

## t.AGAW - Abgas- und Abwasserbehandlung

**Kursverantwortung:** Markus Weber Sutter, webm  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 22.03.2012 17:19

### Lernziel:

Die Teilnehmer dieses Kurses sind nach bestandener Prüfung in der Lage, die Ströme von Abluft und Abwasser nach deren Zusammensetzung in Kategorien der Entsorgungsproblematik einzuordnen und kennen eine Auswahl der zur jeweiligen Aufgabenstellung geeigneten Aufreinigungsverfahren.

### Lerninhalt:

Mechanische Trennung mehrphasiger Stoffströme. Entfernung organischer Komponenten aus homogenen Strömen durch Absorption und Adsorption. Umwandlung organischer Frachten durch katalytische und biologische Verfahren.

### Vorkenntnisse:

Grundlagenkenntnisse in Strömungslehre, Thermodynamik und Chemie

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	80 %
1	Prüfungen während der Unterrichtszeit	20 %
	Weitere Leistungsnachweise	

### Unterrichtssprache:

Deutsch

### Unterrichtsunterlagen:

Lehrbücher werden bekannt gegeben. Wahrscheinlich: Handbuch der Umwelttechnik, Bd. 3 u. 4, Springer

### Bemerkungen:

Eine Beteiligung durch Fragen und Bemerkungen während des Unterrichts ist ausdrücklich erwünscht und kann in kritischen Rundungsfragen den Ausschlag geben. Erforderlich für einen erfolgreichen Abschluss des Kurses ist sie nicht.