

Liste der betreuten Projekte

2023 - Erstellung eines Chatbots mit Spracherkennung zur Durchführung von Wettervorhersagen für jede Stadt (unter Verwendung von XGBoost, Zeitreihenprognosen, Weathermap API und Streamlit, Firma, Gomycode, Tunis, Tunesien)

2023 - Implementierung einer hardwarebeschleunigten diskreten Fourier-Transformation (DFT) in STM32 für Elektrische Impedanz-Myographie (EIM)-Messungen, Firma, Technische Universität Chemnitz, MST Labor

2022 - Gestaltung und Simulation einer geschalteten Last zur Implementierung der Impedanzspektroskopie in der eingebetteten Batteriediagnose, Firma, Technische Universität Chemnitz, MST Labor

2022 - Untersuchung des inkrementellen Lernens zur Klassifizierung von Handgesten basierend auf künstlichen neuronalen Netzwerken.", Firma, Technische Universität Chemnitz, MST Labor

2018 - Numerische Steuerung einer Magnetlevitation, Firma, ENSIT, Tunis

2017 - Analoge PID-Regelung einer Magnetlevitation durch API-SIEMENS SIMATIC S7-300, CPU 314, Firma, ENSIT, Tunis

2016 - Verbesserung der Automatisierung der Verschleißstation für LPG-Flaschen, Firma, BUTAGAZ, Tunis

2016 - Studium, Entwurf und Realisierung eines didaktischen Modells zur Pegelregelung, Firma, Motora Electrique, Tunis

2014 - Konzeption und Realisierung einer Datenerfassungssoftware: Anwendung zur Diagnose der Isolierung eines Generators in den Elektrizitätserzeugungsanlagen mit Labwindows/CVISOftware, Firma, STEG, Tunis