



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Empfehlungen des Wissenschaftsrates zum Ausbau der wissenschaftlichen Einrichtungen**

Wissenschaftliche Hochschulen

**Wissenschaftsrat**

**Tübingen, 1960**

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

**urn:nbn:de:hbz:466:1-8275**

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Fakultät	Studentenzahlen		Lehrstühle				Ins- gesamt
	Richtzahl für den Ausbau	Studenten WS 1959/60	Bestand 1960		Empfehlung		
			Ord.	EO	Ord.	EO	
<b>Fakultät für Allgemeine Wissenschaften</b>	1 000	1 003	19	9	10	—	38
Abteilung für Mathematik und Physik	} 950	408	8	4	6	—	18
Abteilung für Chemie		585	6	2	3	—	11
Abteilung für Wirtschafts- und Kulturwissenschaften	50	10	5	3	1	—	9
<b>Fakultät für Bauwesen</b>	1 500	1 683	18	3	4	1	26
Abteilung für Architektur	500	499	8	2	1	1	12
Abteilung für Bauingenieurwesen	1 000	1 184	10	1	3	—	14
<b>Fakultät für Maschinen- wesen und Elektro- technik</b>	3 200	4 906	21 3 kw	5	16 (2)	—	44
Abteilung für Maschinenbau	2 000	2 965	15 2 kw	4	12 (1)	—	32
Abteilung für Elektrotechnik	1 200	1 941	6 1 kw	1	4 (1)	—	12
<b>Fakultät für Bergbau und Hüttenwesen</b>	1 500	1 651	15	—	2	—	17
Abteilung für Bergbau	.	.	7	—	1	—	8
Abteilung für Hüttenkunde	.	.	8	—	1	—	9
<b>Insgesamt</b>	<b>7 200</b>	<b>9 243</b>	<b>73 3 kw</b>	<b>17</b>	<b>32 (2)</b>	<b>1</b>	<b>125</b>

Disziplin	Bestand 1960	Vom Wissenschaftsrat empfohlen
-----------	--------------	--------------------------------

## Fakultät für Allgemeine Wissenschaften

## Abteilung für Mathematik und Physik

Mathematik	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 Ord. Mathematik</li> <li>1 EO Mathematik</li> <li>1 Ord. Mathematik, insbesondere darstellende Geometrie</li> </ul>	2 Ord. Mathematik
Physik	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ord. Theoretische Physik</li> <li>1 Ord. Struktur der Materie (Technische Physik)</li> <li>1 EO Struktur der Materie</li> <li>1 Ord. Experimentalphysik</li> <li>1 EO Physik</li> <li>1 EO Physikalische Grundlagen der Reaktorwerkstoffe</li> <li>1 Ord. Mechanik</li> <li>1 Ord. Technische Mechanik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 Ord. Experimentelle Physik</li> <li>2 Ord. Mechanik</li> </ul>

## Abteilung für Chemie

Chemie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ord. Anorganische Chemie und Elektrochemie</li> <li>1 EO Anorganische und analytische Chemie</li> <li>1 Ord. Textilchemie</li> <li>1 Ord. Organische Chemie</li> <li>1 Ord. Brennstoffchemie</li> <li>1 EO Brennstoffchemie</li> <li>1 Ord. Physikalische Chemie</li> <li>1 Ord. Chemische Technologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ord. Anorganische Chemie</li> <li>1 Ord. Physikalische Chemie</li> </ul>
Biologie		1 Ord. Angewandte Botanik

Disziplin	Bestand 1960	Vom Wissenschaftsrat empfohlen
-----------	--------------	--------------------------------

Abteilung für Wirtschafts- und Kulturwissenschaften

Philosophie	1 Ord. Philosophie	
Psychologie	1 EO Psychologie	
Pädagogik	1 Ord. Pädagogik	
Geographie	1 EO Geographie	
Volkswirtschaftslehre	1 Ord. Wirtschaftskunde und Unternehmungslehre	1 Ord. Volkswirtschaftslehre
Betriebswirtschaftslehre	1 Ord. Betriebswirtschaftslehre	
Soziologie	1 EO Soziologie	
Wissenschaft von der Politik	1 Ord. Politische Wissenschaften	

Fakultät für Bauwesen

Abteilung für Architektur

Grundlehre	1 EO Freihandzeichnen und Aquarellieren 1 EO Plastik	
Baukonstruktionen (einschl. Statik)	1 Ord. Baukonstruktionslehre 1 Ord. Hochbaustatik für Architekten 1 Ord. Werklehre und Wohnbau	
Bau- und Kunstgeschichte	1 Ord. Baugeschichte und Denkmalspflege 1 Ord. Kunstgeschichte	
Architektur (Entwerfen)	1 Ord. Entwerfen von Hoch- und Industriebauten	1 Ord. Entwerfen
Städtebau und Siedlungswesen, Raumforschung	1 Ord. Landwirtschaftliches Bauwesen und Ergänzungsfächer der Architekturausbildung 1 Ord. Städtebau und Landesplanung	1 EO Garten- und Landschaftsgestaltung

