

Äquivalenzlisten (ad §18 Studienplan TPH)

Die nachfolgenden Äquivalenzlisten der Pflichtlehrveranstaltungen gelten in beide Richtungen, das heißt auch für den Ersatz alter Lehrveranstaltungen durch neue, wenn erstere bei Fortführung der Studien nach dem alten Studienplan nicht mehr angeboten werden.

Die Unterteilung der Studienpläne "Alt" und "Neu" ist nicht gleichwertig. Der erste Studienabschnitt "Alt" enthält wesentlich mehr LVA`s als der erste Studienabschnitt "Neu"; er enthält jedoch weniger LVA`s als der erste plus zweite Studienabschnitt "Neu". Daraus folgt, dass der positive Abschluss des ersten Studienabschnitts "Alt" nicht äquivalent zum zweiten Studienabschnitt "Neu" sein kann. Der zweite sowie der dritte Studienabschnitt "Neu" enthalten einige zusätzliche LVA`s, die zu absolvieren sind. Die nachstehende Äquivalenzliste regelt nur die Äquivalenz zwischen (fast) gleichwertigen LVA`s.

ALT	Stunden	NEU	Stunden
Analysis I für TPH VO	5	Analysis I für TPH VO	3
Analysis I für TPH UE	2	Rechenverfahren VU	3
Algebra für TPH VO	3	Lineare Algebra für TPH VO	2
Algebra für TPH UE	1	Lineare Algebra für TPH UE	1
Analysis II für TPH VO	5	Analysis II für TPH VO	4
Analysis II für TPH UE	2	Analysis II für TPH UE	2
Höhere Analysis für TPH VO	3	Praktische Math. II für TPH VU	3
Höhere Analysis für TPH UE	1		
Physik I VO	5	Grundlagen der Physik I VO	5
Thermodynamik (Verbund) VO	4	Grundlagen der Physik I UE	3
sowie		Statistische Physik I VO	2
Physik- Rechenübungen I AG	3	Statistische Physik I UE ^{o)}	1
oder			
RechenUE Thermodynamik (Verbund) AG	3		
Physik II VO	5	Grundlagen der Physik II VO	5
Physik-Rechenübungen II AG	3	Grundlagen der Physik II UE	3
Grundlagen der Elektronik VO	2	Grundlagen der Elektronik VO	2
Laborübungen I LU	3	Laborübungen I PR	3
Einführung in die Quantenphysik VO	2	Grundlagen der Physik III VO	3
Rechenübungen Quantenphysik AG	1	Grundlagen der Physik III UE	2
Laborübungen II LU	3	Laborübungen II PR	3
Mechanik für TPH VO	3	Mechanik VU	6
Mechanik für TPH UE	2		
Methoden der Theoretischen Physik VO	3	Mathematische Methoden der Physik VO	2
Methoden der Theoretischen Physik UE	3	Mathematische Methoden der Physik UE	2
Laborübungen III LU	5	Laborübungen III PR	5

Chemie für TPH VO	4	Chemie für TPH VO	4
Wahlfächer im 1. Studienabschnitt	4	Gebundene Wahlfächer	4
Quantentheorie VO	5	Quantentheorie I VO Quantentheorie II VO	3 3
Quantentheorie UE	3	Quantentheorie I UE Quantentheorie II UE	2 1
Elektrodyn. u. Relativitätsth. VO	5	Elektrodynamik VO	4
Elektrodyn. u. Relativitätsth. UE	3	Elektrodynamik UE	2
Atom-, Kern-, Teilchenph. I VO	3	Atom- und Molekülphysik VO	2
Atom-, Kern-, Teilchenph. II VO	3	Kern- und Teilchenphysik VO	2
		Atomare/subatomare Physik VO	2
Festkörperphysik I VO	2	Festkörperphysik I VO	2
Festkörperphysik II VO	2	Festkörperphysik II VO	2
Physikalische Analytik VO	2	Physikalische Analytik VO	2
Physikalische Messverfahren VO	2	Physikalische Messverfahren VO	2
Statistische Physik VO	2	Statistische Physik II VO	2
Statistische Physik UE	1	Statistische Physik I UE ^{o)}	1
Projektarbeit I PR	8	Projektarbeit I PA	8
Projektarbeit II PR	8	Projektarbeit II PA	8
Projektarbeit III PR	8	Projektarbeit III PA	8
Privatissimum für Diplomanden PV	3	Privatissimum für Diplomanden PV	2

^{o)} wahlweise Äquivalenz

Austauschbare Einheiten sind durch horizontale, abteilende Striche getrennt.

Die im neuen Studienplan enthaltenen neuen Pflicht-LVA`s

Rechenverfahren für TPH	VU – 3h
Praktische Mathematik I für TPH	VU – 3h
Datenverarbeitung für Physiker I	VO – 2h; UE – 2h
Datenverarbeitung für Physiker II	VO – 2h; UE – 2h
Materialwissenschaften	VO – 2h
Projektmanagement u. Kostenabschätzung	VO – 2h

können gegen inhaltlich ähnliche LVA`s der alten Wahlpflichtkataloge ausgetauscht werden (Genehmigungspflicht durch den Studiendekan).

Sogenannte Lehrveranstaltungsblöcke (wie Mathematik, Experimentalphysik, theoretische Physik) des ersten, zweiten bzw. dritten Studienabschnitts (Studienplan neu) können auch gegen die entsprechenden Blöcke des Studienplans alt getauscht werden (Genehmigungspflicht durch den Studiendekan).

Es können alle LVA`s des alten Studienplans (als Block) ohne Diplomarbeit gegen alle LVA`s des neuen Studienplans (als Block) ohne Diplomarbeit getauscht werden.