



Δ.Π.Μ.Σ. “ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ”

Ακαδημαϊκό Έτος 2022 – 2023

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατεύθυνση Α: «Συστήματα Κατασκευών και Παραγωγής»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ					
Μαθήματα Α' Εξαμήνου		ECTS	Μαθήματα Β' Εξαμήνου		ECTS
1108	Προτυποποίηση και Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	5	1106	CAM και Εφαρμογές	5
			2206	Αισθητήρες	5
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Υποχρεωτική επιλογή 4 μαθημάτων κατ' εξαμήνο)					
Μαθήματα Α' Εξαμήνου		ECTS	Μαθήματα Β' Εξαμήνου		ECTS
1101	Βέλτιστος Σχεδιασμός Βιομηχανικών Προϊόντων	5	1201	Συστήματα Μεταφορικών Μέσων	5
1103	Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις	5	1202	Διεργασίες και Τεχνικές Αντιρρύπανσης	5
1104	CAD και Εφαρμογές	5	1203	Τεχνολογία Συγκολλητών Κατασκευών	5
1105	CAE και Εφαρμογές	5	1204	H-M Μελέτες	5
1109	Τεχνολογίες και Εφαρμογές Προσθετικής Κατασκευής / 3D Εκτύπωσης	5	1205	Τεχνολογία Πολυμερών	5
1110	Προηγμένα Συστήματα Κατεργασιών (CIM-INDUSTRY 4.0)	5	1207	Ενεργειακά Συστήματα σε Κτίρια και Βιομηχανία	5
1206	Έξυπνα Υλικά	5	2204	Μηχανοτρονικά Συστήματα	5
2103	Μετρήσεις	5			
Σύνολο ECTS εξαμήνου		30	Σύνολο ECTS εξαμήνου		30
Γ' Εξάμηνο			ECTS		
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Εργασίας			30		



Κατεύθυνση Β: «Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτικής»

Μαθήματα Α΄ Εξαμήνου		ECTS	Μαθήματα Β΄ Εξαμήνου		ECTS
1108	Προτυποποίηση και Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	5	2202	Μη Γραμμικά Συστήματα και Έλεγχος	5
2104	Ρομποτικά Συστήματα Ελέγχου	5	2205	Εργαστήριο Ρομποτικής	5
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					
<p>Από Α΄ Κατεύθυνση: Υποχρεωτική επιλογή 2 μαθημάτων συνολικά, δηλαδή είτε 1 κατ΄ εξαμήνο, είτε 2 σε οιοδήποτε εκ των 2 εξαμήνων από τα μαθήματα της Κατεύθυνσης Α΄ που εμφανίζονται στον ανωτέρω πίνακα και δεν εμπεριέχονται στον παρόντα.</p> <p>Από Β΄ Κατεύθυνση: Υποχρεωτική επιλογή 3 μαθημάτων κατ΄ εξαμήνο.</p>					
Μαθήματα Α΄ Εξαμήνου		ECTS	Μαθήματα Β΄ Εξαμήνου		ECTS
1109	Τεχνολογίες και Εφαρμογές Προσθετικής Κατασκευής / 3D Εκτύπωσης	5	2203	Ευφυή Συστήματα Ελέγχου και Ρομποτικής	5
2103	Μετρήσεις	5	2204	Μηχανοτρονικά Συστήματα	5
2201	Πολυμεταβλητά Συστήματα Ελέγχου	5	2206	Αισθητήρες	5
2109	Σεμιναριακό Μάθημα Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτικής – 1	5	2207	Προσαρμοστικός, Σθεναρός και Ιεραρχικός Έλεγχος	5
			2209	Σεμιναριακό Μάθημα Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτικής - 2	5
Σύνολο ECTS εξαμήνου		30	Σύνολο ECTS εξαμήνου		30
Γ΄ Εξάμηνο			ECTS		
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Εργασίας			30		



