

Für den Master nach Bielefeld In exzellenter Umgebung studieren

Ob eine Chirurgin oder ein Chirurg das geeignete Instrument für eine Operation auswählen muss oder eine Basketballerin oder ein Basketballer entscheiden muss, welches Teammitglied angespielt wird: die Akteure müssen Intelligenz und Bewegung miteinander kombinieren. Um die Abläufe zu verbessern und weiter zu entwickeln, sind Kenntnisse des menschlichen Bewegungssystems und dessen kognitiver Grundlagen wichtig. Dieses Wissen ist nicht nur für Arbeits- und Sportbewegung von Interesse, sondern auch für die Anpassung technischer Systeme an die Bewegungsmöglichkeiten des Menschen. Der Masterstudiengang fokussiert daher die Berufsfelder Sport, Technik und Forschung.

Studienberatung:

Akademische Studienberatung:

05 21. 106-51 26, Raum N3-126
Master.lub@uni-bielefeld.de

Studentische Studienberatung:

05 21. 106-20 16, Raum Fo-113
studienberatung@fachschafftport.de

Zentrale Studienberatung der Universität Bielefeld:

05 21. 106-30 17, -30 19, Gebäude X, Raum E1-224
zsb@uni-bielefeld.de
www.uni-bielefeld.de/ZSB

Weitere Beratungsangebote:

www.uni-bielefeld.de/studienangebot/beratung

Weitere Informationen:

www.uni-bielefeld.de/studienangebot
www.raum-zum-querdenken.de

Beste Bedingungen für ein erfolgreiches Studium

Zu einem erfolgreichen Studium gehören Neugierde und Engagement, aber auch attraktive Arbeitsbedingungen. Die Universität Bielefeld vereint viele Vorzüge, die zum Gelingen der Lern- und Lebensphase im Masterstudium beitragen:

- Eine Campusuniversität der kurzen Wege – alles in fünf Minuten zu Fuß erreichbar
- Eine ausgezeichnete Uni-Bibliothek mit modernster Ausstattung
- Flächendeckendes kostenloses WLAN für Studierende
- Breit gefächerte Serviceangebote für Studium und Berufsvorbereitung
- Intensive und individuelle Betreuung der Studenten
- Kleine Seminargruppen
- Englischsprachige Lehrveranstaltungen
- Einbindung in laufende Forschungsprojekte
- Praktikumsnetzwerk
- Günstiges Wohnen in unmittelbarer Campusnähe
- Vielfältige Kultur- und Freizeitangebote, unzählige Parks in der Stadt und den Teutoburger Wald direkt vor der Tür

Herausgeber:

Universität Bielefeld
Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft
Postfach 10 01 31
33501 Bielefeld

www.uni-bielefeld.de/sportwissenschaft

V. i. S. d. P.: Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft,
Stand: Dezember 2015
© Grafik|Design, Universität Bielefeld, 2015

Universität Bielefeld

Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft

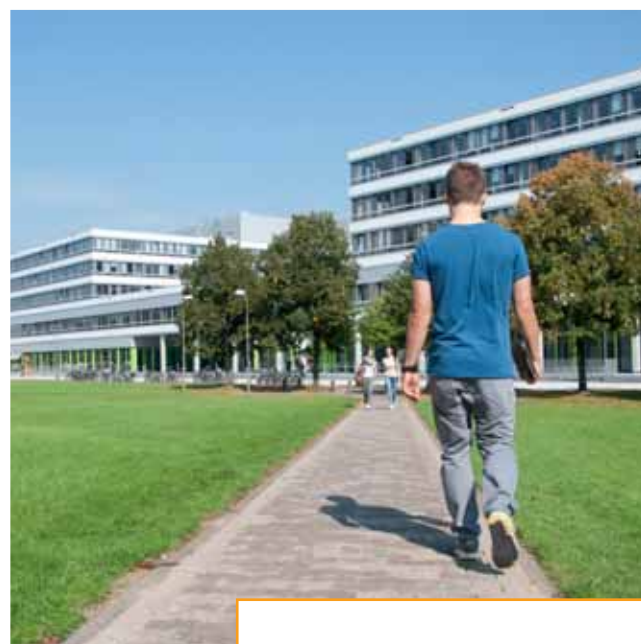


Intelligenz und Bewegung Master of Science

Exzellente in jeder Hinsicht

Moderne Studiengänge an 13 Fakultäten, hervorragende Infrastruktur und Service, Kooperationen in aller Welt – die Universität Bielefeld ist eine ausgezeichnete Adresse. Die Studierenden stehen hier im Mittelpunkt, deshalb werden stetig Projekte zur Verbesserung von Studium und Lehre auf- und ausgebaut. Ein Ergebnis dieses Engagements ist das Programm „richtig einsteigen.“, mit dem die Universität im Qualitäts-pakt für Lehre erfolgreich war.

