



Ο Σάμι Χαμμάλ είναι υπεύθυνος του τμήματος ενσωματωμένων συστημάτων στην EMTECH. Η εμπειρία του περιλαμβάνει σχεδιασμό και ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων χρησιμοποιώντας μικροελεγκτές 8-bit & 32-bit και ενσωματωμένα κυκλώματα σε ποικίλα τυπωμένα κυκλώματα για πρωτότυπες συσκευές καθώς και για εμπορικά προϊόντα. Επιπλέον κατέχει μεγάλο επίπεδο δεξιοτήτων και δημιουργικότητας στο σχεδιασμό συστημάτων που περιλαμβάνουν ηλεκτρονικά σχηματικά και τοποθέτηση & δρομολόγηση τυπωμένων κυκλωμάτων χρησιμοποιώντας το λογισμικό Altium Designer. Επίσης, κατέχει υψηλή ικανότητα στην ανάπτυξη υλικολογισμικού και λογισμικού χρησιμοποιώντας το περιβάλλον ανάπτυξης IAR και Atmel Studio, καθώς και στη διαχείριση πλατφορμών ανάπτυξης FPGA χρησιμοποιώντας τους επεξεργαστές οικογένειας LEON σε συνδυασμό με τη χρήση του λειτουργικού συστήματος RTEMS. Επιπροσθέτως, κατέχει χρόνια εμπειρία στην ανάπτυξη και υλοποίηση λογισμικού βασισμένο στο πρωτότυπο αρχιτεκτονικού λογισμικού μοντέλων και κατέχει μεγάλη επιδεξιότητα στην ανάπτυξη λογισμικού χρησιμοποιώντας γλώσσες αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού υψηλού επιπέδου όπως η C++. Στο πλαίσιο του έργου iReact έχει συνεισφέρει σε ποικίλες προοπτικές που σχετίζονται με το σχεδιασμό και την ανάπτυξη των συσκευών, και έχει συντελέσει στην καθιέρωση και την εκτέλεση των συστηματικών ελέγχων, καθώς και τον επανασχεδιασμό κάποιων συσκευών με στόχο να εμπλουτιστούν με επιπρόσθετα χαρακτηριστικά και έξυπνους μηχανισμούς.