

Hochschule Amberg-Weiden, Bachelor-Studiengang Umwelttechnik - Modulübersicht  
Stand: Mai 2008



				Aufteilung auf die einzelnen Semester							
Modul Nr.	Modulbezeichnung	Teilmodule	SWS	CP	1	2	3	4	5 Praxis	6	7
					SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS
<b>Gruppe 1</b>		<b>Naturwissenschaftliche und Ingenieurtechnische Grundlagen</b>									
1.1	Mathematik		8	10	4	4					
1.2	Physik		7	9	4	3					
1.3	Grundlagen der Chemie und Biologie	Biologie	6	7		4					
		Allgemeine Chemie			2						
1.4	Werkstofftechnik		6	8	4	2					
1.5	Technische Mechanik und Konstruktion	Techn. Mechanik*	8	10	4						
		Konstruktion inkl. CAD-Anwendung			2	2					
1.6	Elektro- und Informationstechnik	Grundlagen der Elektro- und Informationstechnik	5	5		3					
		Informatik			2						
<b>Gruppe 2</b>		<b>Anwendungsorientierte Module</b>									
2.1	Thermodynamik und Strömungsmechanik	Strömungsmechanik	8	9		4					
		Thermodynamik			4						
2.2	Verfahrenstechnik	Mechanische Verfahrenstechnik**	8	12			4				
		Thermische Verfahrenstechnik					4				
2.3	Wärmeübertragung und Reaktionstechnik		4	5			2	2			
2.4	Biotechnologie		4	5				4			
2.5	Physikalische Chemie		4	5			4				
2.6	Regelungs- und Steuerungstechnik		4	5			2	2			
2.7	Messtechnik und Sensorik		4	5				4			
2.8	Grundlagen der Energietechnik		4	5			4				
<b>Gruppe 3</b>		<b>Umwelttechnik</b>									
3.1	Umweltchemie	Umweltchemie I (Anorganik)	6	7			2				
		Umweltchemie II (Organik und Praktikum)					2	2			
3.2	Umweltanalytik		6	8						6	
3.3	Wasser- und Abwasseraufbereitung		4	5						4	
3.4	Luftreinhaltung		4	5						4	
3.5	Abfallwirtschaft	Bodenreinhaltung und Deponietechnik	8	11							4
		Recycling- und Abfalltechnik					4				
3.6	Umweltfreundliche Energietechnik	Regenerative Energien	4	5				2			
		Rationelle Energienutzung					2				
3.7	Produktionsintegrierter Umweltschutz		4	5							4
<b>Gruppe 4</b>		<b>Vertiefungsmodule</b>									
4.1	Wahlpflichtmodul		8	10						4	4
4.2	SSW		4	4				2			2
4.3	Projekt		2	2						2	
<b>Gruppe 5</b>		<b>Interdisziplinäre Module</b>									
5.1	Betriebswirtschaftslehre		2	3	2						
5.2	Umweltmanagement		2	2					2		
5.3	Umweltrecht		4	4			4				
<b>Gruppe 6</b>		<b>Praxis</b>									
6.1	Industriepraktikum			24					X		
6.2	Praxisseminar		2	3					2		
6.3	Bachelorarbeit			12							X
<b>Summen:</b>			<b>140</b>	<b>210</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>14</b>