

## t.AGAW - Abgas- und Abwasserbehandlung

**Kursverantwortung:** Markus Weber Sutter, webm  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 4  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 10.01.2013 16:30

### Fachkompetenz:

-

### Methodenkompetenz:

-

### Sozialkompetenz:

-

### Selbstkompetenz:

-

### 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	
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:**

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

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**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.