Disziplin	Bestand 1960	Vom Wissenschaftsrat empfohlen
<b>Abteilung für Bauingenieurwesen</b>		
Konstruktiver Ingenieurbau	1 Ord. Baustatik und Massivbau 1 Ord. Stahlbau und Ingenieurholzbau 1 Ord. Baustoffkunde	1 Ord. Massivbau 1 Ord. Baukonstruktionslehre
Planende Fächer	1 Ord. Wasserbau und Wasserwirtschaft 1 Ord. Verkehrswasserbau, Grundbau und Bodenmechanik 1 Ord. Verkehrswirtschaft, Eisenbahnbau und -betrieb 1 EO Fahrdynamik und Verkehrsstatistik 1 Ord. Straßenbau, Erd- und Tunnelbau 1 Ord. Stadtbauwesen 1 Ord. Baumaschinen und Baubetrieb	1 Ord. Wasserwirtschaft
Geodäsie	1 Ord. Geodäsie	

## Fakultät für Maschinenwesen und Elektrotechnik

## Abteilung für Maschinenbau

Wärmelehre	1 Ord. Wärmetechnik und Verbrennungsmotoren	1 Ord. Wärmelehre
Werkstofftechnik	1 Ord. Werkstoffkunde	
Einführung in den Maschinenbau und Maschinenelemente	1 Ord. Kraftfahrzeuge und Einführung in den Maschinenbau 1 Ord. Maschinengestaltung und Maschinendynamik	1 Ord. Maschinenelemente
Theoretische Gebiete	1 Ord. — kw 131 GG — Ähnlichkeitsmechanik 1 Ord. Strömungslehre 1 Ord. Regelungstechnik 1 EO Getriebelehre	7 Ord. für Disziplinen nach der Vorprüfung

Disziplin	Bestand 1960	Vom Wissenschaftsrat empfohlen
Konstruktive Gebiete	1 Ord. Werkzeugmaschinen und Betriebslehre	
	1 Ord. Turbokraft- und -arbeitsmaschinen	
	1 Ord. Schienenfahrzeuge und Fördertechnik	
	1 Ord. Textiltechnik	
	1 Ord. Landmaschinenbau	
Fertigungs-, Verfahrens- und Anlagentechnik	1 Ord. Verfahrenstechnik	
	1 EO Wärmeübertragung und Klimatechnik	
	1 EO Experimentier-technik am Forschungsreaktor	
	1 EO Schweißtechnik	
Arbeitswissenschaft	1 Ord. Arbeitswissenschaft	
Schiffstechnik (Binnenschiffstechnik)	1 Ord. Schiffbau, unter besonderer Berücksichtigung des Binnenschiffbaus	2 Ord. Binnenschiffstechnik
Flugtechnik	1 Ord. Luftfahrt	1 Ord. Flugtechnik
	1 Ord. — kw 131 GG — Leichtbau	kw-Vermerk streichen

## Abteilung für Elektrotechnik

Elektrotechnik (Gesamtgebiet)	1 Ord. Allgemeine und theoretische Elektrotechnik	1 Ord. Elektrotechnik
	1 Ord. Theoretische Elektrotechnik	
	1 Ord. — kw 131 GG — Werkstoffe der Elektrotechnik	kw-Vermerk streichen
Energietechnik	1 Ord. Elektrische Maschinen	1 Ord. Hochspannungstechnik
	1 Ord. Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft	1 Ord. Energietechnik
Nachrichtentechnik	1 Ord. Elektrische Nachrichtentechnik	1 Ord. Nachrichtentechnik
	1 Ord. Hochfrequenztechnik	
Technische Akustik	1 EO Technische Akustik	

Disziplin	Bestand 1960	Vom Wissenschaftsrat empfohlen
-----------	--------------	--------------------------------

## Fakultät für Bergbau und Hüttenwesen

## Abteilung für Bergbau

Bergbaukunde	2 Ord. Bergbaukunde	
Aufbereitung, Kokerei und Brikettierung	1 Ord. Aufbereitung, Kokerei und Brikettierung	
Markscheidewesen und Bergschadenkunde	1 Ord. Markscheidewesen, Bergschadenkunde und Geophysik im Bergbau	
Lagerstättenforschung (einschl. Mineralogie)	1 Ord. Mineralogie und Lagerstättenkunde	
Geologie und Paläontologie	1 Ord. Geologie und Paläontologie	
Maschinenwesen (einschl. Elektrotechnik)	1 Ord. Bergwerks- und Hüttenmaschinenkunde	1 Ord. Maschinenwesen

## Abteilung für Hüttenkunde

Metallkunde und Metallphysik	1 Ord. Metallkunde und Metallphysik	1 Ord. Metallphysik
Hüttenkunde	1 Ord. Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie	
	1 Ord. Eisenhüttenkunde	
	1 Ord. Metallurgie der Kernbrennstoffe und theoretische Hüttenkunde	
	1 Ord. Gesamtes Gießereiwesen	
	1 Ord. Bildsame Formgebung	
	1 Ord. Glas und Keramik	
	1 Ord. Industrieofenbau und Wärmetechnik im Hüttenwesen	