

## Wahlpflichtfach Produktdesign

### für das Schuljahr 2024/25

<b>Kurzbezeichnung des Wahlpflichtfaches</b>	PRODUKTDESIGN
<b>Zuordnung zum Fachbereich</b>	BE2
<b>Lehrer/innen</b>	Dr. Christof Neugebauer
<b>Für Schüler/innen der Jahrgänge</b>	6., 7. oder 8.Klasse (einjährig)
<b>Unterrichtsstunden pro Jahr</b>	2 Wochenstunden
<b>Ziele</b>	Die Schülerinnen und Schüler sollen... ...die Werkzeuge und Maschinen zur Herstellung von Prototypen technologiegerecht einsetzen können; ...eigenständige Designprodukte prozessorientiert planen und herstellen können; ...das Zusammenspiel von Innovation, Technologie, Qualität, Marketing und Strategie anhand von ausgewählten Designprodukten verstehen; ...Planungs-, Produktions- und Präsentationskompetenzen entwickeln können; ...Interesse an aktuellen Designpositionen gewinnen;
<b>Inhalte</b>	Lösen praktischer Arbeitsaufgaben anhand der vorhandenen Werkzeuge und Maschinen. Designbereiche und Berufsbilder; Design als Prozess: Analysieren – Konzipieren – Entwerfen – Optimieren; Design und Kunst;
<b>Organisatorischer Ablauf/Unterrichtsform</b>	Doppelstunden Projektcharakter-problemlösendes Lernen: Wahl eines Produkts – Planung – Herstellung –Dokumentation - Präsentation
<b>Beurteilung</b>	Die Semesternote setzt sich aus der <b>praktischen Arbeit</b> , der <b>Dokumentation (Powerpointpräsentation)</b> und der Mitarbeit (immanenter Prüfungscharakter) zusammen.
<b>Kosten</b>	Die Materialkosten werden von den Schülerinnen und Schülern selbst getragen.