

---

**Modulbezeichnung:** **Praktikum Kunststofftechnik (P-KT)** **2.5 ECTS**  
(Practical Training Polymer Technology)

Modulverantwortliche/r: Dietmar Drummer  
Lehrende: Dietmar Drummer

---

|                        |                       |                              |
|------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Startsemester: SS 2022 | Dauer: 1 Semester     | Turnus: halbjährlich (WS+SS) |
| Präsenzzeit: 30 Std.   | Eigenstudium: 45 Std. | Sprache: Deutsch             |

---

**Lehrveranstaltungen:**

Masterpraktikum Kunststofftechnik (SS 2022, Praktikum, 2 SWS, Dietmar Drummer)

---

**Inhalt:**

Das Praktikum Kunststofftechnik dient zur Vertiefung der im Studium theoretisch vermittelten Lehrinhalte im Bereich der Verarbeitungsverfahren von Kunststoffen. Durch die Durchführung von praktischen Versuchen erhalten die Studierenden Einblick in die unterschiedlichen Prozesse zur Herstellung von Kunststoffprodukten. Im Rahmen des Praktikums werden die folgenden fünf Verarbeitungsverfahren behandelt:

- Extrusion
- Additive Fertigung
- Duroplastspritzgießen
- Verarbeitung von Faserverbundkunststoffen
- Schweißen von Kunststoffen

**Ablauf:**

1. Vorbereitung auf den Einzelversuch anhand des Skriptes und der empfohlenen Literatur
2. Elektronisches Abtestat direkt vor Beginn des Versuches
3. Durchführung des Einzelversuches
4. Anfertigen einer schriftlichen Ausarbeitung zu den erzielten Versuchsergebnissen
5. Ggf. Nachbesserung nach Durchsicht
6. Erteilung des Abtestats jedes Einzelversuchs auf der Testatkarte
7. Scheinerwerb durch vollständige Testatkarte

**Lernziele und Kompetenzen:**

Die Studierenden können ausgewählte Verfahren der Kunststoffverarbeitung beschreiben und definieren. Darüber hinaus sind sie in der Lage, die behandelten Verfahren darzulegen und zu verstehen.

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Praktikum Kunststofftechnik (Prüfungsnummer: 48981)

Studienleistung, Praktikumsleistung

weitere Erläuterungen:

Leistungsschein wird nach vollständigen An- und Abtestat aller Versuche (mit Versuchsberichten) ausgestellt

Erstabledung: SS 2022, 1. Wdh.: WS 2022/2023

1. Prüfer: Dietmar Drummer

---