Chapter 26 in 4<sup>th</sup> edition).

Neuroscience, Exploring the Brain, 3rd Ed. M. F. Bear, B. W. Connors and M. A. Paradiso: Attention, Chapter 21.

<sup>7</sup>Σωματαίσθηση:

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Coding of sensory information. Chapter 21;

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: The bodily senses, Chapter 22.

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Touch. Chapter 23.

<sup>8</sup>Ακοή/Ισορροπία:

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Hearing. Chapter 30.

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: Sensory transduction in the ear. Chapter 31.

Principles of Neural Science, 4<sup>th</sup> Ed.: The vestibular system. Chapter 40.