

Übergangsbestimmungen und Äquivalenzlisten für die Masterstudien:

- 066 491 Masterstudium Technische Chemie - Synthese
- 066 492 Masterstudium Werkstofftechnologie u. -analytik
- 066 493 Masterstudium Technische Chemie - Materialchemie
- 066 494 Masterstudium Technische Chemie -
Chemische Prozesstechnik
- 066 495 Masterstudium Biotechnologie und Bioanalytik
- 066 658 Masterstudium Chemie und Technologie der Materialien

Beschlüsse der Studienkommission vom 24.05.2013 und 12.11.2013

Beschlüsse des Senats vom 24.06.2013 und 09.12.2013



Übergangsbestimmungen zum Masterstudium Technische Chemie an der TU Wien

(1) Sofern nicht anders angegeben, wird im Folgenden unter neuem Masterstudium das **Masterstudium Technische Chemie** (Studienkennzahl 066 490) verstanden. Der Begriff neuer Studienplan bezeichnet den **ab 01.10.2013 gültigen Studienplan** für dieses Studium an der Technischen Universität Wien und alte Studienpläne die **bis dahin gültigen Studienpläne** für die folgenden Masterstudien an der Fakultät für Technische Chemie:

- E 066 491 - Technische Chemie - Synthese
- E 066 492 - Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik
- E 066 493 - Technische Chemie - Materialchemie
- E 066 494 - Technische Chemie - Chemische Prozesstechnik
- E 066 495 - Biotechnologie und Bioanalytik

(2) Die Übergangsbestimmungen gelten für Studierende, die den Studienabschluss gemäß neuem Studienplan an der Technischen Universität Wien einreichen. Die Nutzung der Übergangsbestimmungen ist diesen Studierenden freigestellt, d.h., sie können auch gemäß neuem Studienplan ohne Übergangsbestimmungen einreichen.

(3) Studierende des neuen Studienplans, die bereits vor dem Wintersemester 2013/14 alte Lehrveranstaltungen absolviert haben, können diese gemäß der Äquivalenzliste verwenden und den Prüfungsfächern des neuen Studienplans zuordnen (siehe auch (7)).

(4) Studierende, die ihr Masterstudium vor dem 01.10.2013 begonnen haben, können dieses nach dem alten Studienplan für die Masterstudien

- E 066 491 - Technische Chemie - Synthese
- E 066 492 - Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik
- E 066 493 - Technische Chemie - Materialchemie
- E 066 494 - Technische Chemie - Chemische Prozesstechnik
- E 066 495 - Biotechnologie und Bioanalytik

bis zum 30.11.2017 beenden.

(5) Zeugnisse über neue Lehrveranstaltungen und alte Lehrveranstaltungen, die inhaltlich äquivalent sind, können nicht gleichzeitig für den Studienabschluss eingereicht werden. Im Zweifelsfall entscheidet das studienrechtliche Organ über die Äquivalenz.

(6) Neue und alte Lehrveranstaltungen mit dem gleichen Titel, Typ und ECTS-Umfang gelten als äquivalent.

(7) Für den Übergang und die Nutzung alter Lehrveranstaltungen gilt, sofern dies nicht bereits in der Äquivalenzliste geregelt ist:

- Lehrveranstaltungen des Pflichtteils der alten Masterstudien können für LVAs des Basisblocks und der Spezialisierungsblöcke des neuen Masterstudiums genutzt werden;
- Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtbereichs der alten Masterstudien können für LVAs des Basisblocks, der Spezialisierungsblöcke und der gebundenen Wahl genutzt werden;
- Lehrveranstaltungen der freien Wahl der alten Masterstudien können für LVAs der gebundenen und der freien Wahl (inkl. Soft-Skill-LVAs) des neuen Studienplans genutzt werden.

Ein Überhang der Stunden im Pflicht- bzw. Wahlpflicht-Bereich des jeweiligen alten Studienplans kann für die freien Wahlfächer genutzt werden.

