

## t.BS - Beschichtungen

---

**Kursverantwortung:** Olaf Meincke, menk  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 4  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 22.01.2013 14:29

---

### Fachkompetenz:

-

---

### Methodenkompetenz:

-

---

### Sozialkompetenz:

-

---

### Selbstkompetenz:

-

---

### 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
Blockunterricht	

---

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

Mehrere Dozenten