

**Projektarbeit**

Zeitrichtwert: 200 Stunden

**Vorbemerkungen**

Für die Projektarbeit werden fachrichtungsbezogene und lernfeldübergreifende Aufgaben bearbeitet, die sich aus den betrieblichen Einsatzbereichen der Studierenden ergeben. Die Aufgabenstellung ist so zu formulieren, dass sie die Aktivität der Studierenden herausfordert und unterschiedliche Lösungsvarianten zulässt. Durch den lernfeldübergreifenden Ansatz sollen Beziehungen und Zusammenhänge der einzelnen Fächer und Lernfelder hergestellt werden. In allen Fächern und Lernfeldern soll über eine entsprechende Problem- und Aufgabenorientierung die methodische Vorbereitung für die Durchführung der Projekte geleistet werden.

**Kompetenzen**

Bei der Bearbeitung der Projekte analysieren und strukturieren die Studierenden eine Problemstellung und lösen sie praxisgerecht. Sie bewerten und präsentieren das Projekt und den Arbeitsprozess. Sie berücksichtigen Aspekte wie z. B. Kundenorientierung, Richtlinien und Gesetzgebung, Ergonomie und Package, technische Realisierbarkeit, Wirtschaftlichkeit, Energie- und Rohstoffeinsatz, Fragen Sicherheit, Haftung und Gewährleistung, Kosten, Qualitätssicherung, Auswirkung auf Mensch und Umwelt sowie Entsorgung und Recycling sowie Probleme der Globalisierung. Dabei legen sie besonderen Wert auf die Förderung von Kommunikation und Kooperation innerhalb und außerhalb der Schule.

**Organisatorische Hinweise**

Mit den Studierenden werden die Zielvorstellungen, die inhaltlichen Anforderungen sowie die Durchführungsmodalitäten besprochen. Hierbei sind die Studierenden auch darüber zu informieren, dass sie selbst Vorschläge für Projektaufgaben einbringen können. Es können auch Aufgaben vorgeschlagen werden, die sich aus der Zusammenarbeit von Schule und außerschulischen Einrichtungen ergeben. Die Projektaufgaben sind durch einen Anforderungskatalog möglichst genau zu beschreiben. Die eingebrachten Vorschläge für Projektaufgaben werden von dem Projektteam geprüft, z.B. auf Realisierbarkeit, Finanzierbarkeit, ausgewählt und beschlossen. Das Projektteam beschließt auch darüber, ob unterschiedliche, gleiche oder arbeitsteilige Projektaufgaben bearbeitet werden, welche Beurteilungskriterien angewandt werden.

Für jede Projektarbeit wird das für die Betreuung verantwortliche Projektteam festgelegt. Innerhalb dieses Teams übernimmt eine Lehrerin oder ein Lehrer die Koordination. Die Projekte werden nach den Methoden des Projektmanagements bearbeitet.

Es empfiehlt sich Projekttag einzuführen, an denen nach Rücksprache die am Projekt beteiligten Lehrerinnen und Lehrer beratend zur Verfügung stehen. Während der Projektphase können die Studierenden die Projektarbeit beim Auftraggeber im Betrieb und/oder in den Räumlichkeiten der Schule durchführen. Da es sich um eine Schulveranstaltung handelt, besteht für die Studierenden während dieser Tätigkeit ein Versicherungsschutz gegen Unfall- und Haftpflichtschäden.

**Bewertung der Projektarbeit**

Die Bewertung der Projektarbeit durch Noten erfolgt durch die betreuenden Lehrkräfte. Die Note für die Projektarbeit wird über Bewertungen, die im Verlaufe der Bearbeitung der Projektarbeit stattfinden, über die Abschlussbewertung der Projektarbeit (Dokumentation und Präsentation) und die Note des Kolloquiums festgestellt.