Studiengang Verfahrenstechnik (Kohorte w19)

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf A Bachelor Verfahrenstechnik (VTBS)

LP						
1–6	**Technische Mechanik I** Technische Mechanik I VL 3 Technische Mechanik I GÜ 2	**Technische Mechanik II** Technische Mechanik II VL 3 Technische Mechanik II GÜ 2	**Grundlagen der Elektrotechnik** Grundlagen der Elektrotechnik VL 3 Grundlagen der Elektrotechnik GÜ 2	**Grundlagen der Strömungsmechanik** Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2 Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2	**Wärme- und Stoffübertragung** Wärme- und Stoffübertragung VL 2 Wärme- und Stoffübertragung GÜ 1 Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1	**Prozess- und Anlagentechnik I** Prozess- und Anlagentechnik I VL 2 Prozess- und Anlagentechnik I HÜ 1 Prozess- und Anlagentechnik I GÜ 1
7–12	**Mathematik I** Lineare Algebra I VL 2 Lineare Algebra I GÜ 1 Lineare Algebra I HÜ 1 Analysis I VL 2 Analysis I GÜ 1 Analysis I HÜ 1	**Technische Thermodynamik I** Technische Thermodynamik I VL 2 Technische Thermodynamik I HÜ 1 Technische Thermodynamik I GÜ 1	**Technische Thermodynamik II** Technische Thermodynamik II VL 2 Technische Thermodynamik II HÜ 1 Technische Thermodynamik II GÜ 1	**Phasengleichgewichtsthermodynamik** Phasengleichgewichtsthermodynamik VL 2 Phasengleichgewichtsthermodynamik GÜ 1 Phasengleichgewichtsthermodynamik HÜ 1	**Thermische Grundoperationen** Thermische Grundoperationen VL 2 Thermische Grundoperationen GÜ 2 Thermische Grundoperationen HÜ 1 Thermische Grundoperationen PR 1	**Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I** Partikeltechnologie I VL 2 Partikeltechnologie I GÜ 1 Partikeltechnologie I PR 2
13–20	**Allgemeine und Anorganische Chemie** Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3 Allgemeine und Anorganische Chemie PR 3 Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1	**Mathematik II** Lineare Algebra II VL 2 Lineare Algebra II GÜ 1 Lineare Algebra II HÜ 1 Analysis II VL 2 Analysis II HÜ 1 Analysis II GÜ 1	**Konstruktion und Apparatebau** Konstruktion und Apparatebau VL 2 Konstruktion und Apparatebau GÜ 2 **Mathematik III** Analysis III VL 2 Analysis III GÜ 1 Analysis III HÜ 1 Differentialgleichungen 1 VL 2 Differentialgleichungen 1 GÜ 1 Differentialgleichungen 1 HÜ 1	**Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft** Regenerative Energien VL 2 Energiesysteme und Energiewirtschaft VL 2 Elektrizitätswirtschaft VL 1 Regenerative Energien GÜ 1 **Informatik für Verfahrensingenieure** Numerik und Matlab PR 2 Informatik für Verfahrensingenieure VL 2 Informatik für Verfahrensingenieure GÜ 2	**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre** Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2 **Grundlagen der Regelungstechnik** Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	**Bachelorarbeit**
21–29	**Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik** Einführung in die VT/BioVT VL 2 Grundlagen der Werkstofftechnik VL 2 **Messtechnik für VT / BVT** Messtechnik VL 2 Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2 Laborpraktikum Messtechnik PR 2	**Organische Chemie** Organische Chemie VL 4 Organische Chemie PR 3 **Grundlagen des Technischen Zeichnens** Grundlagen des Technischen Zeichnens VL 1 Grundlagen des Technischen Zeichnens HÜ 1	**Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)** Chemische Reaktionstechnik VL 2 Chemische Reaktionstechnik HÜ 2	**Bioverfahrenstechnik - Grundlagen** Bioverfahrenstechnik - Grundlagen VL 2 Bioverfahrenstechnik - Grundlagen HÜ 2 Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum PR 2 **Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)** Praktikum Chemische Reaktionstechnik PR 2	**Praxis in der Verfahrenstechnik** Praktische Tätigkeiten in der Verfahrenstechnik PS 2 Vorträge zur Praxis in der Verfahrenstechnik SE 1 **Umweltbewertung** Umweltbewertung VL 2 Umweltbewertung GÜ 1	
30–32	Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP					

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.