

Beschluss der Studienkommission Lehramt Mathematik, Darstellende Geometrie, Physik und Chemie an der TU Wien vom 25.1.02; korrigiert und ergänzt am 27.6.02, 26.6.03, 21.6.04, 22.6.06 und 11.6.10.

Äquivalenzliste für die Studienrichtung Lehramt an der Technischen Universität

Globale Äquivalenzen:

1. Für alle Unterrichtsfächer gilt: Die nach dem alten Studienplan absolvierte *erste Diplomprüfung* ist äquivalent zu jener nach dem neuen Studienplan.
2. Für alle Unterrichtsfächer gilt: Für jene Studierenden, die bereits ein Lehramtsstudium abgeschlossen haben und ein drittes Unterrichtsfach anstreben, ist für jedes der absolvierten Unterrichtsfächer der nach dem alten Studienplan absolvierte *zweite Studienabschnitt* äquivalent zu jenem nach dem neuen Studienplan.
3. Für jene Studierenden, die nach dem alten Studienplan ihre *allgemein-pädagogische Ausbildung* im Ausmaß von 10 Semesterstunden abgeschlossen haben, ist diese äquivalent zu der nach dem neuen Studienplan zu absolvierenden allgemein-pädagogischen Ausbildung im Ausmaß von 14 Semesterstunden.

Äquivalenzen von Lehrveranstaltungen:

Die nachfolgende Äquivalenzliste von Lehrveranstaltungen gilt in beiden Richtungen, d.h.

- für den Ersatz alter Lehrveranstaltungen durch neue, wenn erstere bei Fortführung der Studien nach dem alten Studienplan nicht mehr angeboten werden, und
- für den Ersatz neuer Lehrveranstaltungen durch alte, wenn erstere bei Beginn der Studien nach dem neuen Studienplan noch nicht angeboten worden sind oder ein Umstieg vom alten auf den neuen Studienplan vorgenommen wird.

Lehrveranstaltungen, die im alten und neuen Studienplan nicht nur dieselbe Bezeichnung, sondern auch dasselbe Stundenausmaß und denselben Typ aufweisen, sind hier nicht angeführt.

In Fällen, die durch die folgende Liste nicht zweifelsfrei geregelt sind, entscheidet das zuständige studienrechtliche Organ.

Unterrichtsfach Mathematik

alt		neu (ab WS 01/02)	
Mathematik 1 für LA Mathematik	VO 5	Analysis I (für LAK)	VO 5
Mathematik 1 für LA Mathematik	UE 2	Übungen zur Analysis I (für LAK)	UE 2
Mathematik 2 für LA Mathematik	VO 5	Analysis II (für LAK)	VO 5
Mathematik 2 für LA Mathematik	UE 2	Übungen zur Analysis II (für LAK)	UE 2
Ergänzungen zu Mathematik 1 und 2 für LA Mathematik	VO 3	Höhere Analysis und Differentialgleichungen (für LAK)	VO 4
Ergänzungen zu Mathematik 1 und 2 für LA Mathematik	UE 1	Übungen zur Höheren Analysis und Differentialgleichungen (für LAK)	UE 2
Lineare Algebra 1 für LA	VO 4	Lineare Algebra und analyt. Geometrie I (für LAK)	VO 4
Lineare Algebra und Geometrie 1 für LA	UE 2	Übungen zur lin. Algebra und analyt. Geometrie I (für LAK)	UE 2
Lineare Algebra 2 für LA	VO 3	Lineare Algebra und analyt. Geometrie II (für LAK)	VO 3
Lineare Algebra und Geometrie 2 für LA	UE 2	Übungen zur lin. Algebra und analyt. Geometrie II (für LAK)	UE 2
Elementare Geometrie	VO 2	Geometrie für den Mathematikunterricht	PS 2
Anwendungen der Mathematik für den Schulunterricht	PS 2	Anwendungen der Mathematik (für LAK)	PS 3
Konstruktive Geometrie	VO 2	Fachdidaktik Geometrisches Zeichnen	VU 2
Stochastik 2 für LA	VU 2	Stochastik II (für LAK)	VU 3
Algebra für LA	VO 3	Algebra (für LAK)	VO 4
Algebra für LA	UE 1	Übungen zur Algebra (für LAK)	UE 2
Mathematisches Seminar	SE 2	Seminar für Lehramtskandidaten	SE 2
Weiterführende Kapitel aus diskreter Mathematik	SV 2	Zahlentheorie und Anwendungen (für LAK)	VO 2
Methodik der Mathematik	KV 2	Methodik des Mathematikunterrichts	VO 2
Unterrichtsplanung Mathematik	KV 2	Unterrichtsplanung	VO 2
Schulpraktisches Seminar	SE 2	Ausgew. Kapitel der Schulmathematik	VO 2
AKDCOM Geometrie am PC	VU 2	AKSMATH Geometriesoftware	VO 2
bisher		neu (ab WS 06/07)	
Analysis I (für LAK) und Analysis II (für LAK)	VO 5 VO 5	Analysis 1 für LA und Analysis 2 für LA und Analysis 3 für LA	VO 3 VO 4 VO 3
Übungen zur Analysis I (für LAK) und Übungen zur Analysis II (für LAK)	UE 2 UE 2	Übungen zur Analysis 1 für LA und Übungen zur Analysis 2 für LA und Übungen zur Analysis 3 für LA	UE 1 UE 2 UE 1
Lineare Algebra und Analytische Geometrie I (für LAK)	VO 4	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 für LA	VO 3
Lineare Algebra und Analytische Geometrie II (für LAK)	VO 3	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2 für LA	VO 4
Übungen zur Linearen Algebra u. Analytischen Geometrie I (für LAK)	UE 2	Übungen zur Linearen Algebra und Analytischen Geometrie 1 für LA	UE 2
Übungen zur Linearen Algebra u. Analytischen Geometrie II (für LAK)	UE 2	Übungen zur Linearen Algebra und Analytischen Geometrie 2 für LA	UE 2

Unterrichtsfach Darstellende Geometrie

alt		neu (ab WS 01/02)	
Kinematik	VO 1	Kinematik	VO 2
Darstellende Geometrie	VO 4	Darstellende Geometrie 1	VO 4
Darstellende Geometrie	UE 4	Darstellende Geometrie 0 und Darstellende Geometrie 1 (= 1a+1b)	UE 1 UE 3
Projektive Geometrie 4	VO 2	Analyt. Geometrie d. Kurven u. Flächen	VO 2
Projektive Geometrie 4	UE 2	Analyt. Geometrie d. Kurven u. Flächen	UE 1
Ergänzungen zur Darst. Geometrie	VO 4	Darstellende Geometrie 2	VO 4
Ergänzungen zur Darst. Geometrie	UE 3	Darstellende Geometrie 2 (= 2a+2b)	UE 3
Seminar aus DG	SE 2	Elementare Geometrie	VU 2
Zyklographie	VO 2	Kreis- u. Kugelgeometrien	VO 2
Zyklographie	UE 2	Kreis- u. Kugelgeometrien	UE 1
Differentialgeometrie für LA	VO 3	Differentialgeometrie 1+2	VO 2+1
Differentialgeometrie für LA	UE 1	Differentialgeometrie 1+2	UE 1+1
Lineare Abbildungsmethoden	VO 2	Abbildungsverfahren d. DG 1	VO 2
Lineare Abbildungsmethoden	UE 2	Abbildungsverfahren d. DG 1	UE 1
Konstr. Geom. mehrdim. Räume	VO 2	Abbildungsverfahren d. DG 2	VO 2
Konstr. Geom. mehrdim. Räume	UE 2	Abbildungsverfahren d. DG 2	UE 1
Konstruktive Differentialgeometrie 1	VO 2	Konstruktive Differentialgeometrie	VO 2
Konstruktive Differentialgeometrie 1	UE 2	Konstruktive Differentialgeometrie	UE 2
Liniengeometrie	UE 2	Liniengeometrie	UE 1
Höhere Kinematik	UE 2	Höhere Kinematik	UE 1
Computer Aided Geometric Design	UE 2	Computer Aided Geometric Design	UE 1
Methoden des CAD	VO 2	Algorithmische Geometrie	VO 2
Methoden des CAD	UE 2	Algorithmische Geometrie	UE 1
Einführung i. d. Fachdidaktik der DG	VO 2	Berufsbild DG-Lehrer	PS 2
Fachdidaktik DG	VO 2	Fachdidaktik AHS oder Fachdidaktik BHS	SE 2 SE 2
AKGEO oder AkdGEO	xx	AKLGeo	xx

alt (ab WS 01/02)		neu (ab WS 04/05)	
Darstellende Geometrie 0	UE 1	Einführung i. d. konstruktive Geometrie	UE 1
Darstellende Geometrie 1	VO 4	Geometr. Modellieren u. Visualisieren 1	VO 4
Darstellende Geometrie 1	UE 3	Geometr. Modellieren u. Visualisieren 1	UE 3
Darstellende Geometrie 2	VO 4	Geometr. Modellieren u. Visualisieren 2	VO 4
Darstellende Geometrie 2	UE 3	Geometr. Modellieren u. Visualisieren 2	UE 3
Differentialgeometrie 1	VO 2	Differentialgeometrie	VO 3
Differentialgeometrie 2	VO 1		
Differentialgeometrie 1	UE 1	Differentialgeometrie	UE 2
Differentialgeometrie 2	UE 1		
Kinematik	VO 2	Einführung in das Programmieren geom. Algorithmen	VO 2
Kinematik	UE 1	Einführung in das Programmieren geom. Algorithmen	UE 1
Konstruktive Differentialgeometrie	VO 2	Algorithmische Geometrie	VO 2
Konstruktive Differentialgeometrie	UE 2	Algorithmische Geometrie	UE 1
Abbildungsverf. d. Darst. Geom. 1	VO 2	Geometrische Abbildungsmethoden	VO 3
Abbildungsverf. d. Darst. Geom. 2	VO 2		
Abbildungsverf. d. Darst. Geom. 1 od. Abbildungsverf. d. Darst. Geom. 2	UE 1 UE 1	Geometrische Abbildungsmethoden	UE 1

alt		neu (ab WS 10/11)	
Geometr. Modellieren u. Visualisieren 1	VO 4	Geometr. Modellieren u. Visualisieren 1a Geometr. Modellieren u. Visualisieren 1b	VO 2 VO 2
Geometr. Modellieren u. Visualisieren 1	UE 3	Geometr. Modellieren u. Visualisieren 1a Geometr. Modellieren u. Visualisieren 1b	UE 1 UE 2
Geometr. Modellieren u. Visualisieren 2	VO 4	Geometr. Modellieren u. Visualisieren 2a Geometr. Modellieren u. Visualisieren 2b	VO 2 VO 2
Geometr. Modellieren u. Visualisieren 2	UE 3	Geometr. Modellieren u. Visualisieren 2a Geometr. Modellieren u. Visualisieren 2b	UE 2 UE 1

