

## Studiengang Verfahrenstechnik

Gemäß Diplomprüfungsordnung vom: 28.02.1997

Stand: 01.03.2002

Fach-Nr.	Bezeichnung		1. Semester			2. Semester			3. Semester			76
			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü*)	P	
<b>Grundstudium</b>			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü*)	P	76
1	Mathematik	FP 1	4	4		2	2					12
	Datenverarbeitung		1		1	1		1				4
2	Techn. Mathematik	FP 2	3	2		2	2			2		12
3	Chemie	FP 3	4	2	1	4	2	1				14
4	Konstruktion	FP 4				2	3		2	3		10
5	Thermodynamik /	FP 5				1	1		2	1		5
	Wärme- u. Stoffübertragung								2	1		3
6	Werkstoffkunde	FP 6	2		1	1		1				5
7	Physik	FP 7	1	1	1	1	1	1				6
8	Techn. Strömungslehre	FP 8							2	2	1	5

### Hauptstudium, Studienrichtung: Anlagentechnik

Fach-Nr.	Bezeichnung		3. Semester	4. Semester	5. Semester	



	Kostenrechnung											
22	Fremdsprachen WPF	TS										4
23	Praxissemester										4	4
24	Zusätzliche Lehrveranstaltungen **)											12
25	Fachgebiet I											
25a	Anl. tech. App.bau II, CAE	FP 16										5
25b	Bauteil- u. Anlagensicherheit	LN										3
26	Fachgebiet II											
26a	Bioreaktoren	FP 17										5
26b	Prozessim. u. autom.	LN										3
27	WPF I aus den Fächern:	LN										4
	Kunststoffchem./-techn.											
	Abwassertechnik											
	CAE II											
28	WPF II aus den Fächern:	LN										4
	Kältetechnik											
	Managementtechniken											
29	Diplomandenseminar ***)											3
<b>Summe:</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Gesamtsumme Pflicht:</b>				<b>6</b>			<b>28</b>			<b>4</b>		<b>109</b>



	Volkswirtschaftslehre											
	Kostenrechnung											
22	Fremdsprachen WPF	TS		2						2		4
23	Praxissemester											4
24	Zusätzliche Lehrveranstaltungen **)											12
25	Fachgebiet I											
25a	Anl. tech. App.bau II, CAE	FP 16	1	1		1	1	1				5
25b	Bauteil- u. Anlagensicherheit	LN	1	1	1							3
26	Fachgebiet II											
26a	Bioreaktoren	FP 17	1	1		1	1	1				5
26b	Prozessim. u. autom.	LN	1	1	1							3
27	WPF I aus den Fächern:	LN				2	1	1				4
	Kunststoffchem./-techn.											
	Abwassertechnik											
	CAE II											
28	WPF II aus den Fächern:	LN	2	1	1							4
	Kältetechnik											
	Managementtechniken											
29	Diplomandenseminar ***)									(3)		3
<b>Summe:</b>				<b>11</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>





29	Diplomandenseminar ***)											3
<b>Summe:</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>Gesamtsumme Pflicht:</b>			<b>6</b>			<b>28</b>			<b>4</b>			<b>109</b>

Fach-Nr.	Bezeichnung		6. Semester			7. Semester			8. Semester			
			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	
<b>Hauptstudium</b>			<b>V</b>	<b>Ü</b>	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>Ü</b>	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>Ü</b>	<b>P</b>	<b>109</b>
9	Elektrotechnik/	FP 9/1										6
	Prozessleittechnik	FP 9/2	1	1	1	1	1	1				6
10	Therm. Verfahrenstechnik	FP 10										6
11	Mechan. Verfahrenstechnik	FP 11										6
12	Chem. Prozesstechnik	FP 12										6
13	Pumpen und Verdichter	FP 13	1	1	1	1	1					5
14	Apparatebau	FP 14/1	1		1							5
	CAD	FP 14/2										2
15	Anlagenplanung I	FP 15										4
16	Spez. Anlagenplanung	TS	1	1		1	1					2
17	Spez. Arbeitssicherheit	TS				1	1					2
18	Spez. Umwelttechnik	LN	1	1	1							3

19	Spez. CAE	TS				1		1				2
20	Projektstudienarbeit	LN					3	2				5
21	Wirtschaftswissenschaftl. WPF	LN										5
	Betriebswirtschaftslehre											
	Volkswirtschaftslehre											
	Kostenrechnung											
22	Fremdsprachen WPF	TS		2						2		4
23	Praxissemester											4
24	Zusätzliche Lehrveranstaltungen **)											12
25	Fachgebiet I											
25a	Anl. tech. App.bau II, CAE	FP 16	1	1		1	1	1				5
25b	Bauteil- u. Anlagensicherheit	LN	1	1	1							3
26	Fachgebiet II											
26a	Bioreaktoren	FP 17	1	1		1	1	1				5
26b	Prozessim. u. autom.	LN	1	1	1							3
27	WPF I aus den Fächern:	LN				2	1	1				4
	Kunststoffchem./-techn.											
	Abwassertechnik											
	CAE II											
28	WPF II aus den Fächern:	LN	2	1	1							4





	Abwassertechnik												
	CAE II												
28	WPF II aus den Fächern:	LN										4	
	Kältetechnik												
	Managementtechniken												
29	Diplomandenseminar ***)											3	
<b>Summe:</b>				2	2	2	12	8	8	0	0	4	
<b>Gesamtsumme Pflicht:</b>				6			28			4			109

Fach-Nr.	Bezeichnung		6. Semester			7. Semester			8. Semester			
			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	
<b>Hauptstudium</b>			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	109
9	Elektrotechnik/	FP 9/1										6
	Prozessleittechnik	FP 9/2	1	1	1	1	1	1				6
10	Therm. Verfahrenstechnik	FP 10										6
11	Mechan. Verfahrenstechnik	FP 11										6
12	Chem. Prozesstechnik	FP 12										6
13	Pumpen und Verdichter	FP 13	1	1	1	1	1					5
14	Apparatebau	FP 14/1	1		1							5

	CAD	FP 14/2										2
15	Anlagenplanung I	FP 15										4
16	Spez. Anlagenplanung	TS	1	1		1	1					2
17	Spez. Arbeitssicherheit	TS				1	1					2
18	Spez. Umwelttechnik	LN	1	1	1							3
19	Spez. CAE	TS				1		1				2
20	Projektstudienarbeit	LN					3	2				5
21	Wirtschaftswissenschaftl. WPF	LN										5
	Betriebswirtschaftslehre											
	Volkswirtschaftslehre											
	Kostenrechnung											
22	Fremdsprachen WPF	TS		2						2		4
23	Praxissemester											4
24	Zusätzliche Lehrveranstaltungen **)											12
25	Fachgebiet I											
25a	Anl. tech. App.bau II, CAE	FP 16	1	1		1	1	1				5
25b	Bauteil- u. Anlagensicherheit	LN	1	1	1							3
26	Fachgebiet II											
26a	Bioreaktoren	FP 17	1	1		1	1	1				5

26b	Prozessim. u. autom.	LN	1	1	1							3
27	WPF I aus den Fächern:	LN				2	1	1				4
	Kunststoffchem./-techn.											
	Abwassertechnik											
	CAE II											
28	WPF II aus den Fächern:	LN	2	1	1							4
	Kältetechnik											
	Managementtechniken											
29	Diplomandenseminar ***)									(3)		3
<b>Summe:</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>Gesamtsumme Pflicht:</b>			<b>29</b>			<b>28</b>			<b>2</b>		<b>109</b>	

FP = Fachprüfung      \*) = unbewerteter  
 Teilnahmeschein erforderlich      V = Vorlesung  
 LN =                      \*\*) = Empfehlungen siehe DPO      Ü = Übung  
 Leistungsnachweis  
 TS =                      \*\*\*) = nicht Studentenstunden-  
 Teilnahmeschein relevant      P = Prüfung

<b>Tabelle: Katalog der freien Wahlpflichtfächer:</b>	
Kunststoffchemie / Kunststofftechnik	Technische Mikrobiologie / Biochemie
Abwassertechnik	Erdölverarbeitung
CAE	Pharmazeutische Technik
Trenntechnik / Zerkleinerungstechnik	Lebensmitteltechnologie
Kältetechnik	Kernverfahrenstechnik
Trocknungstechnik	Kernverfahrenstechnik
Instandhaltung	Reaktionstechnik