

## Wählbare Chemiemodule im Wahlbereich Berufsbefähigung

Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP
chem 1001	Anorganische Reaktionsmechanismen	V/S	2/1	WP		K#	5
chem 1002	Fortgeschrittene Methoden der Strukturaufklärung in der Organischen Chemie	V/Ü	1/2	WP		K#	5
chem 1003	Physikalische Chemie 4: Molekülspektroskopie	V/Ü	2/1	WP		HTK#	5
chem 2001	Moderne Konzepte der Anorganischen Chemie	V/S	2/1	WP		K#	5
chem 2002	Fortgeschrittene Konzepte der Organischen Chemie	V/Ü	2/1	WP		K#	5
chem 2003	Physikalische Chemie 5: Statistische Thermodynamik	V/Ü	2/1	WP		HTK#	5

Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP
chem 1004A-01a	Vom Molekül zum Material	V/S/P/PrÜ	3/2/4/4	WP		Pr 20%, V 30%, Ko 50%#	15
chem 1004B-01a	Moderne Synthesemethoden der Organischen Chemie	V/S/P/PrÜ	3/2/4/4	WP		Pr 50%, V 50%	15
chem 1004C-01a	Molekülstruktur und Moleküldynamik	V/S/PrÜ	6/1/4	WP		Pr 30%, Ko 70%#	15
chem 1004D-01a	Theoretische Chemie/Computerchemie	V/PrÜ	6/8	WP		Pr 50%, V 25%, V 25%#	15
chem 2004A-01a	Kolloidchemie und Nanomaterialien	V/S/P/PrÜ	3/2/4/4	WP		Pr 50%, Ko 50%#	15
chem 2004B-01a	Supramolekulare Chemie	V/S/P/PrÜ	3/2/4/4	WP		Pr 20%, V 30%, Ko 50%#	15
Mawi-E001	Materialwissenschaften für Nebenfächler	V/S/P	4/2/3	WP		Pr 20%, Ü 30%, Ko 50%#	15
chem 2004D-01a	Biologische Chemie	V/S/P/PrÜ	6/1/2/2	WP		Pr 30%, Ko 70%#	15
chem 2004E	Meereschemie	V/S/P	6/2/5	WP		Ko 100%#	15
chem 2004F	Toxikologie für Chemiker	V/S/P	4/3/7	WP		Ko#	15
chem 2004G	Pharmazeutische/Medizinische Chemie	V/S/P	6/1/4	WP		Pr 25%, V 25%, Ko 50%#	15

Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP
chem 3005	Forschungspraktikum zur Vertiefung und Profilierung aus folgender Liste:						
chem 3005A-01a	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Anorganische Chemie	S/P/PrÜ	2/7/3	WP		B 50%, V 50%#	10
chem 3005B-01a	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Organische Chemie	S/P/PrÜ	2/7/3	WP		B 50%, V 50%#	10
chem 3005C-01a	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Physikalische Chemie	S/P/PrÜ	2/7/3	WP		B 50%, V 50%#	10
chem 3005D-01a	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Theoretische Chemie / Computerchemie	S/P/PrÜ	2/7/3	WP		B 50%, V 50%#	10
chem 3005E	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Meereschemie	S/P	2/10	WP		B 50%, V 50%#	10

chem3004: Chemische Kolloquien und Exkursionen (5 LP)

chem5007-01a: Laserspektroskopie und Massenspektroskopie (5 LP)

chem5013-01b: Kristallstrukturanalyse (5 LP)

chem5014-01a: Introduction to Numerical Mathematics in Chemistry (5 LP)

chem5016-01a: Elektrochemie (4 LP)

chem5019-01a: Photoaktive Nanomaterialien in neuem Licht: Einführung, biomedizinische und technologische Anwendungen (5 LP)

chem3001I: Industriepraktikum (15 LP)