Ακαδημαϊκό Έτος 2022 – 2023

Πίνακας Διδασκόντων

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
1^η Εκπαιδευτική Περίοδος:	
Υποχρεωτικά Μαθήματα	
1108: Προτυποποίηση και Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	Καθ. Χ. Σαρίμβης (ΣΧΜ)
Κατ' Επιλογήν Μαθήματα	
1101: Βέλτιστος Σχεδιασμός Βιομηχανικών Προϊόντων	Αν. Καθ. Δ. Κουλοχέρης (ΣΜΜ) – Δρ. Κλ. Βόσσου
1103: Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις	Καθ. Ι. Αντωνιάδης – ΕΔΙΠ Χρ. Γιακόπουλος (ΣΜΜ)
1104: CAD και Εφαρμογές	Αν. Καθ. Α. Γκίνης (ΣΝΜΜ)
1105: CAE και Εφαρμογές	Καθ. Ευστ. Θεοτόκλου (ΣΕΜΦΕ)
1109: Τεχνολογίες και Εφαρμογές Προσθετικής Κατασκευής/3D Εκτύπωσης	ΕΔΙΠ Στ. Πολύδωρας (ΣΜΜ)
1110: Προηγμένα Συστήματα Κατεργασιών (CIM-INDUSTRY 4.0)	Καθ. Γ-Χ. Βοσνιάκος
1206: Έξυπνα Υλικά	Καθ. Δ. Μανωλάκος (ΣΜΜ)
2103: Μετρήσεις	Επ. Καθ. Π. Τσαραμπάρης (ΣΗΜΜΥ)
2^η Εκπαιδευτική Περίοδος:	
Υποχρεωτικά Μαθήματα	
1106: CAM και Εφαρμογές	Καθ. Γ-Χ. Βοσνιάκος – Επ. Καθ. Π. Μπενάρδος (ΣΜΜ)
2206: Αισθητήρες	Καθ. Ευ. Χριστοφόρου (ΣΗΜΜΥ)
Κατ' Επιλογήν Μαθήματα	
1201: Συστήματα Μεταφορικών Μέσων	Αν. Καθ. Δ. Κουλοχέρης (ΣΜΜ) – Δρ. Κλ. Βόσσου
1202: Διεργασίες και Τεχνικές Αντιρρύπανσης	Ομ. Καθ. Μ. Λοϊζίδου – ΕΔΙΠ Κ. Μουστάκας – ΕΔΙΠ Δ. Μαλαμής (ΣΧΜ)
1203: Τεχνολογία Συγκολλητών Κατασκευών	Αν. Καθ. Σπ. Παπαευθυμίου (ΣΜΜΜ)
1204: Η-Μ Μελέτες	Αν. Καθ. Β. Σπιτάς (ΣΜΜ)
1205: Τεχνολογία Πολυμερών	Καθ. Π. Ταραντίλη (ΣΧΜ)
1207: Ενεργειακά Συστήματα σε Κτήρια και Βιομηχανία	Καθ. Μ. Φούντη – ΕΔΙΠ Δ. Γιαννόπουλος - ΕΔΙΠ Γ. Ζαννής – ΕΔΙΠ Δ. Κολαΐτης (ΣΜΜ)
2204: Μηχανοτρονικά Συστήματα	Καθ. Ευ. Παπαδόπουλος (ΣΜΜ)
3^η Εκπαιδευτική Περίοδος:	
Μεταπτυχιακή Εργασία	



ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ	
1^η Εκπαιδευτική Περίοδος:	
Υποχρεωτικά Μαθήματα	
1108: Προτυποποίηση και Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	Καθ. Χ. Σαρίμβης (ΣΧΜ)
2104: Ρομποτικά Συστήματα Ελέγχου	Αν. Καθ. Κ. Τζαφέστας (ΣΗΜΜΥ)
Κατ' Επιλογήν Μαθήματα	
1109: Τεχνολογίες και Εφαρμογές Προσθετικής Κατασκευής/3D Εκτύπωσης	ΕΔΙΠ Στ. Πολύδωρας (ΣΜΜ)
2103: Μετρήσεις	Επικ. Καθ. Π. Τσαραμπάρης (ΣΗΜΜΥ)
2201: Πολυμεταβλητά Συστήματα Ελέγχου	ΕΔΙΠ Α. Σολδάτος (ΣΗΜΜΥ)
2109: Σεμιναριακό Μάθημα Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτικής - 1	(έκτακτος διδάσκων)
2^η Εκπαιδευτική Περίοδος:	
Υποχρεωτικά Μαθήματα	
2202: Μη Γραμμικά Συστήματα και Έλεγχος	Καθ. Ι. Τσινιάς (ΣΕΜΦΕ) Αν. Καθ. Ι. Καραφύλλης (ΣΕΜΦΕ)
2205: Εργαστήριο Ρομποτικής	Αν. Καθ. Κ. Τζαφέστας (ΣΗΜΜΥ)
Κατ' Επιλογήν Μαθήματα	
2203: Ευφυή Συστήματα Ελέγχου και Ρομποτικής	Καθ. Κ Κυριακόπουλος (ΣΜΜ)
2204: Μηχανοτρονικά Συστήματα	Καθ. Ευ. Παπαδόπουλος (ΣΜΜ)
2206: Αισθητήρες	Καθ. Ευ. Χριστοφόρου (ΣΗΜΜΥ)
2207: Προσαρμοστικός, Σθεναρός και Ιεραρχικός Έλεγχος	Λέκτ. Χ. Ψυλλάκης (ΣΗΜΜΥ)
2209: Σεμιναριακό Μάθημα Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτικής - 2	(έκτακτος διδάσκων)
3^η Εκπαιδευτική Περίοδος:	
Μεταπτυχιακή Εργασία	