Die Universität Bielefeld bietet beste Bedingungen für den wissenschaftlichen Nachwuchs: eine innovative und von Internationalität geprägte Atmosphäre, frühe wissenschaftliche Selbstständigkeit, hervorragende Arbeitsplätze und Labors, eine ausgezeichnete Universitätsbibliothek sowie ein inspirierendes wissenschaftliches Umfeld. Für Studierende besteht die Möglichkeit zur Promotion in allen an der Universität vertretenen Forschungsbereichen und Fächern. Bereits die Masterstudiengänge sind passgenau auf die interdisziplinär ausgerichteten Graduiertenangebote und Forschungsschwerpunkte zugeschnitten. Zur bestmöglichen Betreuung baut die Universität Bielefeld ihr dichtes Netz an Graduiertenschulen, internationalen und nationalen Graduiertenkollegs sowie strukturierten Promotionsstudiengängen kontinuierlich aus und entwickelt es strategisch weiter.

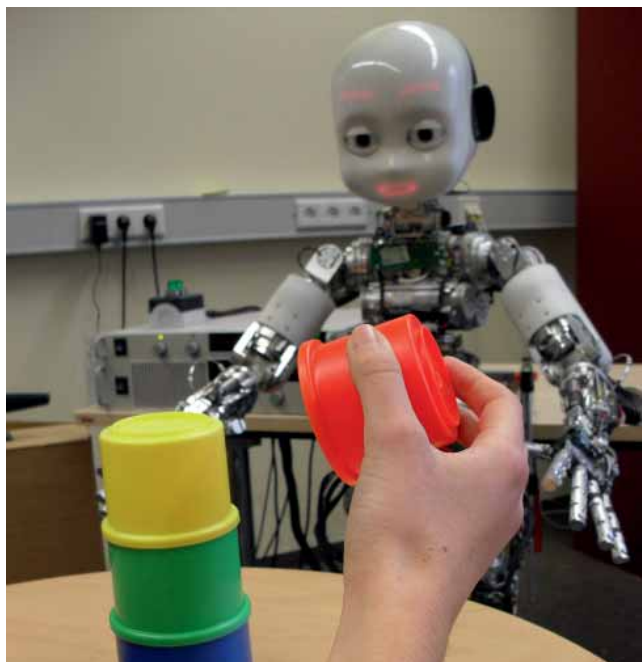


Studieninhalte

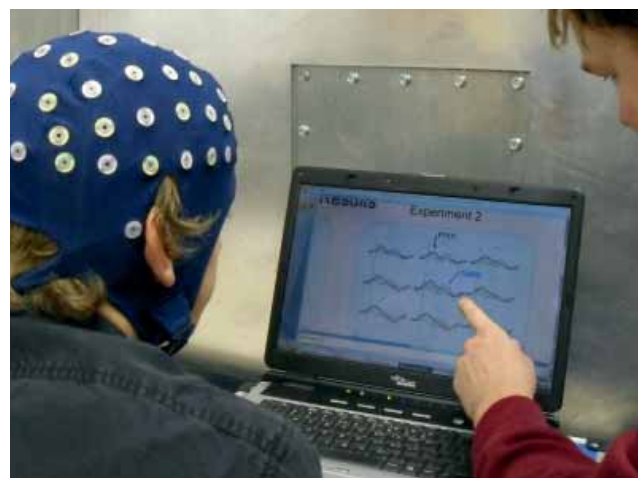
Das Masterstudium (120 Leistungspunkte) baut auf human-, verhaltens- und neurobiologischen Kompetenzen und Kenntnissen auf, die in unterschiedlichen Bachelorstudiengängen (z.B. Biologie, Psychologie oder Sportwissenschaft) vorab erworben wurden. Der Masterstudiengang „Intelligenz und Bewegung“ schließt mit dem Master of Science (M.Sc.) ab.

Im Masterstudiengang „Intelligenz und Bewegung“ werden natur- und kognitionswissenschaftliche Grundlagen menschlicher Bewegung vermittelt, mit modernen Methoden zur Bewegungs- und Gedächtnisanalyse kombiniert und für innovative technische Lösungen aufgearbeitet. So werden neuartige Einblicke in die Bereiche Intelligenz (Kognition) und Bewegung möglich. Der Wahlpflichtbereich Intelligente Technologie ermöglicht eine Schwerpunktlegung auf Sport oder Technik. Im Studienverlauf gilt dabei das besondere Augenmerk auch dem Kompetenzerwerb zur Arbeit in Gruppen und zur Führung von Teams, der Vermittlung der ökonomischen Grundlagen von Technikentwicklung und den Strategien der Existenzgründung.

Die interdisziplinäre Ausbildung ist eingebettet in Lehrkooperationen mit der Fakultät für Biologie, der Technischen Fakultät und dem „Center of Excellence“ CITEC.



Forschungskooperationen mit internationalen Firmen ermöglichen die Erprobung der persönlichen Kompetenzen und Kenntnisse in berufsfeldbezogenen Studien und Projekten. Mit dem Ziel einer internationalen Ausbildung im Studium bieten Auslandskooperationen mit Universitäten (z.B. USA, Schweden) Austauschmöglichkeiten.



Voraussetzungen und Bewerbung

Voraussetzung für das Studium ist die Teilnahme an einem Bewerbungsverfahren, in dem festgestellt wird, wer für den Studiengang geeignet ist und Zugang erhält. Im Rahmen dieses Verfahrens wird überprüft, ob ein für das Masterstudium qualifizierter erster Hochschulabschluss vorliegt. Dies wird mittels des Abschlusszeugnisses und durch die dazugehörigen Dokumente (Transcript of Records, Diploma supplement o.ä.) überprüft. Inwieweit weitere Zugangsvoraussetzungen bestehen oder das Einreichen weiterer Unterlagen vorgesehen ist (Sprachvoraussetzungen, Ausarbeitung mit Aussagen zur Qualifizierung, Exposé, Projektentwürfe o.ä.), entnehmen Sie bitte den aktuellen Fächerspezifischen Bestimmungen des Studienganges <https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/master-as/sportib>. Dort finden sich auch Regelungen dazu, wie die einzelnen Kriterien bewertet und gewichtet werden.

Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester. Der Studienbeginn ist zum Wintersemester möglich. Dieser Studiengang ist zulassungsfrei (kein Orts-NC). Das Bewerbungsverfahren erfolgt über das Online-Bewerbungsportal der Universität Bielefeld. Informationen zur Bewerbungsfrist erhalten Sie auf den Internetseiten der Fakultät.

Umfassende Informationen zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier: www.uni-bielefeld.de/Bewerbung

Promotion

Insbesondere für Studierende, die nach dem Masterabschluss eine wissenschaftliche Laufbahn anstreben, ist die Promotion relevant. Diese dient der konsequenten Weiterentwicklung innovativer Forschung und setzt sich aus einer eigenständigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit (Dissertation) und einem Kolloquium zusammen. Die Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft bietet die Möglichkeit zur freien Promotion zum Dr. rer. nat. oder Dr. phil. Der Abschluss im Master „Intelligenz und Bewegung“ ist im besonderen Maße anschlussfähig für eine Einschreibung in den fakultätenübergreifenden Promotionsstudiengang Intelligente Systeme im Rahmen der Graduiertenschule des Exzellenz Clusters Cognitive Interaction Technology (CITEC).

Im Promotionsstudiengang und an der Graduiertenschule am CITEC ist neben der Promotion ein individuelles Studienprogramm zu absolvieren, das Nachwuchsforscherinnen und -forscher auf die weitere wissenschaftliche Karriere vorbereitet. Durch diverse Aktivitäten (PhD Studienprogramme, Internationale Austausche und Betreuung, Workshops) werden die Doktorandinnen und Doktoranden bei ihren ersten Schritten zur erfolgreichen wissenschaftlichen Praxis unterstützt.

Weitere Informationen unter:
www.uni-bielefeld.de/nachwuchs/promovieren
www.cit-ec.de



Berufsperspektiven

Der Masterstudiengang „Intelligenz und Bewegung“ qualifiziert für interdisziplinäre Forschungsperspektiven und innovative Berufsfelder.

Berufsfeld Sport

- Leistungssport (z.B. Leistungsmanagement in Verbänden und Olympiastützpunkten)
- Fitness- und Freizeitsport (z.B. Planung und Evaluation von Trainingsprogrammen)
- Rehabilitation und Sporttherapie (z.B. Planung und Evaluation von Rehaprogrammen)

Berufsfeld Technik

- Sportbekleidungsindustrie (z.B. Entwicklung intelligenter Bekleidung)
- Medizintechnische Firmen (z.B. Entwicklung intelligenter Prothetik)
- Mensch-Maschine-Interaktion (z.B. Robotik)

Berufsfeld Forschung

- Graduiertenschulen (z.B. „Cognitive Interaction Technology“)
- Forschungsgruppen an Universitäten mit kognitionswissenschaftlicher, bewegungswissenschaftlicher oder technischer Ausrichtung

