

| | | |
|--|---|------------|
| Modulbezeichnung | Anlagentechnik | |
| ECTS-Punkte (Dauer) | 5 (1 Semester) | |
| Art | Pflichtfach Vertiefung Anlagentechnik | |
| Studentische Arbeitsbelastung | 60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium | |
| Voraussetzungen (laut BPO) | | |
| Empf. Voraussetzungen | | |
| Verwendbarkeit | BaMD, BaMDP | |
| Prüfungsform und -dauer | Klausur 2h oder mündliche Prüfung, schriftliche Dokumentation | |
| Lehr- und Lernmethoden | Vorlesung | |
| Modulverantwortlicher | C. Jakiel | |
| Qualifikationsziele | | |
| Die Studierenden können Apparate und Rohrleitungen gestalten und dimensionieren. Sie können den Prozess der Planung einer Anlage strukturieren und von der Aufgabenstellung bis zur Kostenschätzung bearbeiten. | | |
| Lehrinhalte | | |
| Dimensionierung von Behältern bei gegebenen Belastungen, Gestaltung von Apparaten, hygienic design, Anlagenplanung, Fließbilder, Sicherheitstechnik, Kostenschätzung | | |
| Literatur | | |
| Helmus, Frank P.: Anlagenplanung - von der Anfrage bis zum Angebot, Wiley-VCH Verlag, Weinheim, 2003 Wagner, Walter: Festigkeitsberechnungen im Apparate- und Rohrleitungsbau, 8. Auflage, Vogel Verlag, Würzburg, 2012 | | |
| Lehrveranstaltungen | | |
| Dozent | Titel der Lehrveranstaltung | SWS |
| C. Jakiel | Apparatebau | 2 |
| C. Jakiel | Anlagenplanung | 2 |