



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

<b>Β ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. Ι. ΑΝΤΙΛΗΨΗ</b>				
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ</b>
ΠΑΡ 06/12/2024	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση Ι. Διαθλαστικά μέσα του οφθαλμού	Μ. ΤΣΙΛΙΜΠΑΡΗΣ
ΔΕΥ 09/12/2024	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση ΙΙ. Οπτική Επεξεργασία στον Αμφιβληστροειδή <sup>1</sup>	Μ. ΦΡΟΥΔΑΡΑΚΗΣ
ΤΕΤ 11/12/2024	10:00-13:00	7Α-01	Ώραση ΙΙΙ. Ψυχοφυσική <sup>2</sup>	Σ. ΠΛΑΪΝΗΣ
ΠΑΡ 13/12/2024	10:00-13:00	7Α-01	Ώραση ΙV. Πρωτοταγής οπτικός φλοιός <sup>3</sup>	Μ. ΦΡΟΥΔΑΡΑΚΗΣ
ΤΕΤ 18/12/2024	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση V. Αντίληψη χρώματος – βάθους – κίνησης <sup>4</sup>	Μ. ΦΡΟΥΔΑΡΑΚΗΣ
ΠΑΡ 20/12/2024	15:00-18:00	7Α-01	Ώραση VI. Ανώτερη απαρτίωση οπτικής πληροφορίας <sup>5</sup>	Μ. ΦΡΟΥΔΑΡΑΚΗΣ
ΤΕΤ 08/01/2025	15:00-18:00	7Α-01	Οπτική προσοχή <sup>6</sup>	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΠΑΡ 10/01/2025	15:00-18:00	7Α-01	Σωματαίωση Ι. Υποδοχείς <sup>7</sup>	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΔΕΥ 13/01/2025	15:00-18:00	7Α-01	Σωματαίωση ΙΙ. Οδοί και φλοιϊκή απαρτίωση <sup>7</sup>	Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΤΕΤ 15/01/2025	18:00-21:00	Zoom*	Ακοή και ισορροπία <sup>8</sup>	Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ
<b>ΔΕΥ 20/01/2025</b>	<b>10.00-13.00</b>		<b>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β ΕΝΟΤΗΤΑΣ</b>	

Topic: Α.ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ

Time: Jan 15, 2025 18:00 Athens

Join Zoom Meeting

<https://uoc-gr.zoom.us/j/84809076758?pwd=SqEXWcYJ87T3h7QMsnZhXY7PtIwHn2.1>

Meeting ID: 848 0907 6758

Passcode: 629458

### Βιβλιογραφία

<sup>1</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>2</sup>B. Wandell. Foundations of Vision. Sinauer, 1995.

<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>Σωματαίωση:

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.