

Fach- und Modulübersicht B. Sc. CIW/ VT SPO 2012

Fach	Modul	Koordinator	SWS V,Ü + P	LP
Höhere Mathematik	HM I	Kirsch	6	8
	HM II	Kirsch	6	8
	HM III	Kirsch	6	8
Programmieren und numerische Methoden	Einstieg in die Informatik	Dörfler	3+(2)	5
	Praktikum Numerik	Zarzalis	0+3	3
Anorganische Chemie	Anorganische Chemie	Ruben	5	5
Organische Chemie	Organische Chemie	Meier	3+0	4
Ausgewählte Kapitel der Physik	Wellen/ Elektrodynamik	Weiß	4	5
	Moderne Physik		3	4
Technische Mechanik	Statik	Willenbacher	4	5
	Festigkeitslehre	Willenbacher	4	5
	Dynamik	Dittmeyer	4	5
Werkstoffkunde	Werkstoffkunde	Schneider	6+2	8
Konstruktionslehre und Apparatebau	MKL	Matthiesen	7+1	8
	Konstruktiver Apparatebau	Nirschl	2	2
Regelungstechnik und Systemdynamik	Regelungstechnik und Systemdynamik	Stiller	3	4
Thermodynamik	Thermodynamik I	Enders	5	7
	Thermodynamik II		5	7
Fluidodynamik	Fluidodynamik	Nirschl	4	5
Wärme- und Stoffübertragung	Wärme/Stoffübertragung	Wetzel	5	7
Mechanische VT	Mechanische VT	Dittler	4	6
Thermische VT	Thermische VT	Kind	4	6
Chemische VT	Chemische VT	Kraushaar	4	6
Biotechnologie	Biotechnologie	Posten	2	3
Richtung CIT	Praktikum AC (Teil I und Teil II)	Gamer		7
	Praktikum OC	Rapp		4
	Organisch chem. Prozesskunde	Hubbuch		5
Richtung VT	VT Praktikum	Sinanis		(7)
	VM Praktikum	Anlauf		(5)
	Energieverfahrenstechnik	Kolb		(4)
Schlüsselqualifikationen				6
Profilfach				12
Bachelorarbeit				12
Summe				180

Studienplan B.Sc. Chemieingenieurwesen/ Verfahrenstechnik SPO 2012

	1. Semester (WS)				2. Semester (SS)			
	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP
Höhere Mathematik I und II	4	2	-	8	4	2	-	8
Technische Mechanik I und II	2	2	-	5	2	2	-	5
Allgemeine und Anorganische Chemie (AAC)	3	2	-	5		-	-	-
Werkstoffkunde I und II	2	1	-	3	2	1	2	5
Maschinenkonstruktionslehre I und II	2	1	-	3	2	2	-	5
Organische Chemie für Ingenieure	-	-	-		2	1	-	4
Praktikum AAC Teil I und Teil II (nur für CIT)	-	-	6	7	-	-	-	
Verfahrenstechnisches Praktikum (nur für VT)	-	-	6	7	-	-	-	
Nichttechnische Wahlfächer	-	-	-		(3)	-	-	(3)
<i>Summe LP</i>				31				30

	3. Semester (WS)				4. Semester (SS)			
	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP
Höhere Mathematik III	4	2	-	8	-	-	-	
Technische Mechanik III	2	2		5				
Ausgewählte Kapitel der Physik	3	1	-	5	2	1	-	4
Apparatebau	2	-	-	2	-	-	-	
Industriebetriebswirtschaftslehre	2	-	-	2	-	-	-	
Programmieren und numerische Methoden	-	-	-		2	1	2*	5
Regelungstechnik und Systemdynamik	-	-	-		2	1	-	4
Fluiddynamik	-	-	-		2	2	-	5
Technische Thermodynamik I und II	3	2	-	7	3	2	-	7
Grundlagen d. Wärme- und Stoffübertragung	-	-	-		3	2	-	7
Praktikum Organische Chemie (nur für CIT)	-	-	4	4	-	-	-	
Verfahrenstechnische Maschinen (nur für VT)	1	1	3	5	-	-	-	
<i>Summe LP</i> (CIT)				33				32
(VT)				34				

	5. Semester (WS)				6. Semester (SS)			
	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP
Chemische Verfahrenstechnik	2	2	-	6	-	-	-	
Thermische Verfahrenstechnik	2	2	-	6	-	-	-	
Mechanische Verfahrenstechnik	2	2	-	6	-	-	-	
Praktikum Numerik im Ingenieurwesen	-	-	3	3	-	-	-	
Biotechnologie	2	-	-	3	-	-	-	
Profilfach	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	12
Ethik und Stoffkreisläufe	-	-	-		1	-	-	1
Organisch-chem. Prozesskunde (nur für CIT)	3	1	-	5	-	-	-	
Energieverfahrenstechnik (nur für VT)	2	1	-	4	-	-	-	
Bachelor-Arbeit	-	-	-		360 Stunden			12
<i>Summe LP</i> (CIT)				29				25
(VT)				28				

*freiwillig