Anhang: Äquivalenzlisten (vom Senat am 24.06.2013 beschlossen)

| Äquivalenzliste für den | | | | | Stand: 04.04.2013 | | | | |
|--|----------------|------------|------------|-------------|---|----------------|------------|-------------|--|
| Master "Technische Chemie - Synthese" (066 491) | | | | | Master "Technische Chemie" (ab WS2013/14) | | | | |
| Aktueller Studienplan (auslaufend) | | | | | Neuer Studienplan (ab WS2013/14) | | | | |
| Pflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Anorganische Molekularchemie | 163.144 | VO | 3,0 | 4,5 | Anorganische Molekularchemie | 163.144 | VO | 4,5 | |
| Organische Molekularchemie | 163.043 | VO | 3 | 4,5 | Organische Molekularchemie | 163.043 | VO | 4,5 | |
| Synthese anorganischer Materialien | 165.107 | VO | 2 | 3 | Synthese anorganischer Materialien | 165.107 | VO | 3,0 | |
| Synthese organischer Materialien | 163.121 | VO | 2 | 3 | Synthese organischer Materialien | 163.121 | VO | 3,0 | |
| Industrielle Synthese | 163.108 | VO | 2 | 3 | Industrielle Synthese | 163.108 | VO | 3,0 | |
| Theoretische Chemie | 165.091 | VU | 3 | 4 | Theoretische Chemie | 165.009 | VO | 3,0 | |
| Analytische Problemlösungsstrategien | 164.175 | VU | 3,3 | 4,5 | <i>Molekularchemische Analytik</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Katalyse und Kinetik | 165.103 | VO | 2 | 3 | Kinetik und Katalyse | 165.103 | VO | 3,0 | |
| Synthesepraktikum | 163.116 | LU | 10 | 10 | Fortgeschrittenes Synthesepraktikum | 163.116 | LU | 10,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Wahlpflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Metallorganische Chemie | 163.113 | VO | 2 | 3 | Metallorganische Chemie | 163.113 | VO | 3,0 | |
| Koordinationschemie | 163.106 | VO | 2 | 3 | Koordinationschemie | 163.106 | VO | 3,0 | |
| Spezielle Synthesemethoden | 163.115 | VO | 2 | 3 | <i>Methoden in der organischen Synthese</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Asymmetrische Synthese | 163.117 | VO | 1 | 1,5 | <i>Strategien in der organischen Synthese</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Spezielle Synthesemethoden für Polymere | 163.067 | VO | 2 | 3 | Spezielle Synthesemethoden für Polymere | 163.067 | VO | 3,0 | |
| Polymercharakterisierung | 163.110 | VO | 2 | 3 | Polymercharakterisierung | 163.110 | VO | 3,0 | |
| Anorganische Festkörperanalytik | 151.040 | VO | 2 | 3 | <i>Analytik fester Stoffe</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Medizinische Chemie | 163.114 | VO | 2 | 3 | Medizinische Chemie | 163.114 | VO | 3,0 | |
| Magnetische Spektroskopie | 163.120 | VU | 3 | 4 | Moderne 1D- und 2D NMR Methoden | 163.134 | VU | 3,0 | |
| Modifizierung nachwachsender Rohstoffe | 163.111 | VO | 2 | 3 | <i>Chemische Technologie Nachwachsender Rohstoffe</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Einkristall-Strukturanalyse | 164.060 | VU | 1,8 | 2,5 | <i>Einkristal - Strukturanalyse</i> | NEU | VU | 2,0 | |
| Nomenklatur | 163.118 | VU | 2 | 2,5 | <i>Nomenklatur in der Organischen Chemie</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Lab-on-a-chip | n/a | | 1 | 1,5 | <i>als gebundenes Wahlfach verwendbar</i> | | | | |

