

← Bachelor → ← Master →

1. WS	5. WS	6. SS	1. WS	2. SS	3. WS	4. SS
Einf. i. d. VT	TTV 1 <ul style="list-style-type: none"> • Stoff-/Wärmetrans. • Thermodynamik • Destillation • Extraktion • Ad-/Adsorption • Kristallisation • Trocknung • Membranverfahren 	TTV 2 (MSc) <ul style="list-style-type: none"> • Stofftransport • Thermodynamik • Spezielle Grundoperationen <ul style="list-style-type: none"> • SL-Extraktion • Chromatographie • Kristallisation / Fällung • Membranverfahren • Mehrphasenströmung • Prozesssimulation #ModuSim • Prozesstechnik # PT • Prozessintegration # PI 	BioVT 1 <ul style="list-style-type: none"> • Molekularbiol. Grdl. • Biochemie Grdl. • USP/DSP • Bioanalytik • Biotechnologie • Regulatorien 	BioVT 2 <ul style="list-style-type: none"> • USP • Bioanalytik • Laborpraxis 	Gemisch-Therm. (Grützner)	Jan./Feb März Masterarbeit Februar
			BioVT 4 (Tegtmeier)	Techn. Chrom. (Ditz)	Membrantechnik (Melzner)	
			ModuSimVTS <ul style="list-style-type: none"> • Bilanzen • ODE/PDE • Numerik • Prozesssimulation 	BioVT 3 (Tegtmeier)	Phyto NTH-Trio. (Papenbrock, Hänsch, Strube)	
			Prozesstechnik <ul style="list-style-type: none"> • Prozesssynthese • Pinch-Technologie • Mini-Plant • K.u.W. - Rechnung 	Pharma VT <ul style="list-style-type: none"> • Pharmazie • Wirkstofffindung • Synthese/Biotechn. • Apparate/Anlagen • Regulatory / GMP 	Einf. i.d. Biochem. (Schmitz)	
			Planung u. Bau v. Chemieanl. (Köster)	Prozessintens. (Dietrich, Heck, Ditz, Schütte, Strube) # TTV II	Makromoleküle (Schmitz)	
			Prakt. Chrom/Krist/LLE/SLE, Bioanalytik	Proj.v.App.d.SÜT	Analytik (Namyslo)	
			Gruppenarbeit	Chem.Ind.i.Wandel	Synthese (Kaufmann)	
	Stat. Sim. (MSc)	Dyn. Sim. (MSc)				
	Praktikum Dest.					

Pflicht —
Vertiefungen - - -
Life Science Engineering —

Bachelorarbeit