

# ΑΝΑΘΕΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΤΟΥ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2023-24

A/A	Τίτλος	Περιγραφή	Προαπαιτούμενα	Αριθμός σπουδαστών	Καθηγητής
1	Οπτικές ίνες και δίκτυο FTTH  Fiber optics and FTTH network	Περιγραφή και ανάλυση συστημάτων οπτικών ινών και δικτύων FTTH	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces	AM 5391	Χ. Τσώνος
2	Βιοιατρικοί αισθητήρες  Biomedical sensors	Περιγραφή και ανάλυση συστημάτων βιοιατρικών αισθητήρων	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces	AM 6554	Χ. Τσώνος
3	Οπτικές ίνες και εφαρμογές  Optical fibers and applications	Περιγραφή και ανάλυση συστημάτων οπτικών ινών και των εφαρμογών τους	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες – Interfaces	AM 6445 & AM 5789	Χ. Τσώνος

4	<p>Σχεδίαση και κατασκευή ρομποτικού οχήματος</p> <p>Design and construction of a robotic vehicle</p>	<p>Σχεδίαση και κατασκευή ρομποτικού οχήματος</p>	<p>Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces</p>	<p>AM 6388 &amp; AM 6443</p>	<p>Χ. Τσώνος</p>
5	<p>Τεχνολογίες μετατροπής συμβατικού οχήματος σε ηλεκτρικό</p> <p>Technologies for converting a conventional vehicle into an electric one</p>	<p>Τεχνολογίες μετατροπής συμβατικού οχήματος σε ηλεκτρικό</p>	<p>Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces</p>	<p>AM 6173</p>	<p>Χ. Τσώνος</p>
6	<p>"Μέτρηση φυσικών μεγεθών με χρήση stm32"</p>	<p>"Measurements with STM32 microcontroller"</p> <p>Παραμετροποίηση αισθητήρων με χρήση MCU stm32 μέσω I2C πρωτόκολλο επικοινωνίας και εμφάνιση των μετρήσεων σε οθόνη.</p>		<p>AM 5658 &amp; AM 6183</p>	<p>Α.Καναπίτσας</p>