| Äquivalenzliste für den | | | | | Stand: 02.04.2013 | | | | |
|--|----------------|------------|------------|-------------|---|----------------|------------|-------------|--|
| Master "Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik" (066 492) | | | | | Master "Technische Chemie" (ab WS2013/14) | | | | |
| Aktueller Studienplan (auslaufend) | | | | | Neuer Studienplan (ab WS2013/14) | | | | |
| Pflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Theoretische Chemie | 165.009 | VO | 2,0 | 3,0 | Theoretische Chemie | 165.009 | VO | 3,0 | |
| Physikalische Chemie der Werkstoffe | 164.196 | VO | 2,0 | 3,0 | Physikalische Chemie der Werkstoffe | 164.196 | VO | 3,0 | |
| Werkstoffwissenschaft | 164.161 | VO | 2,0 | 3,0 | Werkstoffwissenschaft | 164.161 | VO | 3,0 | |
| Metallurgie und Werkstoffverarbeitung | 164.162 | VO | 3,0 | 4,5 | Metallurgie und Werkstoffverarbeitung | 164.162 | VO | 4,5 | |
| Hochleistungskeramik | 164.164 | VO | 3,0 | 4,5 | Hochleistungskeramik | 164.164 | VO | 4,5 | |
| Polymerwerkstoffe | 163.109 | VO | 2,0 | 3,0 | Polymerwerkstoffe | 163.109 | VO | 3,0 | |
| Werkstoff- und Strukturanalytik | 151.042 | VO | 2,5 | 4,0 | Analytik fester Stoffe | NEU | VO | 3,0 | |
| Oberflächen- und Grenzflächenanalytik | 164.182 | VO | 2,0 | 3,0 | Oberflächen- und Grenzflächenanalytik | 164.182 | VO | 3,0 | |
| Technische Gasanalytik | 164.202 | VO | 1,5 | 2,0 | Emissions- und Immissionsanalytik | 164.203 | VO | 3,0 | |
| Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik | 164.168 | LU | 10,0 | 10,0 | (Metalle und Werkstoffverarbeitung | NEU | LU | 5,0 | |
| | | | | | UND (Keramik und Elektrochemie | NEU | LU | 5,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Wahlpflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Techn. Elektrochemie II | 164.197 | VO | 2,0 | 3,0 | Elektrochemische Energieumwandlung und Energiespeicherung | NEU | VO | 3,0 | |
| Technologie der Funktionswerkstoffe | 164.176 | VO | 2,0 | 3,0 | Technologie der Funktionswerkstoffe | 164.176 | VO | 3,0 | |
| Chemische Technologie der Ober- und Grenzflächen | 164.166 | VO | 2,0 | 3,0 | (Elektrochemische Oberflächentechnologien | NEU | VO | 3,0 | |
| | | | | | ODER: (Beschichtungsverfahren | NEU | VO | 3,0 | |
| Festkörperchemie | 164.099 | VO | 2,0 | 3,0 | Angewandte Festkörperchemie | 164.099 | VO | 3,0 | |
| Pulvermetallurgie und Sinterwerkstoffe | 164.163 | VO | 2,0 | 3,0 | Pulvermetallurgie und Sinterwerkstoffe | 164.163 | VO | 3,0 | |
| Materialversagen, Korrosion und Ermüdung | 164.160 | VO | 2,0 | 3,0 | Materialversagen, Korrosion, Ermüdung | 164.160 | VO | 3,0 | |
| Angewandte Prozessanalytik | 164.055 | VO | 2,0 | 3,0 | Prozessanalytik | 164.055 | VO | 3,0 | |
| Moderne Spurenanalytik | 164.173 | VO | 2,0 | 3,0 | (Konzepte und Strategien in der Umweltanalytik | NEU | VO | 3,0 | |
| | | | | | ODER: (Analytik fester Stoffe | NEU | VO | 3,0 | |
| Polymercharakterisierung | 163.110 | VO | 2,0 | 3,0 | Polymercharakterisierung | 163.110 | VO | 3,0 | |
| Qualitätssicherung und GLP/GMP | 164.169 | VO | 1,5 | 2,0 | Qualitätssicherung und GLP/GMP | 164.169 | VO | 2,0 | |
| Technologie und Klima | n/a | | | | als gebundenes Wahlfach verwendbar | | | | |
| Massenspektrometrie - Spezielle Methoden und Anwendungen | 164.192 | VU | 3,0 | 4,0 | (Anorganische Massenspektrometrie | NEU | VO | 2,0 | |
| | | | | | (Organische Massenspektrometrie | NEU | VO | 2,0 | |
| | | | | | (Biologische Massenspektrometrie | NEU | VO | 2,0 | |
| Chemische Nanoskopie | 164.171 | VO | 2,0 | 3,0 | als gebundenes Wahlfach verwendbar | | | | |
| Technologie nanostrukturierter Materialien | 164.167 | VO | 2,0 | 3,0 | Technologie nanostrukt. Materialien | 164.167 | VO | 3,0 | |

