



Studienfachübersicht: Lehramt Gymnasien Chemie (Gymnasium)

Fachspezifische Bestimmungen mit Beschluss vom 06.12.2024 (Modulversionstand vom 04.03.2025)

Erstes Lehramtsfach

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
CHE.02870.02	Allgemeine Chemie	Nein	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	1.
CHE.02876.02	Anorganische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Ja	9	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens- relevant	2.
CHE.02880.03	Anorganische und Organische Chemie II (Gymnasium) (FSQ integrativ)	Ja	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens- relevant	5. und 6.
CHE.02888.01	Chemiedidaktik I - Fachdidaktische Grundlagen des Chemieunterrichtes	Nein	8,5	10	Nein	Ja	Lehrprobe; Belegarbeit zu SPÜ	erfolg- reicher Abschluss	3. und 4.
CHE.06726.01	Chemiedidaktik II - Aufbaukurs Lehramt an Gymnasien: Vertiefende Spezialthemen der Chemiedidaktik	Ja	6,5	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens- relevant	5. und 6.
CHE.02887.03	Geschichte der Chemie und Spezialgebiete der Chemie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur Geschichte der Chemie; Klausur Rechtskunde; Klausur Toxikologie	erfolg- reicher Abschluss	7. und 8.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
CHE.02877.02	Organische Chemie I (Für Lehramt)	Nein	9	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens- relevant	4.
CHE.02878.02	Physikalische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Nein	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens- relevant	3.
CHE.02885.01	Physikalische Chemie II - Strukturaufklärung	Ja	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	7.
CHE.02886.01	Technische Chemie (Für Lehramt)	Ja	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	erfolg- reicher Abschluss	6.

Wahlpflichtmodule

Wahlbereich 1a (Fachkombinationen ohne Mathematik oder Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)

PHY.00247.02	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	1. oder 3.
MAT.00386.05	Mathematik D	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	erfolg- reicher Abschluss	1. oder 3.

Wahlbereich 1b (Fachkombination mit Mathematik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)

Pflichtbereich, 5 LP

PHY.00247.02	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	1. oder 3.
--------------	--	------	---	---	------	------	--------------------------------	---------------------------------	------------

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
Wahlbereich, 5 LP									
CHE.06932.03	Analytische und Biophysikalische Methoden, Master, Wahlpflicht (AnBioPC-M-WP)	Nein	9	10	Ja	Nein	Biophysikalische Methoden: mündl. Prüfung oder Klausur; Analytische Methoden: mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
CHE.00032.04	Charakterisierung von Nanostrukturen, Wahlpflicht	Ja	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
CHE.00008.05	Makromolekulare Chemie Master, Wahlpflicht (MC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
CHE.00033.01	Polymere, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
CHE.00009.04	Technische Chemie Master, Wahlpflicht (TC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
Wahlbereich 1c (Fachkombination mit Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
CHE.06932.03	Analytische und Biophysikalische Methoden, Master, Wahlpflicht (AnBioPC-M-WP)	Nein	9	10	Ja	Nein	Biophysikalische Methoden: mündl. Prüfung oder Klausur; Analytische Methoden: mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
CHE.00032.04	Charakterisierung von Nanostrukturen, Wahlpflicht	Ja	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
CHE.00008.05	Makromolekulare Chemie Master, Wahlpflicht (MC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
CHE.00033.01	Polymere, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
CHE.00009.04	Technische Chemie Master, Wahlpflicht (TC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.

Weiteres Lehramtsfach

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
CHE.02870.02	Allgemeine Chemie	Nein	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	1.
CHE.02876.02	Anorganische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Ja	9	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examensrelevant	2.
CHE.02880.03	Anorganische und Organische Chemie II (Gymnasium) (FSQ integrativ)	Ja	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examensrelevant	5. und 6.
CHE.02888.01	Chemiedidaktik I - Fachdidaktische Grundlagen des Chemieunterrichtes	Nein	8,5	10	Nein	Ja	Lehrprobe; Belegarbeit zu SPÜ	erfolgreicher Abschluss	3. und 4.
CHE.06726.01	Chemiedidaktik II - Aufbaukurs Lehramt an Gymnasien: Vertiefende Spezialthemen der Chemiedidaktik	Ja	6,5	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examensrelevant	5. und 6.
CHE.02877.02	Organische Chemie I (Für Lehramt)	Nein	9	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examensrelevant	4.
CHE.02878.02	Physikalische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Nein	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examensrelevant	3.
CHE.02885.01	Physikalische Chemie II - Strukturaufklärung	Ja	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	7.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
CHE.02886.01	Technische Chemie (Für Lehramt)	Ja	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	erfolg- reicher Abschluss	6.

Wahlpflichtmodule

Wahlbereich 1a (Fachkombinationen ohne Mathematik oder Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)

PHY.00247.02	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	1. oder 3.
MAT.00386.05	Mathematik D	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	erfolg- reicher Abschluss	1. oder 3.

Wahlbereich 1b (Fachkombination mit Mathematik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)

Pflichtbereich, 5 LP

PHY.00247.02	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	1. oder 3.
--------------	--	------	---	---	------	------	--------------------------------	---------------------------------	------------

Wahlbereich, 5 LP

CHE.06932.03	Analytische und Biophysikalische Methoden, Master, Wahlpflicht (AnBioPC-M-WP)	Nein	9	10	Ja	Nein	Biophysikalische Methoden: mündl. Prüfung oder Klausur; Analytische Methoden: mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	7. und 8.
--------------	--	------	---	----	----	------	---	---------------------------------	-----------

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Moduleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
CHE.00032.04	Charakterisierung von Nanostrukturen, Wahlpflicht	Ja	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
CHE.00008.05	Makromolekulare Chemie Master, Wahlpflicht (MC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
CHE.00033.01	Polymere, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
CHE.00009.04	Technische Chemie Master, Wahlpflicht (TC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
Wahlbereich 1c (Fachkombination mit Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
CHE.06932.03	Analytische und Biophysikalische Methoden, Master, Wahlpflicht (AnBioPC-M-WP)	Nein	9	10	Ja	Nein	Biophysikalische Methoden: mündl. Prüfung oder Klausur; Analytische Methoden: mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
CHE.00032.04	Charakterisierung von Nanostrukturen, Wahlpflicht	Ja	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
CHE.00008.05	Makromolekulare Chemie Master, Wahlpflicht (MC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	7. und 8.
CHE.00033.01	Polymere, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
CHE.00009.04	Technische Chemie Master, Wahlpflicht (TC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	erfolg- reicher Abschluss	7. und 8.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.