

<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ / ΣΤΕΦ / ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΑΣ</b>	<p>Το αντικείμενο έρευνας του Εργαστηρίου καλύπτει τις Επικοινωνίες και Δίκτυα, περιοχή που περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα πεδίων όπως: ασύρματες και κινητές επικοινωνίες, κεραίες, ραδιοζεύξεις, ραντάρ, μικροκύματα, τηλεπικοινωνιακά συστήματα, τηλεπικοινωνιακά δίκτυα, φωτονικά στοιχεία &amp; οπτικές επικοινωνίες - δίκτυα.</p> <p>Στις περιοχές αυτές τα μέλη του Εργαστηρίου θα δραστηριοποιηθούν οργανωμένα στις εξής ερευνητικές ομάδες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ομάδα μικροκυμάτων, κεραίων και ηλεκτρομαγνητισμού</li> <li>• Ομάδα ασύρματων - κινητών επικοινωνιών</li> <li>• Ομάδα φωτονικής και οπτικών επικοινωνιών</li> <li>• Ομάδα δικτύων δεδομένων</li> <li>• Ομάδα τηλεπικοινωνιακών συστημάτων</li> </ul>
<b>ΣΚΟΠΟΙ</b>	<p>Όπως αυτοί ρητά αναφέρονται στο άρθρο 2 του Νόμου 3794 / 4-9-2009 ΦΕΚ Α/156, δηλαδή η ανάπτυξη και προώθηση της έρευνας και της διδασκαλίας σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, η δημιουργία κατάλληλων υποδομών, η ανάπτυξη ερευνητικών προγραμμάτων, η παροχή υπηρεσιών εντός και εκτός ΤΕΙ και η σύνδεση με τους κοινωνικούς, επιστημονικούς και παραγωγικούς φορείς σε θέματα σχετιζόμενα με το αντικείμενο έρευνας του Εργαστηρίου.</p>