

3P PROJEKT PLANUNGS PRAKTIKUM



Das 3P Konzept

BACHELOR
MASTER

Das Praktikum vermittelt Managementkenntnisse und Fähigkeiten im Bereich **Innovationssuche** und **Produktentwicklung**.

Der Praktikant ist in eine Arbeitsgruppe integriert, innerhalb der Aufgaben der Prozess-Planung und Charakterisierung bearbeitet werden.

Das **naturwissenschaftliche** Praktikum soll im Wesentlichen Schlüsselqualifikationen (**soft skills**) wie Teamfähigkeit, Zeitmanagement und Kommunikationsfähigkeit vermitteln.

Das 3P Praktikum enthält eine Vielzahl von Lerninhalten, die nicht fachlicher Natur sind. Daher erfolgt die Bewertung nicht ausschließlich ergebnisorientiert.

Der Praktikant erhält eine grobe Skizze über das Ziel des jeweiligen Projektes und Literatur in Form von gesammelten Fachartikeln. Die dazu nötigen chemisch-technischen Grundlagen werden in einem **Kickoff-Workshop** vermittelt.

In der ersten Woche erstellt der Praktikant einen **Arbeitsplan**, der die wesentlichen Arbeitsschritte und einen Projekt-Zeitplan enthält. Auf dieser Grundlage folgen **Workshops** zur Reflexion und Optimierung der Einzelaufgaben.

Die Einzelaufgaben sind gegliedert in **Informationsrecherchen** in allen gängigen Datenbanken, **Laborversuchen** und der **Präsentation** der gefundenen Ergebnisse.

Die Betreuung erfolgt durch erfahrenes wissenschaftliches Personal.

Die Projektvorschläge können für Praktika **mit 4 bis 20 Wochen** Dauer angesetzt werden.

LERNZIELE

- Informationsbeschaffung und –strukturierung
- Planung und Design einer Versuchsreihe
- Anfertigen einer kurzen und exakten Arbeitsanweisung
- Auswertung und Interpretation von Analyseergebnissen
- Qualitätskontrolle
- Zeitmanagement
- Teamfähigkeit
- Kooperations- und Kommunikationsfähigkeit
- Präsentation einer größeren Studie (Vortrag, Bericht)

Das **3P** Konzept enthält alle wesentlichen Lernprinzipien, die Didaktiker für ein effizientes Lernen fordern.

Integrierte Organisation eines Projektes.

