

Το ΠΜΣ έχει ως αντικείμενο την οργάνωση ενός εξειδικευμένου ΠΜΣ στις βασικές τεχνολογίες για τον σχεδιασμό, ανάπτυξη, ολοκλήρωση και έλεγχο σύγχρονων και μελλοντικών ευρυζωνικών εφαρμογών και υπηρεσιών και ειδικότερα στους τομείς των:

- Τεχνολογιών Internet Επόμενης γενιάς
- Ευρυζωνικών Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων
- Ευρυζωνικών Υπηρεσιών και Εφαρμογών
- Τεχνολογιών Υλικού και Λογισμικού για τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα.

Σκοπός του είναι η δημιουργία έμπυχου δυναμικού στη χώρα στον ταχύτατα αναπτυσσόμενο και ιδιαίτερα σημαντικό για τη σύγχρονη κοινωνία δια-επιστημονικό χώρο της επιστήμης και τεχνολογίας ΤΠΕ, και πιο συγκεκριμένα:

- η μετεκπαίδευση του φοιτητή ή/και η ειδίκευσή του σ' έναν από τους θεματικούς τομείς των Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, που οδηγεί στην απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ), με τελικό στόχο τη δημιουργία προοπτικών επαγγελματικής εξέλιξης (σε δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις και ερευνητικούς φορείς).
- η εκπαίδευση επιστημόνων – ερευνητών, με δυνατότητες απασχόλησης στην προώθηση της έρευνας και της τεχνολογίας ΤΠΕ, αλλά και στη διδασκαλία και έρευνα στα ΑΕΙ, ΤΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα.