

Bachelor

Master

1. WS 5. WS 6. SS 1. WS 2. SS 3. WS 4. SS

Einf. i. d. VT	<p>TTV 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stoff-/Wärmetrans. • Thermodynamik • Destillation • Extraktion • Ad-/Adsorption • Kristallisation • Trocknung • Membranverfahren 	<p>TTV 2 (MSc !)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stofftransport • Thermodynamik • Spezielle Grundoperationen <ul style="list-style-type: none"> • SL-Extraktion • Chromatographie • Kristallisation / Fällung • Membranverfahren • Mehrphasenströmung • Prozesssimulation • Prozesstechnik • Prozessintegration 	<p>BioVT 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Molekularbiol. Grdl. • Biochemie Grdl. • USP/DSP • Bioanalytik • Biotechnologie • Regulatorien 	<p>BioVT 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • USP • Bioanalytik • Laborpraxis 	<p>Gemisch-Therm. (Strube, N.N.)</p>
	<p>Stat. Sim. (MSc)</p>	<p>Dyn. Sim. (MSc)</p>	<p>BioVT 4 (Tegtmeier)</p>	<p>Techn. Chrom. (Schmidt)</p>	<p>Membrantechnik (Schmidt, Thies)</p>
			<p>ModuSimVTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilanzen • ODE/PDE • Numerik • Prozesssimulation 	<p>BioVT 3 (Tegtmeier)</p>	<p>Phyto NTH-Trio. (Papenbrock, Hänsch, Strube)</p>
			<p>Prozesstechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prozesssynthese • Pinch-Technologie • Mini-Plant • K.u.W. - Rechnung 	<p>Pharma VT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pharmazie • Wirkstofffindung • Synthese/Biotechn. • Apparate/Anlagen • Regulatory / GMP 	<p>Einf. i.d. Biochem. (Schmitz)</p>
			<p>Planung u. Bau v. Chemieanl. (Köster)</p>	<p>Proj.v.App.d.SÜT</p>	<p>Makromoleküle (Schmitz)</p>
			<p>Praktika Chromatographie/Kristallisation/ LL- und SL-Extraktion/Bioanalytik</p>	<p>Chemieindustrie im Wandel (Köster, Strube)</p>	<p>Prozessintens. (Strube, N.N.)</p>
	<p>Praktikum Dest.</p>		<p>Gruppenarbeit</p>		<p>Analytik (Namyslo)</p>
					<p>Synthese (Kaufmann)</p>

Pflicht ———
Vertiefungen - - -
Life Science Engineering - . .

Bachelorarbeit

Masterarbeit