

|                  |   |     |  |
|------------------|---|-----|--|
| <b>AC-6</b>      | <b>Anorganisches Forschen</b>   |     | <b>Pflicht</b>                             |
|                  |   |     | <b>14 Cr</b>                               |
| Studiengang      | <b>Chemie Diplom</b>  |     | <b>6.-8. Sem.</b>                          |
| Studienabschnitt | <b>Hauptstudium</b>   |     | <b>2x pro Jahr</b>                         |
| 17P              | <b>Anorganisch-Chemisches Forschungspraktikum (in den Abteilungen)</b>  |     |  |
| 2S               | <b>Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum</b>   |     |  |
|                  | Workload  | SWS | Vorbedingungen                             |
| 17P              | 340h  | 17  | Vordiplom; empfohlen: Module AC-4 und AC-5 |
| 2S               | 82h   | 2   | Vordiplom; empfohlen: Module AC-4 und AC-5 |
|                  |   |     |  |
| Summe            | 422h  | 19  |  |
| Prüfungsform     | bewertete mündliche Modul-Abschlussprüfung  |     |  |
|                  | bewerteter Praktikumsbericht  |     |  |
|                  | bewerteter Seminarvortrag   |     |  |
| Ziele            | Im Forschungspraktikum wird der Bezug zu aktuellen wissenschaftlichen Arbeiten hergestellt, das zuvor Erlernte in der wissenschaftlichen Praxis angewendet und fundiertes Wissen in einem speziellen Gebiet der präparativen anorganischen Chemie erlangt. Die Studierenden sollen wissenschaftliche Sachverhalte eigenständig durchdringen und in einem Vortrag anschaulich präsentieren können. |     |  |
| Inhalte          | Sechswöchige Mitarbeit in laufenden Forschungsprojekten in den Abteilungen des Instituts und Teilnahme an den begleitenden Arbeitsgruppenseminaren; Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum mit Vorträgen und Diskussionen der Studierenden über ausgewählte Themen aus allen Bereichen der Anorganischen Chemie.  |     |  |
| Lehrende         | Dozenten und wiss. Mitarbeiter des IAC  |     |  |
| Modulverantw.    | Prof. Meyer   |     |  |