| Äquivalenzliste für der | | | | | Stand: 31.05.2013 | | | | |
|--|----------------|------------|------------|-------------|--|----------------|------------|-------------|--|
| Master "Technische Chemie - Materialchemie" (066 493) | | | | | Master "Technische Chemie" (ab WS2013/14, | | | | |
| Aktueller Studienplan (auslaufend | | | | | Neuer Studienplan (ab WS2013/14, | | | | |
| Pflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Theoretische Chemie | 165.009 | VO | 2,0 | 3,0 | Theoretische Chemie | 165.009 | VO | 3,0 | |
| Physikalische und theoretische Festkörperchemie | 165.089 | VU | 3,5 | 4,5 | Physikalische und theoretische Festkörperchemie | 165.089 | VO | 3,0 | |
| Anorganische Materialchemie | 165.092 | VO | 3,0 | 4,5 | Synthese anorganischer Materialien | 165.107 | VO | 3,0 | |
| Polymerchemie | 163.059 | VO | 2,0 | 3,0 | Synthese organischer Materialien | 163.121 | VO | 3,0 | |
| Keramische und metallische Werkstoffe | 164.165 | VO | 3,0 | 4,5 | Hochleistungskeramik | 164.164 | VO | 4,5 | |
| Chemie und Physik der Grenzflächen | 165.102 | VO | 2,0 | 3,0 | Chemie und Physik der Oberflächen und Grenzflächen | 165.102 | VO | 3,0 | |
| Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe | 165.104 | VO | 3,0 | 4,5 | <i>Physikalisch - chemische Methoden der Materialcharakterisierung</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Katalyse und Kinetik | 165.103 | VO | 2,0 | 3,0 | Kinetik und Katalyse | 165.103 | VO | 3,0 | |
| Materialsynthesen | 165.095 | LU | 5,0 | 5,0 | Thematisch verwandte Wahlübung | NEU | LU | 6,0 | |
| Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe | 165.100 | LU | 5,0 | 5,0 | Physikalische Chemie und Analytik von Oberflächen und Nanomaterialien | NEU | LU | 5,0 | |
| | | | | | | | | | |
| Wahlpflicht: | LVA-Nr. | | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Molekulare und selbstorganisierte Materialien | 165.093 | VO | 2,0 | 3,0 | Molekulare und selbstorganisierte Materialien | 165.093 | VO | 3,0 | |
| Strukturaufklärung von Molekülen | 165.097 | VO | 2,0 | 3,0 | <i>Schwingungsspektroskopie</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Werkstoffcharakterisierung | n/a | | 2,0 | 3,0 | <i>Analytik fester Stoffe</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Oberflächen- und Grenzflächenanalytik | 164.182 | VO | 2,0 | 3,0 | Oberflächen- und Grenzflächenanalytik | 164.182 | VO | 3,0 | |
| Simulation von Festkörpern | 165.090 | VU | 2,0 | 2,5 | Simulation von Festkörpern | 165.090 | VU | 3,0 | |
| Chemie der Nanomaterialien | 165.088 | VO | 2,0 | 3,0 | Chemie der Nanomaterialien | 165.088 | VO | 3,0 | |
| Angewandte und industrielle Thermodynamik | n/a | | 2,0 | 3,0 | n/a | | | | |
| Moderne Gerätetechnik | 165.101 | VO | 2,0 | 3,0 | <i>Meßtechnik, Instrumentierung und Phys. Sensoren</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Spezielle Synthesemethoden | 163.115 | VO | 2,0 | 3,0 | <i>Methoden in der organischen Synthese</i> | NEU | VO | 3,0 | |
| Materialversagen, Korrosion und Ermüdung | 164.160 | VO | 2,0 | 3,0 | Materialversagen, Korrosion, Ermüdung | 164.160 | VO | 3,0 | |
| Polymercharakterisierung | 163.110 | VO | 2,0 | 3,0 | Polymercharakterisierung | 163.110 | VO | 3,0 | |
| Technologie nanostrukturierter Materialien | 164.167 | VO | 2,0 | 3,0 | Technologie nanostrukt. Materialien | 164.167 | VO | 3,0 | |

