Ο Βαγιωνίτης Σταύρος είναι πτυχιούχος του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του πολυτεχνείου Κρήτης (Χανιά, 2004). Ολοκλήρωσε τις μεταπτυχιακές του σπουδές με τίτλο Software Engineering and Computer Systems στο πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου (Σκωτία, 2010).

Έχει εργασιακή εμπειρία 10 χρόνων σε εταιρείες στην Ελλάδα και στο εξωτερικό (Ιρλανδία) στην ανάπτυξη λογισμικού για embedded hardware σε συστήματα αυτοματισμού κτιρίων, ασφαλείας, παροχής ψηφιακού σήματος βίντεο και συστήματα τυχερών παιγνίων. Οι εταιρείες που έχει εργαστεί είναι η Intralot, Digisoft.tv και Johnson Control. Έχει χρησιμοποιήσει τις γλώσσες προγραμματισμού C/C++, Java, Python, AngularJS και C#. Επίσης έχει χρησιμοποιήσει το Yocto για τη δημιουργία custom λειτουργικών συστημάτων βασισμένα σε Linux.

Είναι συγγραφές μια δημοσίευσης σε διεθνή επιστημονικό περιοδικό. Εργάζεται στη Miltech Hellas σαν Senior Software Engineer στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης.