| MODUL: Wissenschaftliches Schreiben |  | STAND: 01.07.2018   |
|-------------------------------------|--|---|
| 1                                   | Modulname (Deutsch)                        | Wissenschaftliches Schreiben  |
|                                     | Modulname (Englisch)                       | Scientific writing  |
| 2                                   | Modulkürzel                                | 030801001   |
| 3                                   | Leistungspunkte (LP)                       | 3 LP  |
| 4                                   | Semesterwochenstunden (SWS)                | 2,0 SWS   |
| 5                                   | Moduldauer<br>(Anzahl der Semester)        | 1 Semester  |
| 6                                   | Turnus                                     | Jedes 2. Semester; SoSe   |
| 7                                   | Sprache                                    | Deutsch   |
| 8                                   | Modulverantwortliche(r)                    | Prof. Dr. Dietrich Gudat<br>Institut für Anorganische Chemie<br>E-Mail: dietrich.gudat @iac.uni-stuttgart.de  |
| 9                                   | Dozenten                                   | Nennung der Personen, die in dem Modul lehren<br>Benötigte Angaben:  • Dr. Maria Buchweitz  |
| 10                                  | Verwendbarkeit/Zuordnung zum<br>Curriculum | M.Sc. Chemie, P0 2014, Wahlpflichtmodule, nicht profilgebundene Wahlpflicht-<br>module  |
| 11                                  | Voraussetzungen                            | Angabe zu <u>empfohlenen</u> Voraussetzungen (z.B. erfolgreiches Absolvieren eines Moduls oder Teilnahme an einem bestimmten Modul)  Anfertigung einer Bachelor Thesis und weiterer Schreiberfahrung, sinnvoll kurz <u>vor</u> Beginn der Masterarbeit  |
| 12                                  | Lernziele                                  | Angaben zu den Kenntnissen und den Kompetenzen, über welche die Studierenden nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls verfügen (bitte englische Übersetzung des Texts im Nachlauf der Modulgenehmigung auch im elektronischen System – derzeit LSF, Reiter "english abstract" – eintragen).  Im Anschluss des Kurses kennen die Teilnehmer die Grundlagen und Ansprüche des wissenschaftlichen Schreibens und besitzen ein Verständnis für das Schreiben als Prozess sowie seine Einordnung in ein wissenschaftliches Projekt. Sie können unterschiedliche disziplinäre und kulturelle Sichtweisen einordnen und verstehen. Die Studierenden kennen ihren persönlichen Schreibstil mit entsprechenden Stärken und Schwächen. Sie wissen wie sie Schreibblockaden überwinden können und die Textproduktion sinnvoll gestalten können. Sie nutzen effiziente Strategien zur Textüberarbeitung (u.a. das peer review Verfahren).          |
| 13                                  | Inhalt                                     | Angaben zu den Inhalten des Moduls (bitte englische Übersetzung des Texts im Nachlauf der Modulgenehmigung auch im elektronischen System – derzeit LSF, Reiter "english abstract" – eintragen).  Relevanz des Themas und Schreiben als akademische Kompetenz  Bevor man anfängt zu schreiben – Definition des Zieles  Einordnung des Schreibprozesses in eine Forschungsarbeit  Stärken und Schwächen im eigenen Schreibhandeln identifizieren  Schreibtypen und Charakterisierung entsprechender Stärken und Schwächen  Schreiben als Prozess – Strukturierung, Organisation und Zeitmanagement  Die 5 Arbeitsschritte einer wissenschaftlichen Textproduktion Strukturierungsmöglichkeiten wissenschaftlicher Texte  DIE 9 Fragen die in einem (wissenschaftlichen) Text beantwortet werden müssen  Hintergründe von Schreibschwierigkeiten und entsprechende Lösungsstrategien  Methoden zur effizienten Erstellung einer Rohfassung |

|     |   | Sprachliche Grundlagen zum Beschreiben, Bewerten, Argumentie-   |
|-----|---|---|
|     |   | ren und Interpretieren  |
|     |   | <ul> <li>Das peer review Verfahren als effiziente Methode zur Textüberar-<br/>beitung</li> </ul>  |
|     |   | Unterschiedliche Schwerpunktsetzung in verschiedenen Texten (Projektbericht, Exposé, Poster, Publikation, Antrag)   |
| 14  | Literatur/Lernmaterialien                           | z.B. Pflichtlektüre, Skript, e-learning; Wichtig: mindestens ein konkreter Titel (Monographie, Artikel o.ä.) ist anzugeben  • Ausgegebenes Skript und Materialien   |
|     |   | <ul> <li>Wissenschaftliches Schreiben und Abschlussarbeit in Natur- und Inge-<br/>nieurwissenschaften: Grundlagen - Praxisbeispiele - Übungen /An-<br/>dreas Hirsch-Weber, Stefan Scherer; mit Beiträgen von Beate Born-<br/>schein, Evelin Kessel, Lydia Krott und Simon Lang; unter Mitarbeit von<br/>Sarah Gari</li> </ul> |
|     | Lehrveranstaltungen und Lehrformen (Deutsch)        | Angaben zu der/den Lehrveranstaltung(en) des Moduls.  |
| 15  |   | Wissenschaftliches Schreiben, Seminar 2,0 SWS   |
|     | Lehrveranstaltungen und Lehrformen (Englisch)       | Scientific writing, workshop 2,0 SWS  |
| 16  | Abschätzung des Arbeitsauf-<br>wands                | Angaben zum (geschätzten) studentischen Arbeitsaufwand zum erfolgreichen Absolvieren des Moduls  Benötigte Angaben:  • Präsenzzeit in Stunden: 2 x 14 = 28h   |
|     |   | <ul> <li>Selbststudiumszeit in Stunden: 2h/ SWS, 56 h (Verfassen und überarbeiten der eigenen Texte)</li> <li>Σ84h = 3LP</li> </ul>   |
|     | Studienleistungen (unbenotet) (Deutsch)             | Präsenz im Seminar und Erstellung sowie Überarbeitung eines vorgegebenen<br>Textes  |
|     | Studienleistungen (unbenotet) (Englisch)            | Presence during the workshop and writing as well as revising a specified text   |
| 17a | Studienleistungen (benotet) (Deutsch)               | Angaben zu Art und Umfang der zu erbringenden Studienleistungen; mögliche Kategorien:   |
|     | ,   | (→ weitere Informationen siehe Kap. 3.3.2 des Eckpunktepapiers.)  |
|     | Studienleistungen (benotet) (Englisch)              | Englische Übersetzung"  (→ weitere Informationen siehe Kap. 3.3.2 des Eckpunktepapiers.)  |
| 47h | Prüfungsleistungen<br>(Deutsch)                     | -   |
| 17b | Prüfungsleistungen<br>(Englisch)                    | -   |
| 18  | Grundlage für                                       |   |
| 19  | Medienform  | Power Point, Tafel;   |
| 20  | Bezeichnung der zugehörigen<br>Modulprüfung(en) und | KEINE ANGABEN MACHEN; WIRD VOM PRÜFUNGSAMT AUSGEFÜLLT   |
| 21  | Import-Export                                       | Institut für Biochemie und Technische Biochemie, Abteilung Lebensmittelchemie   |
|     |   | Nutzer: M.Sc. Chemie, P0 2014   |
|     |   |   |