

Name: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

## Bachelorprüfung im Studiengang Bio- und Chemieingenieurwissenschaften – A29

Pnr. INTERN	Modulprüfungen / Modulteilprüfungen	LP	Fachsemester									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
11000	<b><u>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</u></b>	76										
81100 81101	Höhere Mathematik I <u>Vorleistung</u> HM I	8										
81200 81102	Höhere Mathematik II <u>Vorleistung</u> HM II	8										
81017 81117	Höhere Mathematik Differentialgleichungen und Numerik <u>Vorleistung</u> HM Numerik	8										
11010	<b>Physik</b>	9										
21018	Experimentalphysik I für Ingenieure/innen	5										
55508	Physikalisches Praktikum für Biologen und Chemiker	4										
	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>	<b>8</b>										
51005	Chemie für Ingenieure	5										
52101	Anorganische Chemie I	3										
51500	Organische Chemie I	5										
51600	Organische Chemie II	6										
10070	Chemisch-Verfahrenstechnisches Praktikum I	4										
10071	Chemisch-Verfahrenstechnisches Praktikum II	4										
52424	Chemische Reaktionstechnik (Technische Chemie I)	4										
52262	Biochemie I	5										
11021	<b>Biologie</b>	<b>9</b>										
5595	Mikrobiologie I	2										
5907	Biotechnologie	4										
5507	Zellbiologie	3										
12000	<b><u>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</u></b>	<b>74</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>	
10050	Thermodynamik I	5										
10051	Thermodynamik II	4										
10053	Thermodynamik der Mischungen	5										
10061	Wärmeübertragung	5										
10098	Strömungsmechanik I	5										
10650	Mess- und Regelungstechnik	8										
10450	Mechanische Verfahrenstechnik I	6										

Name: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

**Bachelorprüfung im Studiengang Bio- und Chemieingenieurwissenschaften – A29**

12000	<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>	<b>74</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>
10400	Thermische Verfahrenstechnik I	6									
10430	Grdl. der Bioverfahrenstechnik	3									
10449	Bioreaktor- und Bioprozesstechnik I	3									
10429	Aufarbeitung in der Biotechnologie I	3									
10160	Werkstoffkunde II f. Hörer and. Fachr.	3									
10020	Elemente der Technischen Mechanik I	6									
10453	Apparatetechnik	3									
10408	Prozess- und Anlagentechnik	6									

13000	<b>Grundlagenlabore (zwei Labore)</b>	<b>6</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>
10440	Labor Bioverfahrenstechnik I	3									
10468	Labor Mechan. Verfahrenstechnik I	3									
10418	Labor Therm. Verfahrenstechnik I	3									
10419	Labor Reaktionstechnik	3									

14000	<b>Wahlpflichtfächer</b>	<b>10</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>

16000	<b>Softskills</b>		<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>
10501	Betriebsorganisation für Ingenieure	2									
10997	Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten	6									
10999	Teamarbeit	10									
10994	Fremdsprache	3									

		LP	Note	erfasst	eingetragen
10998	<b>Forschungsarbeit Bachelor</b>	12			
82501	<b>Grundpraktikum</b>	0			
41550	<b>Bachelorarbeit (Gebiet)</b>	12			