

t.CWAV1 - Chemie und Werkstoffe für Aviatik 1

Kursverantwortung: Olaf Meincke, menk
Credits: 2
Schuljahr: 2009/2010
Zuletzt gespeichert: 08.07.2010 14:52

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:

Einleitung
Atombau und Periodensystem
Chemische Bindung
Aggregatzustände und Phasendiagramme
Chemische Reaktionen - Massenbilanzen
Chemische Reaktionen - Gleichgewichtsreaktionen
Chemische Reaktionen - Redoxreaktionen
Chemische Reaktionen - Energiebilanz

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	Prüfung während Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript "Chemie und Werkstoffe", Übungen
978-3-13-484309-5 Chemie Mortimer, Müller Thieme 9 2007

Bemerkungen:

-