

## t.CWAV2 - Chemie und Werkstoffe für Aviatik 2

**Kursverantwortung:** Olaf Meincke, menk  
**Credits:** 2  
**Schuljahr:** 2009/2010  
**Zuletzt gespeichert:** 08.07.2010 14:53

### Lernziel:

Fähigkeit, für die Aviatik wichtige technologische und umweltrelevante Probleme mit Hilfe von Modellen und Tools aus der Chemie zu analysieren und zu verstehen.  
 Kenntnis der für die Aviatik wichtigen Eigenschaften von Materialien.

### Lerninhalt:

- Wichtige Werkstoffe der Aviatik (Metalle, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, Keramik, Halbleiter)
- Gefahren und Sicherheitsdaten von Stoffen (Handhabung und Lagerung, Transport, Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung von Stoffen und bei Bränden)
- Ökologie (Schadstoffe, Abgasreinigung, Ökobilanzen von Stoffen)

### Vorkenntnisse:

-

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x2L
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	1,34
1	Prüfung während Unterrichtszeit	0,66
	Weitere Leistungsnachweise	

### Unterrichtssprache:

Deutsch

### Unterrichtsunterlagen:

- Skript "Chemie und Werkstoffe", Vorlesungsfolien, Übungen  
 -978-3-13-484309-5 Chemie Mortimer, Müller Thieme 9 2006  
 - 978-3-8343-3074-4 Technologie des Flugzeugs K. Engmann Vogel 4 2008

### Bemerkungen:

