

Semester 3	Masterarbeit und Kolloquium CP 30		
Semester 2	Wahlpflichtmodul – Studienschwerpunkt II • Biomedizinische Physik oder • Bio-Mikrosystemtechnik und Intelligente Diagnostik CP 15	Angewandte Medizin CP 8	Management Skills CP 7
Semester 1	Wahlpflichtmodul – Studienschwerpunkt I • Biomedizinische Physik oder • Bio-Mikrosystemtechnik und Intelligente Diagnostik CP 15	(Bio-)Signalerfassung CP 8	Scientific Skills CP 7

Änderungen vorbehalten/Stand: 04/2020



Besucheradressen:

Campus Hamm

Marker Allee 76–78
59063 Hamm

Campus Lippstadt

Dr.-Arnold-Hueck-Straße 3
59557 Lippstadt

Postanschrift:

Für beide Campus

Marker Allee 76–78
59063 Hamm

www.hshl.de

HOCHSCHULE HAMM-LIPPSTADT

Die staatliche Hochschule für Angewandte Wissenschaften verfügt an beiden Standorten – in Hamm und Lippstadt – über modernste Neubauten und Einrichtungen.

Die Lehre ist konsequent interdisziplinär, praxis- und marktorientiert ausgerichtet. Das Team der Professorinnen und Professoren verfügt über Praxiserfahrung.

Kontakte:

Studienberatung

Telefon +49 (0)2381 8789-130
studienberatung@hshl.de

Wir freuen uns auf junge, neugierige, offene, kreative und wissenshungrige Menschen, die mit Spaß, im Team, in kleinen Gruppen, nah dran an der Praxis, mitten in Nordrhein-Westfalen mit Mut zur Neugier die Weichen für ihre Zukunft stellen wollen.

DEINE ZUKUNFT!

Campus Office

Telefon +49 (0)2381 8789-234
campusoffice@hshl.de





ZWEISAM / photo case.de

INTELLIGENTE WEGE IN DIE PRAXIS

Neue Materialien, weiterentwickelte Verfahren, verfeinerte Technik, innovative Systeme, effizientes Management: Das Spektrum im Bereich der „**Angewandten Biomedizintechnik**“ ist groß.

Die Herausforderung liegt in der erfolgreichen Verknüpfung von neuen Möglichkeiten und deren Einsatz in der Praxis. Dabei spielen Sicherheitsaspekte im Umgang mit Geräten ebenso eine Rolle wie die Entwicklung neuer Anwendungsszenarien oder die Integration von Mikrosystemtechnik und Informationstechnologie in die Diagnostik.

Naturwissenschaftliche, medizinische sowie betriebswirtschaftliche Grundlagen und rechtliche Rahmenbedingungen gehören ebenso zum Repertoire wie die Praxisvertiefung anhand von Fallstudien in den Fachrichtungen „**Biomikrosystemtechnik und Intelligente Diagnostik**“ sowie „**Biomedizinische Physik**“.

Besondere Bedeutung haben die Querschnittsgebiete Signalerfassung, Informationstechnologie und angewandte Medizin.

Kurzinformationen:

- Abschluss: Master of Science, berufsbegleitende Variante mit dem Zusatz „Medizinphysik-Experte“
- Regelstudienzeit:
3 Semester Präsenzstudium
6 Semester berufsbegleitende Variante
- Standort: Campus Hamm
- Studienbeginn:
zum Sommersemester
- Bewerbungsfrist:
zum 15. Januar eines Jahres

DEINE ZUKUNFT — ANGEWANDTE BIOMEDIZINTECHNIK

Steuerungskompetenzen sind für die Kommunikation und die Vorbereitung von Entscheidungsgrundlagen eine wesentliche Komponente der erworbenen Fähigkeiten.

Kleine Gruppen ermöglichen ein intensives und individuelles Masterstudium.

Die Masterarbeit wird vorzugsweise in Kooperation mit einem Praxispartner etwa Krankenhäusern, medizinischen Einrichtungen oder Unternehmen im Medizinbereich durchgeführt.

Das Masterstudium wird als Präsenzstudium mit einer Regelstudienzeit von drei Semestern angeboten.

Zudem gibt es eine berufsbegleitende Variante mit einer Regelstudienzeit von sechs Semestern, die, neben dem Masterabschluss, die behördlich Fachkunderanerkennung als „**Medizinphysik-Expertin**“ oder „**Medizinphysik-Experte**“ anstrebt.

An der Hochschule Hamm-Lippstadt wird der Studiengang „**Angewandte Biomedizintechnik**“ auf dem Campus Hamm gelehrt.

Zahlreiche Labore, Einrichtungen und Geräte an der Hochschule sowie die Zusammenarbeit mit Unternehmen bereiten praxisnah auf die beruflichen Herausforderungen von Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern vor.

PRAXISORIENTIERUNG

Kombiniert mit technologischem und betriebswirtschaftlichem Fachwissen werden die Absolventinnen und Absolventen in die Lage versetzt, interdisziplinäre Zusammenhänge zu erfassen, flexibel zu reagieren und den vielfältigen Anforderungen zu begegnen.

Nach einem erfolgreichen Abschluss als „**Master of Science**“ kann mit einer Promotion die wissenschaftliche Karriere fortgeführt werden, oder es folgt der Berufseinstieg als Ingenieurin oder Ingenieur in Bereichen wie zum Beispiel:

- Krankenhausbetrieb
- Arztpraxen
- Medizin- und Pharmazieunternehmen



sudok1 / fotolia.com