

Master of Science Chemie

Präsentation Ausschuss A1

2.2.2010

Carsten Sönnichsen

Leitlinien

- Grundlagen vermitteln
- Raum für Spezialisierungen schaffen
- Ein Auslandssemester ermöglichen
- Umfassende Prüfungen für
zusammenhängendes Lernen anbieten
- Raum für forschungsnahe Projekte
- Flexibilität schaffen

Begriffe

Grundmodul = Vorlesung + Übung/Seminar, ca. 4 + 1 SWS

Vertiefungsmodul = Kurs-Praktikum, ca. 4 SWS

Forschungsmodul = Arbeitsgruppen-Praktikum, ca. 4-6 Wochen

Nebenfach = Vertiefungsfach, 4. Fach, Schwerpunkt, Spezialisierung

Strukturen

1. Semester:
Grundlagen

2. Semester:
Forschungsmodule/
Auslandssemester

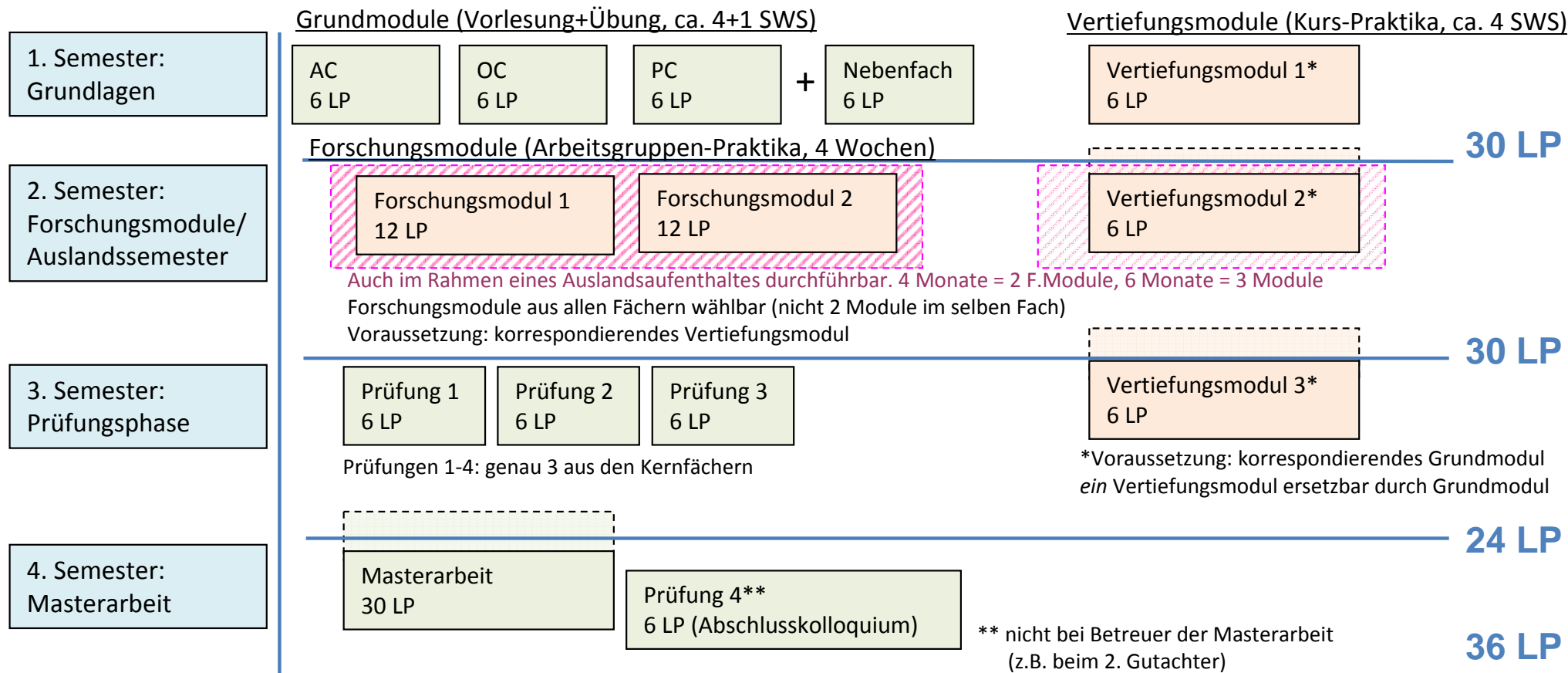
3. Semester:
Prüfungsphase

4. Semester:
Masterarbeit

5 Module / Semester (30LP)

→ 6 LP / Modul

„Einheitsgröße für Module“
→ Flexibilität



Noten:

Vertiefungs-/Forschungsmodule: unbenotet

24 LP (31%) Grundmodule (4 Prüfungen)

24 LP (31%) Prüfungen/Abschlusskolloquium (4 Prüfungen)

30 LP (38%) Masterarbeit (aus zwei Gutachten)

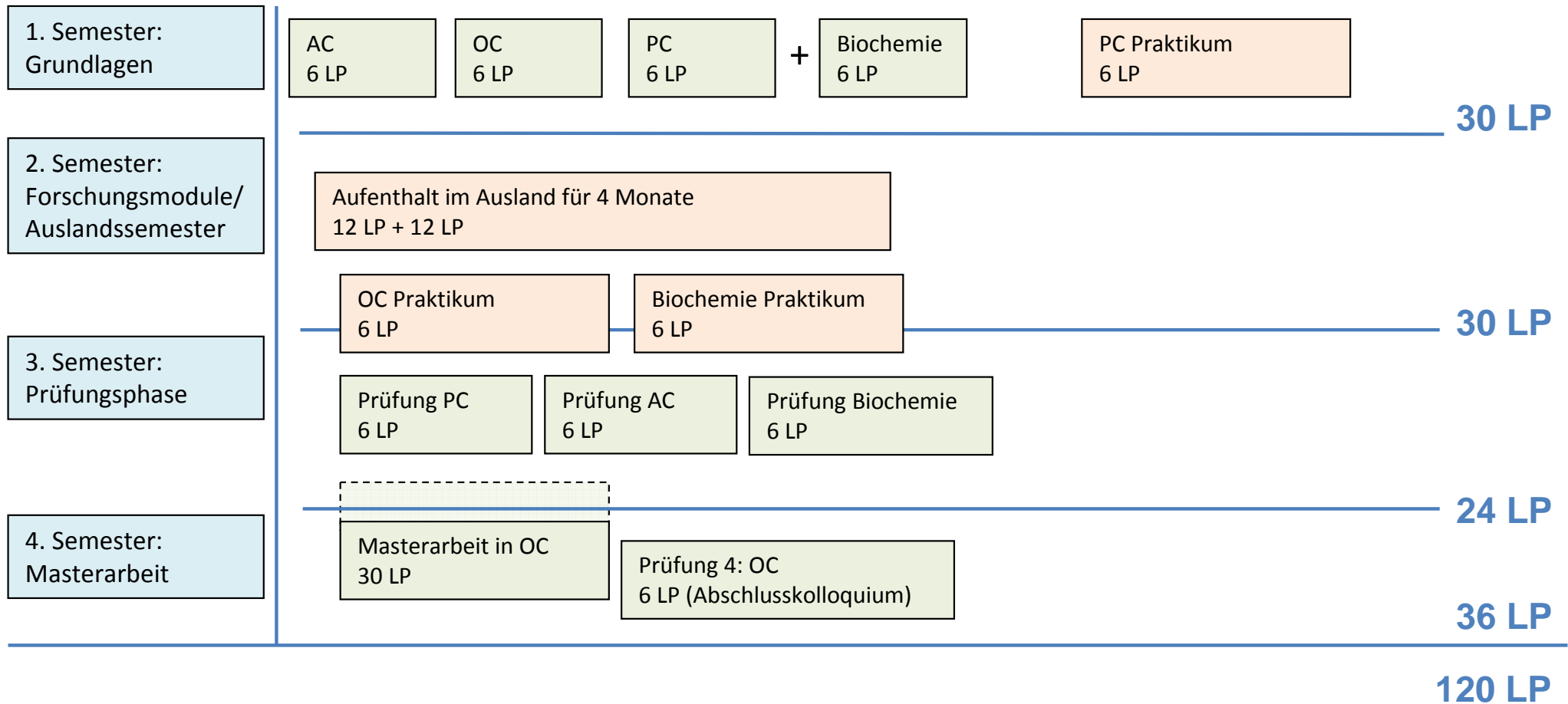
Nebenfächer:

- Analytik
- Biochemie
- Kernchemie
- Materialwissenschaften
- Polymerchemie
- Theoretische Chemie
- Naturstoffsynthese
- Elektrochemie

Liste der möglichen Nebenfächer
 beliebig erweiterbar
 Mindestangebot:
 Grund/Prüfungsmodul, Vertiefungs-
 /Forschungsmodul

mögliche Verlaufspläne: Ausland

Benotet
unbenotet



mögliche Verlaufspläne: in Mainz bleiben

Benotet
unbenotet

1. Semester: Grundlagen	AC 6 LP	OC 6 LP	PC 6 LP	+	Biochemie 6 LP	PC Praktikum 6 LP	30 LP
2. Semester: Forschungsmodule/ Auslandssemester	OC Praktikum 6 LP		Biochemie Praktikum 6 LP		Forschungsmodul Biochemie 12 LP		30 LP
3. Semester: Prüfungsphase	Prüfung PC 6 LP	Prüfung AC 6 LP	Prüfung Biochemie 6 LP		Forschungsmodul OC 12 LP		24 LP
4. Semester: Masterarbeit	Masterarbeit in OC 30 LP		Prüfung 4: OC 6 LP (Abschlusskolloquium)				36 LP
							120 LP