| Aquivalenzliste für den | | | | | Stand: 13.05.2013 | | | |
|--|----------------|------------|------------|-------------|--|----------------|------------|-------------|
| Master "Technische Chemie - Chemische Prozesstechnik" (066 494) | | | | | Master "Technische Chemie" (ab WS2013/14) | | | |
| Aktueller Studienplan (auslaufend) | | | | | Neuer Studienplan (ab WS2013/14) | | | |
| Pflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS |
| Chemische VT Ib | 166.153 | VO | 1 | 1,5 | Chemische VT Ib | 166.153 | VO | 1,5 |
| Mechanische VT II | 159.500 | VO | 2 | 3 | Mechanische VT II*) | 159.500 | VO | 3,0 |
| Thermische VT II | 159.995 | VO | 2 | 3 | Thermische VT II*) | 159.995 | VO | 3,0 |
| Chemische VT II | 159.395 | VO | 2 | 3 | Chemische VT II | 159.395 | VO | 3,0 |
| Rechenübungen | 159.698 | RU | 2 | 3 | Rechenübungen**) | 159.698 | RU | 3,0 |
| Bio VT | 166.061 | VO | 2 | 3 | Bioverfahrenstechnik | 166.061 | VO | 3,0 |
| Bio VT Übungen | 166.164 | LU | 3 | 3 | Bio VT Übungen*) | 166.164 | LU | 3,0 |
| Prozessregelung und Modellbildung in der Bio VT | 166.179 | VO | 2 | 3 | Modellierung, Simulation und Steuerung von Bioprozessen | 166.606 | VO | 1,5 |
| Bio VT Downstream processing | 166.157 | VO | 2 | 3 | (Membrantechnik | NEU | VO | 3,0 |
| | | | | | ODER: (Biopharmazeutische Prozesstechnologie | NEU | VO | 1,5 |
| Prozess-Simulation | 166.038 | VO | 2 | 3 | Prozess Simulation | 166.038 | VO | 3,0 |
| Basic Eng. Analyse | 166.180 | VO | 1,3 | 2 | Basic Eng. Analyse*) | 166.180 | VO | 2,0 |
| Basic Eng. Verbrennungsanlagen | 166.032 | VO | 1 | 1,5 | Basic Eng. Verbrennungsanlagen*) | 166.032 | VO | 1,5 |
| Angewandte Prozessanalytik | 164.055 | VO | 2 | 3 | Prozessanalytik | 164.055 | VO | 3,0 |
| Umweltchemie und Analytik | 164.052 | VO | 2 | 3 | Umweltchemie und –analytik | 164.052 | VO | 3,0 |
| Projektmanagement für VT | 166.216 | VO | 2 | 3 | Projektmanagement für VT**) | 166.216 | VO | 3,0 |
| Wahlpflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS |
| Staubabscheiden für Chemiker - Grundlagen (ab 2010/11) | 166.227 | VO | 1,0 | 1,5 | (Staubabscheiden (für VT) | 166.227 | VO | 3,0 |
| | | | | | ODER: (Abgasbehandlung*) | 166.184 | VO | 3,0 |
| Bio VT Rechenübung | 166.158 | RU | 1,0 | 1,0 | Rechenübungen Bioverfahrenstechnik | 166.158 | RU | 1,0 |
| Reaktionstechnik und Verbrennung | 166.042 | VO | 1,0 | 1,5 | Reaktionstechnik und Verbrennung*) | 166.042 | VO | 1,5 |
| Zerkleinern und Partikelmesstechnik | 166.171 | VO | 2,0 | 3,0 | Zerkleinern und Partikelmesstechnik*) | 166.171 | VO | 3,0 |
| Wirbelschichttechnik | 159.220 | VO | 2,0 | 3,0 | Wirbelschichttechnik | 159.220 | VO | 3,0 |
| Raffinerietechnik und Wirbelschichtsysteme | 166.154 | VO | 2,0 | 3,0 | Raffinerietechnik und Wirbelschichtsysteme | 166.154 | VO | 3,0 |
| Membrantechnik mit Rechenübungen | 166.178 | VU | 2,0 | 2,5 | Membrantechnik | NEU | VO | 3,0 |
| Fasertechnologie und Faserverarbeitung | 159.068 | VO | 2,0 | 3,0 | Fasertechnologie und Faserverarbeitung | 159.068 | VO | 3,0 |
| Anlagen- und Umwelttechnik | 166.040 | VO | 2,0 | 3,0 | Entwicklung und Bewertung nachhaltiger Prozesse | NEU | VO | 3,0 |
| Emissions- und Immissionsanalytik | 164.203 | VO | 2,0 | 3,0 | Emissions- und Immissionsanalytik | 164.203 | VO | 3,0 |
| Brennstoff- u. Energietechnologie | 159.830 | VO | 2,0 | 3,0 | Brennstoff- und Energietechnologie | 159.830 | VO | 3,0 |
| Brennstoff- u. Energietechnologie | 166.044 | LU | 4,0 | 4,0 | Brennstoff- und Energietechnologie | NEU | LU | 3,0 |
| Pharmazeutische Prozesstechnik (ab 2010/11) | 166.605 | VO | 1,5 | 2,5 | Biopharmazeutische Prozesstechnologie | NEU | VO | 1,5 |
| Basic Engineering Proz. u. Anlagen VIII - Seminar | 166.036 | SE | 6,0 | 6,0 | Basic Engineering Proz. u. Anlagen VIII - Seminar*) | 166.036 | SE | 6,0 |
| | | | | | Anmerkungen: | | | |
| | | | | | *) LVA wird weiterhin für das Masterstudium Verfahrenstechnik (066 473) angeboten | | | |
| | | | | | **) LVA wird weiterhin für das Bachelorstudium Verfahrenstechnik (033 273) angeboten | | | |

