

## t.BS - Beschichtungen

---

**Kursverantwortung:** Olaf Meincke, menk  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 27.09.2011 13:07

---

### Lernziel:

- Erkennen der heutigen Bedeutung von Beschichtungen.
- Kennenlernen und Verstehen der Bedeutung der Reinigung und Vorbehandlung von Oberflächen.
- Kennenlernen und Verstehen von Metall-, Konversions- und Polymerschichten, deren Eigenschaften, Anwendungen und Beschichtungsverfahren.
- Kennen und Verstehen von Herstellungsverfahren und Eigenschaften strukturierter Oberflächen
- Kennen und Verstehen von Vakuumbeschichtungsverfahren und der dafür notwendigen Vakuumtechnik.
- Kennen von Anlagenkonzepten und Betriebsbedingungen für bedeutende Beschichtungsverfahren.
- Einblick in aktuelle Forschung im Gebiet der funktionalen Oberflächen und Nanotechnologie.

---

### Lerninhalt:

-

---

### Vorkenntnisse:

-

---

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	10x4L
Übung/Praktika	4x4L
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

---

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	80%
1	Praktikumsbericht(e)	20%
	Weitere Leistungsnachweise	

---

### Unterrichtssprache:

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Bemerkungen:**

Mehrere Dozenten