

1. Semester

Technische Mechanik (9 LP)

Technische Mineralogie I
(5 LP)

Einführung in die Fachsprache Englisch
(4 LP)

Physik für Ingenieure (8 LP)

Mathematik für Ingenieure I
(9 LP)

Allgemeine, Anorganische und
Organische Chemie
(10 LP)

2. Semester

Grundlagen Keramik
(4 LP)

Mathematik für Ingenieure II
(7 LP)

Einführung in die Softwareentwicklung und
algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)

Grundlagen der physikalischen Chemie für Ingenieure
(6 LP)

3. Semester

Grundlagen Glas
(5 LP)

Sinter- und Schmelztechnik
(4 LP)

Statistik und Versuchsplanung
(7 LP)

Technische Thermodynamik I
(5 LP)

Einführung in die Elektrotechnik
(5 LP)

Technisches Darstellen
(4 LP)

4. Semester

Grundlagen Baustoffe
(5 LP)

Grundlagen der
Werkstofftechnik (4 LP)

Technische Thermodynamik II
(5 LP)

Strömungsmechanik I
(5 LP)

Automatisierungssysteme
(5 LP)

5. Semester

Studienarbeit
(6 LP)

Wärmetechnische Prozessgestaltung und
Wärmetechnische Berechnungen (6 LP)

Spezielle Prüf- und
Analysemethoden für
Keramik, Glas und
Baustoffe (5 LP)

Prinzipien der Wärme-
und Stoffübertragung
(5 LP)

Maschinen- und Appa-
rateelemente (5 LP)

Physikalische Chemie
anorganisch-nicht-
metallischer Werkstoffe
(6 LP)

Wissenschaftliches
Arbeiten: Organisation,
Planung und Bericht-
erstattung (5 LP)

6. Semester

Baustofftechnologie
(5 LP)

Glastechnologie I
(7 LP)

Keramische
Technologie (7 LP)

Grundlagen der
Mechanischen
Verfahrenstechnik
(6 LP)

Grundlagen der
Thermischen
Verfahrenstechnik
ohne Praktikum
(6 LP)

7. Semester

Fachpraktikum
und großer Beleg
Keramik, Glas,
Baustoffe (30 LP)

8. Semester

Baustoffe
(5 LP)

Glaswerkstoffe und
Email (5 LP)

Keramische
Werkstoffe (5 LP)

Grundlagen der BWL
(6 LP)

Freie Wahlmodule
(6 LP)

9. Semester

Arbeitsschutz, Techni-
sche Sicherheit und
Betrieblicher Umweltschutz (4 LP)

Wahlpflichtmodule
(19 LP)

10. Semester

Diplomarbeit
Keramik, Glas,
Baustoffe (30 LP)