| Äquivalenzliste für den | | | | | Stand: | 31.03.2013 | | | |
|---|----------------|------------|------------|-------------|--|-------------------|------------|-------------|--|
| Master "Biotechnologie und Bioanalytik" (066 495) | | | | | Master "Technische Chemie" (ab WS2013/14) | | | | |
| Aktueller Studienplan (auslaufend) | | | | | Neuer Studienplan (ab WS2013/14) | | | | |
| Pflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Biochemie II | 166.163 | VO | 4 | 6 | Biochemie II | 166.163 | VO | 6,0 | |
| Gentechnik und industrielle Genomik | 166.156 | VO | 2 | 3 | Gentechnik und industrielle Genomik | 166.156 | VO | 3,0 | |
| Angewandte Bioinformatik | 166.229 | VO | 2 | 3 | Angewandte Bioinformatik | 166.229 | VO | 3,0 | |
| Biotechnologie 2 | 166.210 | VO | 2 | 3 | Biotechnologie | 166.210 | VO | 3,0 | |
| Bioverfahrenstechnik | 166.061 | VO | 2 | 3 | Bioverfahrenstechnik | 166.061 | VO | 3,0 | |
| Instrumentelle Analytische Biochemie | 164.184 | VO | 3 | 4,5 | Instrumentelle Bioanalytik | 164.184 | VO | 4,5 | |
| Einführung in die Biologie | 166.201 | VO | 1 | 1,5 | Einführung in die Grundlagen der Biologie für Biotechnologen | 166.201 | VO | 1,5 | |
| Biochemie (ab 2010/11) | 166.232 | LU | 5 | 5 | <i>Biochemie</i> | NEU | LU | 4,5 | |
| Molekulare Biotechnologie | 166.233 | LU | 4 | 4 | <i>Molekulare Biotechnologie</i> | NEU | LU | 3,5 | |
| Bioverfahrenstechnik | 166.603 | LU | 2 | 2 | Bioverfahrenstechnik | 166.603 | LU | 2,0 | |
| Bioprozess Technologie und Bioanalytik | 166.604 | LU | 5 | 5 | Bioprocess Technology and Bioanalytics | 166.604 | LU | 5,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Wahlpflicht: | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Angewandte Bioinformatik | 166.231 | UE | 4,0 | 4,0 | Bioinformatik | 166.231 | LU | 4,0 | |
| Mikrobiologie | 166.159 | VO | 2,0 | 3,0 | Mikrobiologie | 166.159 | VO | 3,0 | |
| Mikrobiologie | 166.193 | LU | 4,0 | 4,0 | Mikrobiologie | 166.193 | LU | 4,0 | |
| Molekulare Physiologie Industrieller (Mikro)Organismen | 166.160 | VO | 1,0 | 1,5 | <i>Biologie und Genetik industrieller Mikroorganismen</i> | NEU | VO | 2,0 | |
| Biotechnologische Arbeitsmethoden | 166.230 | PS | 2,0 | 2,0 | <i>Synthetische Biologie</i> | NEU | VO | 2,0 | |
| Bioverfahrenstechnik Rechenübungen | 166.158 | RU | 1,0 | 1,0 | Rechenübungen Bioverfahrenstechnik | 166.158 | RU | 1,0 | |
| Modellierung, Simulation und Steuerung von Bioprozessen | 166.606 | VO | 1,0 | 1,5 | Modellierung, Simulation und Steuerung von Bioprozessen | 166.606 | VO | 1,5 | |
| Bioanalytik | 164.261 | VO | 2,0 | 3,0 | <i>Probenvorbereitung und Grundkonzepte in der Bioanalytik</i> | NEU | VO | 2,0 | |
| Industrielle Proteomik | 164.191 | VO | 2,0 | 3,0 | <i>Industrielle Proteomik</i> | NEU | VO | 2,0 | |
| Biostatistik und multivariate Datenanalyse | 164.236 | VU | 2,0 | 3,0 | Biostatistik | 164.236 | VU | 3,0 | |
| Glykomik, Lipidomik und Metabolomik | 164.195 | VO | 2,0 | 3,0 | <i>Glykomik, Lipidomik und Metabolomik</i> | NEU | VO | 2,0 | |
| Qualitätssicherung und GLP/GMP | 164.169 | VO | 1,3 | 2,0 | Qualitätssicherung und GLP/GMP | 164.169 | VO | 2,0 | |
| Biosensoren und Bioprozessanalytik (ab 2010/11) | 164.268 | VO | 2,0 | 3,0 | Biosensoren und Bioprozessanalytik | 164.268 | VO | 3,0 | |
| Nachwachsende Rohstoffe und deren biotechnologische Bedeutung (bis 2009/10) | 166.175 | VO | 1,5 | 2,0 | Chemische Technologie nachwachsender Rohstoffe | 163.111 | VO | 3,0 | |
| Lebensmittelchemie und -technologie | 166.177 | VO | 2,0 | 3,0 | Lebensmittelchemie und -technologie | 166.177 | VO | 3,0 | |