Unterrichtsfach Physik

alt		neu (ab WS 01/02)	
Physik I	VO 5	Grundlagen der Physik I	VO 5
Physik-Rechenübungen I	UE 3	Grundlagen der Physik (Rechenübgn) I	UE 3
Physik II	VO 5	Grundlagen der Physik II	VO 5
Physik-Rechenübungen II	UE 3	Grundlagen der Physik (Rechenübgn) II	UE 3
Laborübungen für Physik LA I oder Laborübungen I	PR 2 PR 3	Laborübungen für Physik LA I	PR 3
Mathematik für Chemiker I	VO 4	Mathematik für Chemiker I	VO 3
Erg zu Mathematik für Chemiker II	VO 2	Mathematik für Chemiker III	VO 3
Erg zu Math. für Chemiker UE II	UE 1	Mathematik für Chemiker UE III	UE 1
Thermodynamik (Verbund LVA)	VO 4	Grundlagen der Physik III und Statistische Physik I	VO 3 VO 2
UE Thermodynamik (Verbund LVA)	UE 3	Grundlagen der Physik III	UE 2
Einf. in die Quantenphysik	VO 2	Grundlagen der Physik IV	VO 2
Rechenübungen Quantenphysik	UE 1	Grundlagen der Physik IV	PN 1
Laborübungen (für Physik LA) II	PR 3	Laborübungen für Physik LA II	PR 3
Laborübungen (für Physik LA) III	PR 5	Laborübungen für Physik LA III	PR 5
Theoretische Physik 1 für LA	VO 6	Theoretische Physik 1 für LA	VU 6
Theoretische Physik 2 für LA VO u. Theoretische Physik 2 für LA UE	VO 4 UE 2	Theoretische Physik 2 für LA	VU 6
Prakt. Aspekte d. Physikunterrichtes	VO 2	Prakt. Aspekte des Physikunterrichtes	SE 2
Vorb. zur Diplomarbeit für LA	PR 8	Projektarbeit aus einem Teilgebiet der exp. und theor. Physik	PA 8
Grundzüge und Methoden der EDV	VO 2	Datenverarbeitung für Physiker I	VO 2
Grundzüge und Methoden der EDV	LU 2 od. UE 2	Datenverarbeitung für Physiker I	UE 2
Organische Chemie für LPH oder Anorganische Chemie für LPH	VO 2 VO 2	Chemie für LPH	VO 2
Atom-, Kern- und Teilchenphysik I für LA	VO 2	Atom- und Molekülphysik	VO 2
Atom-, Kern- u. Teilchenphysik II für LA	VO 2	Kern- und Teilchenphysik	VO 2
Atom-, Kern- u. Teilchenphysik I u. Atom-, Kern- u. Teilchenphysik II	VO 3 VO 3	Atom- und Molekülphysik und Kern- und Teilchenphysik und Atomare u. subatomare Physik	VO 2 VO 2 VO 2
Statistische Physik	VO 2	Statistische Physik II	VO 2
Statistische Physik	UE 1	Statistische Physik I	UE 1
bisher		neu (ab WS 06/07)	
Grundlagen der Physik IV	VO 2.0	Ausgewählte Experimente der Atom-, Kern- und Teilchenphysik	VO 2
bisher		neu (ab WS 10/11)	
Theoretische Physik 1 für LA	VU 6.0	Theoretische Physik A für LA Theoretische Physik B für LA	VU 3 VU 3
Theoretische Physik 2 für LA	VU 6.0	Theoretische Physik C für LA Theoretische Physik D für LA	VU 3 VU 3

Die im neuen Studienplan neu vorkommenden Lehrveranstaltungen

Rechenverfahren für TPH	VU 3
Praktische Mathematik I und II für TPH	je VU 3
Datenverarbeitung für Physiker I	4 VU bzw. VO 2 und UE 2
Datenverarbeitung für Physiker II	4 VU bzw. VO 2 und UE 2

sind äquivalent zu inhaltlich ähnlichen Lehrveranstaltungen der alten Kataloge.

Sogenannte Lehrveranstaltungsblöcke wie ‚Mathematik‘, ‚Experimentalphysik‘ und ‚theoretische Physik‘ des ersten bzw. zweiten Studienabschnitts im neuen Studienplan sind äquivalent zu den entsprechenden Blöcken des alten Studienplanes.

