

**7ο ΕΞΑΜΗΝΟ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΜΑΘΗΜΑ		Ώρες/εβδ.		ECTS	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ
		Θ & Α	ΕΡΓ.			
<b>ΚΩΔ.</b>	<b>Υποχρεωτικά</b>					
ΗΜΥ07Η01	Αναγνώριση Προτύπων	4	1	4	ΠΑΠΑΔΟΥΡΑΚΗΣ	
ΗΜΥ07Η02	ΣΑΕ ΙΙ	6	1	5	ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΔΑΚΗΣ	
ΗΜΥ07Η03	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	6	1	5	ΜΑΡΙΑΣ	
<b>Σύνολο:</b>		16	3	14		
<b>ΚΩΔ.</b>	<b>Επιλογής Υποχρεωτικά Β' Κατεύθυνσης (επιλέγεται τουλάχιστον 1 και μέχρι 3 μαθήματα)</b>					
ΗΜΥ07Η04	Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων	4	1	4	ΚΟΡΝΑΡΟΣ	
ΗΜΥ07Η05	Οπτοηλεκτρονική	4	1	4	ΓΕΩΡΓΙΟΥ	
ΗΜΥ07Η06	Βιοϊατρική Τεχνολογία	4	1	4	ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ	
ΗΜΥ07Η07	Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση	4	1	4	ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ	
ΗΜΥ07Η08	Επεξεργασία Φωνής και Φυσικής Γλώσσας	4	1	4	ΖΕΡΒΑΣ	
ΗΜΥ07Η09	Ηλεκτρονικές Διατάξεις Προηγμένης Τεχνολογίας	4	1	4	ΚΥΜΑΚΗΣ	

**ΚΩΔ.** Προαιρετικό

ΗΜΥ07Η10 Εργαστήριο Κατασκευής Τυπωμένων Κυκλωμάτων 2 2 ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ ΣΥΓΓΕΝΙΔΗΣ

**Επιλογής Υποχρεωτικά άλλων Κατευθύνσεων (επιλέγεται τουλάχιστον 1 και μέχρι 3 μαθήματα)**

*Ελεύθερη επιλογή από τα υποχρεωτικά ή και επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται στις άλλες κατευθύνσεις*

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ: 3Υ + 4ΕΥ = 7**

#### **8ο ΕΞΑΜΗΝΟ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΜΑΘΗΜΑ	Ώρες/εβδ.		ECTS	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ
	Θ & Α	ΕΡΓ.			
<b>ΚΩΔ.</b> Υποχρεωτικά					
ΗΜΥ08Η01	Λειτουργικά Συστήματα	4	1	4	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑΚΗΣ
ΗΜΥ08Η02	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	1	5	ΚΟΡΝΑΡΟΣ
ΗΜΥ08Η03	Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου	4	1	5	ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ
<b>Σύνολο:</b>		12	3	14	
<b>ΚΩΔ.</b> Επιλογής Υποχρεωτικά Β' Κατεύθυνσης (επιλέγεται τουλάχιστον 1 και μέχρι 3 μαθήματα)					

ΗΜΥ08Η04	Ρομποτική Ι	4	1	4	ΦΑΣΟΥΛΑΣ
ΗΜΥ08Η05	Βιοϊατρική Πληροφορική	4	1	4	ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ
ΗΜΥ08Η06	Μηχανική Ευχρηστίας	4	1	4	ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ
ΗΜΥ08Η07	Νευρωνικά Δίκτυα	4	1	4	ΠΑΠΑΔΟΥΡΑΚΗΣ
ΗΜΥ08Η08	Βιοϊατρικά Σήματα και Εφαρμογές	4	1	4	ΜΑΡΙΑΣ
ΗΜΥ08Η09	Laser: Τεχνολογία και Εφαρμογές	4	1	4	ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΗΜΥ08Η10	Συστήματα Αξιολόγησης και Διαχείρισης Έργων	4	1	4	ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ

**Επιλογής Υποχρεωτικά άλλων Κατευθύνσεων (επιλέγεται τουλάχιστον 1 και μέχρι 3 μαθήματα)**

*Ελεύθερη επιλογή από τα υποχρεωτικά ή και επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται στις άλλες κατευθύνσεις*

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ: 3Υ + 4ΕΥ = 7**

#### **9ο ΕΞΑΜΗΝΟ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΜΑΘΗΜΑ	Ωρες/εβδ.		ECTS	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ
	Θ & Α	ΕΡΓ.			

<b>ΚΩΔ.</b>	<b>Υποχρεωτικά</b>				
ΗΜΥ09Η01	Βιομηχανικός Έλεγχος	3	2	5	ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΔΑΚΗΣ
ΗΜΥ09Η02	Τεχνητή Όραση	4	1	5	ΜΑΡΙΑΣ

**ΚΩΔ. Επιλογής Υποχρεωτικά Β' Κατεύθυνσης (επιλέγονται τουλάχιστον 2 και μέχρι 4 μαθήματα)**

ΗΜΥ09Η03	Λογισμικό Συστήματος	4	1	4	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑΚΗΣ
ΗΜΥ09Η04	Ενσωματωμένα Συστήματα	4	1	4	ΚΟΡΝΑΡΟΣ
ΗΜΥ09Η05	Ρομποτική II	4	1	4	ΦΑΣΟΥΛΑΣ
ΗΜΥ09Η06	Πρωθημένα Θέματα Βιοϊατρικής Μηχανικής	4	1	4	ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ
ΗΜΥ09Η07	Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	4	1	4	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑΚΗΣ

**Επιλογής Υποχρεωτικά άλλων Κατευθύνσεων (επιλέγεται τουλάχιστον 1 και μέχρι 3 μαθήματα)**

*Ελεύθερη επιλογή από τα υποχρεωτικά ή και επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα που προσφέρονται στις άλλες κατευθύνσεις*

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ: 2Υ + 5ΕΥ = 7**

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ: 21 (8Υ + 13ΕΥ)**