| Äquivalenzliste für den | | Stand: 13.05.2013 | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------|-----|------|---|--------------------------------|---------|-----|------|--|
| Master "Chemie und Technologie der Materialien" (066 658) | | | | | Master "Technische Chemie" (ab WS2013/14) | | | | | |
| Aktueller Studienplan (bis SS2013) | | | | | Änderungen ab WS2013/14 | | | | | |
| Pflicht: (nur für von der TU Wien angebotene LVAs) | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | Vortragende | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Polymerchemie | 163.059 | VO | 2,0 | 3,0 | Synthese organischer Materialien | Liska | 159.500 | VO | 3,0 | |
| Keramische und metallische Werkstoffe | 164.165 | VO | 3,0 | 4,5 | Hochleistungskeramik | Fleig, Weil | 164.164 | VO | 4,5 | |
| | | | | | | | | | | |
| Wahlpflicht: (nur für von der TU Wien angebotene LVAs) | LVA-Nr. | Typ | SWS | ECTS | Titel | Vortragende | LVA-Nr. | Typ | ECTS | |
| Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe | 165.104 | VO | 3,0 | 4,5 | Physikalisch - chemische Methoden der Materialcharakterisierung | Rupprechter, Suchorski, Grothe | NEU | VO | 3,0 | |
| Technische Elektrochemie II | 164.197 | VO | 2,0 | 3,0 | Elektrochemische Energieumwandlung und Energiespeicherung | Fleig, Kronberger | NEU | VO | 3,0 | |
| Physikalische und theoretische Festkörperchemie | 165.089 | VU | 3,0 | 4,5 | Physikalische und theoretische Festkörperchemie | Blaha | NEU | VO | 3,0 | |
| Simulation von Festkörpern | 165.090 | VU | 2,0 | 2,5 | Simulation von Festkörpern | Blaha | NEU | VU | 3,0 | |