Unterrichtsfach Chemie

alt		neu (ab WS 01/02)	
Mathematik für Chemiker I	VO 4,0	Mathematik für Chemiker I	VO 3,0
Physik für LA Chemie VO (WS)	VO 2.5	Physik f. LA Chemie VO (WS) und Physik f. LA Chemie UE (WS)	VO 2.0 UE 0,5
Physik für LA Chemie VO (SS)	VO 2,5	Physik f. LA Chemie VO (SS) und Physik f. LA Chemie UE (SS)	VO 2,0 UE 0,5
Allgem. u. anorganische chem. Übung f. LA	LU 4.0	Einführungslabor	LU 3.0
Chemische Fachdidaktik	VO 2.0	Chemische Fachdidaktik	VU 3.0
Labortechnik	PS 1.0	Labortechnik/Sicherheit	PS 1.0
Analytische Chemie I und Analytische Chemie II	VO 3.0 VO 2.0	Analytische chemische Grundlagen	VO 4.0
Mineralchemie, Mineralphysik	LU 1.0	Mineralchemie, Rohstoffe	LU 1.0
Allg. Mineralogie für LA	VO 3.0	Allg. Mineralogie für LA	VO 2.0
Analytische Chemie für LA I	LU 5.0	Analytische Chemie für LA I	LU 4.0
Analytische Chemie für LA II	LU 6.0	Analytische Chemie für LA II	LU 4.0
Analytische Chemie III – Physikalische Analyse	VO 3.0	Physikalische Analyse	VO 2.0
Chemische Schulversuche	LU 7.0	Schulversuche I und Schulversuche II	LU 4.0 LU 3.0
Physikalische Chemie	VO 3.0	Physikalische Chemie	VO 4.0
Philosophie u. Geschichte der Naturwissenschaft	SE 2.0	Chemiegeschichte	VO 2.0
Anorganische Chemie	VO 4.0	Anorganische Chemie I und Anorganische Chemie II	VO 2.0 VO 2.0
Anorganische Chemie	VO 2.0	Anorganische Chemie III	VO 2.0
Physik für LA Chemie (WS) und Physik für LA Chemie (SS)	VO 4.0 VO 1.0	Physik für LA Chemie VO (WS) und Physik für LA Chemie UE (WS) und Physik für LA Chemie VO (SS) und Physik f. LA Chemie UE (SS)	VO 2.0 UE 0.5 VO 2.0 UE 0.5

alt (ab WS 01/02)		neu (ab WS 04/05)	
Organische Chemie f. Lehramt A	VO 4	Organische Chemie f. Lehramt A	VO 3
Organische Chemie f. Lehramt B	VO 2	Organische Chemie f. Lehramt B	VO 3
bisher		neu (ab WS 06/07)	
Anorganische Chemie I und Anorganische Chemie II und Anorganische Chemie III	VO 2 VO 2 VO 2	Anorganische Chemie 1 und Anorganische Chemie 2	VO 3 VO 3
Allgemeine Chemie für LA	VO 3	Grundlagen der Chemie	VO 2
Theoretische Chemie für LA	VO 2	Theoretische Chemie	VU 3
Organische Chemie für Lehramtskand. A	VO 3	Organische Chemie I	VO 3
Organische Chemie für Lehramtskand. B	VO 3	Organische Chemie II	VO 3

Allgemein-Pädagogische Berufsvorbildung

alt		neu (ab WS 01/02)	
Pädagogische Psychologie	VO/SE 2	Studieneingangsphase/Proseminar	PS 2
Theorie der Schule 1	VO/SE 2	Bildungstheorie und Gesellschaftskritik Und Theorie der Schule	VO 1 VO 1
Entwicklungspsychologie	VO/SE 2	Päd. Probleme d. ontogen. Entwicklung u. vertief. Wahlpflichtfach aus Pädagogik	VO 1 SE 1
zusätzl. pädagogische Lehrveranst.	VO/SE 1	Vertief. Wahlpflichtfach aus Pädagogik	SE 1
Theorie des Unterrichts	VO/SE 2	Theorie u. Praxis d. Lehrens und Lernens	SE 2
Theorie der Erziehung	VO/SE 2	Th. u. Praxis d. Erziehens. u. Beratens	SE 2
Theorie der Schule 2	VO/SE 2	Theorie u. Praxis der Schulentwicklung	SE 2