

Naturwissenschaftliches Experimentieren (NExt)

Das neue Wahlpflichtfach NExt soll ein neues wissenschaftspropädeutisches MINT-Angebot mit hohem „Forschungsanteil“ zur Stärkung der Studierfähigkeit schaffen. Für die Schülerinnen und Schüler stehen dabei der naturwissenschaftliche Erkenntnisgewinn und das praktische Arbeiten im Mittelpunkt. Es werden theoretische Aspekte wie z. B. Recherche, Sicherheit, Projektplanung, wissenschaftliche Dokumentation, Ergebnissicherung- und Auswertung mit praktischen Experimenten und eigenen ggf. profilbezogenen Forschungsprojekten verknüpft. Dabei sollen die Schülerinnen und Schüler auch zur Teilnahme an Wettbewerben motiviert und die dafür notwendigen Rahmenbedingungen gewährleistet werden. Das Fach soll außerdem dazu beitragen, dass die Schulen sowie die Schülerinnen und Schüler Kooperationen mit naturwissenschaftlichen Institutionen und Betrieben etablieren bzw. weiterentwickeln können.

Das Fach soll in der Eingangsklasse (2-stündig) als Wahlpflichtfach angeboten werden und kann in der Jahrgangsstufe 1 (3-stündig) als naturwissenschaftlich geprägter Seminarkurs weitergeführt werden, sofern die Kapazitäten der Schule dafür vorhanden sind und genügend Schülerinnen und Schüler Interesse daran bekunden.

Dabei dienen die in der Eingangsklasse erworbenen Kompetenzen als Grundlage für die Durchführung eines praktischen, naturwissenschaftlichen Projekts im Seminarkurs bzw. ermöglichen die Fortführung eines bereits bestehenden Projekts aus der Eingangsklasse.