

Was haben Herbstzeit – Slowakei – Elektrotechnik für Gemeinsamkeiten?

5 Azubis von der Städtischen Berufsschule für Metall-Design-Mechatronik erlernten Grundlagen der Elektrotechnik und 2 Azubis der Städtischen Berufsschule für Fertigungstechnik programmierten CNC Maschinen in einem Parallelkurs vom 26.09.-07.10.2022 bei der slowakischen Partnerschule Stredná priemyselná škola technická in Spišská Nova Ves in der Ostslowakei.



Im Elektronik-Kurs wurde konstruiert, geätzt, gelötet und bestückt: Die Schüler*innengruppe konstruierten die Anordnung der Leiterbahnen einer Torsteuerung auf einer Platine mit entsprechender Software, Ätzten die Bahnen auf Platine und bestückten diese durch Löten der Bauteile. Im Anschluss wurde die Funktionsfähigkeit der Platine getestet. Grünes Licht!

Die Gruppe CNC entwickelte eine Grundplatte mit eigenem Design und programmierte diese. So konnten alle gängigen Befehle einer CNC Steuerung erlernt, simuliert und ausgeführt werden. Go!

Aber nicht nur im technischen Sinne, erhielten die Schüler*innen grünes Licht und ein „Go“ auch für zahlreiche gemeinsame Aktivitäten in der internationalen Gruppe war zudem nach dem Modultag oder am Wochenende genug Zeit: Bowling, die Hohe Tatra, ein Besuch im Zoo... all in all konnten auch englische Fachterminologien gewonnen werden. Denn allen ist nun klar das der Kondensator ein „capacitor“ ist und es nicht immer nötig ist den größten Widerstand – „resistance“ - (vielleicht auch gegen neue Dinge ?!) zu haben. Also auf ins europäische Umland – Erasmus+ macht dies möglich!



Im historischen Rathausaal wurden am letzten Tag feierlich die Kurszertifikate vergeben. Die Gastfreundschaft unserer langjährigen, beruflichen Partnereinrichtung, aber mittlerweile auch herzlichsten Freunden war dabei nicht zu toppen! Der Dank gilt daher besonders den Schulleitungen vor Ort in Spišská und München, sowie dem großen Engagement der beteiligten Lehrkräfte an den Schulen.

Christina Murphy – Europakoordinatorin Städtische Berufsschule für Metall – Design – Mechatronik