Eben noch an der Realschule, schon an der Hochschule

Im Juli 2022 hat Hanna Engelhardt aus Schwandorf an der Mädchenrealschule St. Josef den Mittleren Schulabschluss gemacht. Da sich Hanna sehr für die Fächer Biologie und Chemie interessiert und vertiefte berufliche Erfahrungen sammeln möchte, besucht sie seit September die 11. Jahrgangsstufe der Ausbildungsrichtung „Agrarwirtschaft, Bio- und Umwelttechnologie (ABU)“ an der FOS Schwandorf. Im Rahmen der Fachpraktischen Ausbildung hat die Schülerin einen besonderen Praktikumsplatz gewählt: Hanna arbeitet bei einem Forschungsprojekt an der Ostbayerischen Technischen Hochschule (OTH) Amberg mit und erhält so einen einzigartigen Einblick in die Bio- und Umweltverfahrenstechnik. Bei dem Projekt geht es darum, die Wachstumsbedingungen der Blaualge „Spirulina“ zu verbessern, um die Ausbeute an dem Farbstoff der Alge zu erhöhen. Dieser Stoff, auch Phycocyan genannt, ist als Lebensmittelfarbstoff, Antioxidationsmittel sowie als Reagens in der chemischen Analytik hoch begehrt.

Betreut wird Hanna von Prof. Dr. Christoph Lindenberger und seinem Team, vor allem von den Wissenschaftlichen Mitarbeitern Fabian Boßle und Sun Hwa Jung. Die Forschungsgruppe ist international aufgestellt, was der Schülerin sehr gefällt: „So kann ich an jedem Praktikumstag meine Englischkenntnisse anwenden“, berichtet Hanna stolz.

Nähere Informationen zur FOS Schwandorf und zur Ausbildungsrichtung „ABU“ gibt es am Dienstag, den 17. Januar 2023, um 18.00 Uhr beim Informationsabend an der Fachoberschule Schwandorf.

Christian Eiblmeier, FOS Schwandorf