

Modulübersicht für das Komplementfach Statistik

(Stand: 08. Februar 2011)

Im Komplementfach Statistik müssen insgesamt 52 Credit Points (CP) erreicht werden. Davon fallen 23 CP auf das Basisstudium und 29 CP auf das Vertiefungsstudium.

Basisstudium

Modul 1: Grundlagen der Statistik

Veranstaltung	SWS	CP	Sem.
a) Statistik für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler (V+Ü)	2+1	5,5	1.
b) Elementare Fallstudien (Ü)	2	3,5	3.,5.,7.*

*(Die Veranstaltung „Elementare Fallstudien“ wird im Wintersemester angeboten. Sie wird entweder im 3., 5. oder 7. Semester belegt.)

Prüfungsleistungen:

Teilleistungen: Eine benotete Teilleistung in a) und eine unbenotete Teilleistung in b)

Prüfungsart: Klausur in a), Bericht in b)

Modul 2: Programmierung mit Programmpaket

Veranstaltung	SWS	CP	Sem.
a) Einführung in Statistik-Programmpaket I (V+Ü)	2+1	5	1
			(Kompaktkurs nach Ende der Vorlesungszeit)

Prüfungsleistungen:

Modulabschlussprüfung: unbenotete Prüfung zu a)

Prüfungsart: Klausur in a)

Modul 3: Datenerhebung

Veranstaltung	SWS	CP	Sem.
a) Erhebungstechniken (V+Ü)	2+1	4,5	2.
b) Grundlagen der Versuchsplanung (V+Ü)	2+1	4,5	3.

Prüfungsleistungen:

Teilleistungen: Eine benotete Teilleistung in a) und b)

Prüfungsart: Die Art der Prüfung wird von der jeweiligen Dozentin bzw. dem jeweiligen Dozenten festgelegt.

Basisstudium insgesamt 23 CP und 14 SWS

Vertiefungsstudium

Modul 4: Mathematik und Vektor- und Matrizenrechnung

Veranstaltung	SWS	CP	Sem.
a) Mathematik für Chemiker (V+Ü)	2+1	5	3.
b) Vektor- und Matrizenrechnung II (V+Ü)	2+1	5	4.

Prüfungsleistungen:

Teilleistungen: Eine unbenotete Teilleistung in a) und eine benotete Teilleistung in b)

Prüfungsart: Klausur in a), mündliche Prüfung in b) (Sonderregelung)

Modul 5: Statistische Verfahren

Veranstaltung	SWS	CP	Sem.
a) Statistik IV (V+Ü)	4+2	9	4.

Prüfungsleistungen:

Modulabschlussprüfung: unbenotete Prüfung zu a)

Prüfungsart: Die Art der Prüfung wird von der jeweiligen Dozentin bzw. dem jeweiligen Dozenten festgelegt.

Modul 6: Lineare Modelle

Veranstaltung	SWS	CP	Sem.
a) Lineare Modelle (V+Ü)	4+2	10	6.

Prüfungsleistungen:

Modulabschlussprüfung: Eine benotete Teilleistung in a)

Prüfungsart: Mündliche Prüfung (ohne Studienleistungen aus Computerübungen)

Vertiefungsstudium insgesamt 29 CP und 18 SWS

Studienverlaufsplan

Semester			SWS
1. (WiSe)	M1-a (Grundlagen)	M2-a (Programmieren)	3(+3)
2. (SoSe)	M1-b (Grundlagen)	M3-a (Datenerhebung)	5
3. (WiSe)	M3-b (Datenerhebung)	M4-a (Mathematik und Vektor- und Matrizenrechnung)	6
4. (SoSe)	M4-b (Mathematik und Vektor- und Matrizenrechnung)	M5-a (Statistische Verfahren)	9
5. (WiSe)			
6. (SoSe)	M6-a (Lineare Modelle)		10