



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Gesamthochschulen in Nordrhein-Westfalen

**Nordrhein-Westfalen / Ministerium für Wissenschaft und
Forschung**

Düsseldorf, 1975

5.1 Allgemeine Grundsätze

[urn:nbn:de:hbz:466:1-51240](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-51240)

Gesamthochschule Wuppertal:

- Metalltechnik
- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Gestaltungstechnik

Außerdem können an den Gesamthochschulen folgende nicht berufsbezogene Fächer (40 SWS) studiert werden:

Fach	Duisburg	Essen	Paderborn	Siegen	Wuppertal
Deutsch	x	x	x	x	x
Englisch	x	x	x	x	x
Französisch	x	—	x	x	●
Mathematik	x	x	x ¹⁾	x ¹⁾	x
Physik	x	x	x ¹⁾	x ¹⁾	x
Chemie	x	x	x ¹⁾	x ¹⁾	—
Biologie	x	x	—	—	—
Informatik	—	—	x	—	—
Politikwissenschaft	—	—	x	—	—
Kunst und Gestaltung	—	x	—	—	x
Musik	—	—	x	x	x
Sport	—	—	x	—	x
ev. u. kath. Theologie	x	—	x	x	x

● = geplant für WS 1975/76

¹⁾ = auch als 1. Fach (80 SWS)

5. Forschung

5.1 Allgemeine Grundsätze

An allen Gesamthochschulen wird die Forschung ausgebaut, nicht zuletzt deshalb, weil gerade die Lehre in den integrierten Studiengängen – mit Unterschieden in den einzelnen Studienabschnitten – Forschungstätigkeit der Lehrenden voraussetzt und weil besonders qualifizierte Kräfte nur dann als Hochschullehrer zu gewinnen und zu halten sind, wenn ihnen hinreichende Möglichkeiten für Forschungsarbeit geboten werden.

Neben diesem Ausbau werden gemeinsam mit den Gesamthochschulen Forschungs- und Lehrschwerpunkte entwickelt.

Kriterien für die Auswahl sind:

- Lehrrelevanz (möglichst mit neuem Studiengang)
- Ansatzpunkte vorhanden
- Innovationsträchtig
- Gesellschaftliche Relevanz
- Abgegrenzt und verschieden von den Forschungsschwerpunkten an den bereits bestehenden Hochschulen
- Kongruent mit der Forschungsgesamtplanung des Landes
- Notwendig und bisher nicht oder nicht im benötigten Umfang vorhanden.

Folgende Forschungs- und Lehrschwerpunkte, die bisher wenig berücksichtigt worden sind, könnten durch die Gesamthochschulen abgedeckt werden:

- Krankenhaustechnik
- Verkehrsforschung
- Baustofftechnik, Bauphysik, Baustoffe
- Meß- und Regelungstechnik, Optik und Bildtechnik
- Umweltforschung
- Alterswissenschaft
- Pädagogik der Resozialisierung, Sozial-Psychiatrie
- Medien
- Dokumentations- und Datenverarbeitungswesen
- Sicherheitstechnik.

5.2 Forschungsschwerpunkte an der Gesamthochschule Duisburg

Die Gesamthochschule Duisburg hat die folgenden Forschungsschwerpunkte beschlossen:

- 1. Geschichte und Religion des Judentums**
- 2. Genese, Diagnose, Beratung und Behandlung bei Erziehungs- und Schulschwierigkeiten**
- 3. Erfassung, Ausbreitung, Minderung und Kontrolle von Verunreinigung und Lärm**
- 4. Optimierung molekularchemischer Prozesse und Recycling**
- 5. Energieübertragung (in Planung)**