

Angewandte Polymerchemie

Modulübersicht

Anwendungsorientiertes Studium

Sommersemester SWS|ECTS

Modul APC 01: Analytische Chemie der Makromolekularen Stoffe	8 10
Modul APC 02: Polymerreaktionstechnik	8 10
Modul APC 03: Zukunftsthemen der Chemischen Industrie	8 10
Summe	24 30

Wintersemester SWS|ECTS

Modul APC 04: Chemie der Makromolekularen Stoffe	10 13
Modul APC 05: Duomere und Vitrimere	4 5
Modul APC 06: Laborprojekt	8 10
Modul APC 07: Nichttechnisches Wahlpflichtfach (*MG 4)	2 2
Summe	24 30

3. Semester SWS|ECTS

Modul APC 09: Masterarbeit	0 30
Summe	0 30

*MG 4 zu Modul APC 07 SWS|ECTS

Scientific Presentation & Business English	2 2
Wissenschaftstheorie	2 2
Chemiewirtschaft	2 2

Forschungsorientiertes Studium

(an spezielle Voraussetzungen gebunden – auf Antrag)

Sommersemester SWS|ECTS

Modul APC 01*: Analytische Chemie der Makromolekularen Stoffe	8 10*
Modul APC 02*: Polymerreaktionstechnik	8 10*
Modul APC 03*: Zukunftsthemen der Chemischen Industrie	8 10*
Modul APC 08: Forschungsmodul (Teil 1)	8 10
Summe	24 30

* je nach Forschungsrichtung sind jeweils zwei der drei Module durch den Prüfungsausschuss festgelegt.

Wintersemester SWS|ECTS

Modul APC 04: Chemie der Makromolekularen Stoffe	10 13
Modul APC 05: Duomere und Vitrimere	4 5
Modul APC 08: Forschungsmodul (Teil 2)	8 10
Modul APC 07: Nichttechnisches Wahlpflichtfach (*MG 4)	2 2
Summe	24 30

3. Semester SWS|ECTS

Modul APC 09: Masterarbeit	0 30
Summe	0 30

*MG 4 zu Modul APC 07 SWS|ECTS

Scientific Presentation & Business English	2 2
Wissenschaftstheorie	2 2
Chemiewirtschaft	2 2

Erläuterungen und Adressen

Der Studiengang Angewandte Polymerchemie kann sowohl anwendungsorientiert (Regelfall) als auch forschungsorientiert studiert werden.

Der Studiengang umfasst Synthese, Analyse und Charakterisierung, Verarbeitung und Modifizierung von makromolekularen Werkstoffen und makromolekularen Stoffsystemen für die Anwendung in Forschung und Industrie. Die in den Modulen zusammengefassten Lehrveranstaltungen vermitteln vertieftes Wissen über Polymere und makromolekulare Stoffsysteme in Theorie und Praxis. In mehreren Veranstaltungen wird dabei den aktuellen Entwicklungen auf diesem Gebiet Rechnung getragen.

Weitere Informationen zu den Modulen sind unter www.hs-kl.de einzusehen. Informationen zu Zulassungsvoraussetzungen, Bewerbung und Einschreibung sind unter www.hs-kl.de/bewerben abrufbar.

Kontaktdaten

Hochschule Kaiserslautern | Campus Pirmasens
Fachbereich Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften
Carl-Schurz-Str. 10-16 | 66953 Pirmasens

Bewerbung

Studierendensekretariat, E-Mail: studsek-ps@hs-kl.de

Fragen zum APC-Studium beantwortet Ihnen Prof. Dr. Thomas Stumm
Tel.: 0631 3724-7033 | E-Mail: thomas.stumm@hs-kl.de

