

Studium von MINT-Fächern für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen (GyGe)

Im Studium für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen sind verschiedene Studienanteile vertreten, die als Vorbereitung für die Tätigkeit als Lehrkraft dienen. Eine wesentliche Entscheidung der Studieninteressierten ist die Wahl der **zwei Unterrichtsfächer**.

Die Universität Paderborn bietet eine Auswahl, aus der ein Fach verpflichtend gewählt werden muss. Hier stehen die MINT-Fächer Chemie, Mathematik, Physik zur Wahl (daneben die weiteren Fächer Deutsch, Englisch, Französisch, Geschichte, Religionslehre ev., Religionslehre kath. und Spanisch).

Das zweite Unterrichtsfach kann ebenfalls aus dieser Aufzählung gewählt werden. Zusätzlich stehen weitere Fächer zur Verfügung, u. a. die MINT-Fächer Informatik und seit dem WiSe 16/17 auch das Fach **Ernährungslehre**.

Hättet Ihr's gewusst?

... dass **Ernährungslehre** in der gymnasialen Oberstufe grundsätzlich zum mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Aufgabenfeld gehört, wie auch die Fächer Mathematik, Physik, Biologie, Chemie, Informatik, Technik?

... dass Lehrkräften mit diesem Fach **gute Berufsaussichten** prognostiziert werden und mehr Gymnasien und Gesamtschulen das Fach anbieten würden, wenn es ausreichend Lehrkräfte gäbe?

... dass es das Fach **Ernährungslehre** im gymnasialen Bereich allgemeinbildender Schulen nur im Bundesland NRW gibt?

... dass die **Universität Paderborn** der einzige Studienstandort ist, an dem das Lehramt GyGe für dieses Fach studiert werden kann?

... dass das Studium sehr vielfältig ist und das Handlungsfeld Ernährung multiperspektivisch abbildet?

Studienverlauf Bachelorstudium (B. Ed.):

1. + 2. Semester	Naturwissenschaftliche und medizinische Grundlagen: Chemie, Statistik, Ernährungsepidemiologie, Physiologie, Einführung in die Ernährungswissenschaft, Lebensstile und Gesundheit
3. + 4. Semester	Biologische, Lebensmittel- und Ernährungswissenschaftliche Grundlagen: Mikrobiologie, Zellbiologie und Genetik, Biochemie, Ernährungsphysiologie, Regulation des Stoffwechsels sowie Fachdidaktik Ernährungslehre
5. + 6. Semester	Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaftliche Praktika und Angewandte Ernährung: Lebensmittelverarbeitung, Ess- und Ernährungsverhalten, Sensorik und Ernährungsphysiologie sowie Fachdidaktik Ernährungslehre: Scholorientiertes Experimentieren, Planung und Analyse von Ernährungslehreunterricht

Studienverlauf Masterstudium (M. Ed.):*

1. Semester	Ernährung und Molekularbiologie: Genetik und Nutrigenomik sowie Fachdidaktik Ernährungslehre: Ernährungslehreunterricht – Planung, Gestaltung, Diagnose, Förderung
2. Semester	Praxissemester in Schulen der Region mit Begleitseminar an der Uni Paderborn
3. + 4. Semester	Ernährung und Pathologie und Spezielle Themen: Pathophysiologie, Klinische Ernährung und Diätetik, Ernährungsepidemiologie und Public Health Nutrition, Ernährung, Kultur und Nachhaltigkeit, Volks- und Welternährung sowie Fachdidaktik Ernährungslehre

* Studienbeginn ab WiSe 2019/20