



## ZIELGRUPPE DES STUDIENGANGS

- Wissenschaftlich arbeitende Ärzte mit Interesse an der Studienplanung und -durchführung
- Natur- und Lebenswissenschaftler, die eine leitende Position in der klinischen Forschung anstreben
- Interessenten, die im Projektmanagement von interdisziplinären Forschungsprojekten tätig werden wollen.
- Mitarbeiter/innen in der klinischen Forschung, die einen ihrem Arbeitsfeld entsprechenden wissenschaftlichen Abschluss anstreben

## ZUGANGSVORAUSETZUNGEN

- Berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Human-, Zahn- oder Veterinärmedizin oder in naturwissenschaftlichen Studiengängen wie Biotechnologie, Pharmazie, Psychologie, Medizinische Soziologie, Epidemiologie, Public Health, Medizin- und Bioinformatik, Biometrie
- Qualifizierte, berufspraktische Erfahrung von i.d.R. einem Jahr
- Kenntnisse der englischen Sprache (Niveaustufe B2 des Gemeinsamen Europ. Referenzrahmens)

## MASTER OF SCIENCE IN CLINICAL RESEARCH AND TRANSLATIONAL MEDICINE

Universität Leipzig | Med. Fakultät  
Zentrum für Klinische Studien Leipzig  
Härtelstraße 16-18  
04107 Leipzig

### ANSPRECHPARTNER

Dr. Wolf Oehrl  
Akademischer Direktor  
Telefon: 0341 97-16283  
Telefax: 0341 97-16189  
E-Mail: wolf.oehrl@zks.uni-leipzig.de  
msc@zks.uni-leipzig.de

[www.zks-msc.uni-leipzig.de](http://www.zks-msc.uni-leipzig.de)



UNIVERSITÄT LEIPZIG  
Medizinische Fakultät

imise.

UNIVERSITÄT LEIPZIG

Medizinische Fakultät

## Berufsbegleitender Master of Science in CLINICAL RESEARCH AND TRANSLATIONAL MEDICINE

Start Oktober 2019



## VORTEILE

- praxisrelevante Ausbildung im Bereich der klinischen Forschung
- Befähigung zu Konzeption und Management komplexer klinischer Studien
- Schwerpunkt Translationale Medizin, die in der Forschung zunehmend an Bedeutung gewinnt
- fächerübergreifender Lehrplan, der alle beteiligten Disziplinen der klinischen und präklinischen Forschung berücksichtigt
- naturwissenschaftlicher Abschluss Master of Science in Clinical Research & Translational Medicine der Universität Leipzig
- neue Kontakte zu Wissenschaftlern und Medizinern aus ganz Deutschland



Gruppenarbeiten, Praxisbeispiele sowie ein Internetportal mit Videos der Lehrveranstaltungen, Lernmaterial und für den Austausch untereinander helfen in der Erarbeitung der Inhalte.

## INHALTE

### METHODISCHE GRUNDLAGEN

- Statistik, Biometrie
- Clinical Trial Design
- Epidemiologie

### UMSETZUNG KLINISCHER STUDIEN

- Ethische und rechtliche Grundlagen
- Projektmanagement in klinischen Studien
- Arzneimittelzulassung
- Gesundheitsökonomie

### TRANSLATIONALE MEDIZIN

- Krankheitsentstehung und -therapie
- Therapieentwicklung „from bench to bedside“ mit Fokus auf wichtige Krankheitsfelder wie Onkologie, kardiovaskuläre und neurodegenerative Erkrankungen sowie Infektionskrankheiten

### BUCHUNG VON EINZELMODULEN

Die Module, wie z.B. Clinical Trial Design, können auch einzeln als individuelle Weiterbildung gebucht werden.

WEITERE INFORMATIONEN  
FINDEN SIE AUF DER INTER-  
NETSEITE DES MSc-STUDIUMS:  
[www.msc-zks.uni-leipzig.de](http://www.msc-zks.uni-leipzig.de)

## STUDIUM

### PRÄSENZZEITEN

- 2 Jahre Regelstudienzeit (Lehrsprache: Deutsch)
- ein Wochenende pro Monat (Fr. bis So.) in Leipzig

### SELBSTSTUDIUM

- hoher Anteil an flexibel gestaltbarer Selbststudienzeit
- unterstützt durch E-Learning-Plattform
- die meisten Vorlesungen stehen online als Videoaufnahmen zur Verfügung

### PRAXISRELEVANZ

- neu erworbene Kenntnisse (z.B. GCP, Clinical Trial Design, Personalmanagement) können unmittelbar in der beruflichen Praxis eingesetzt werden
- konkrete Fragestellungen aus dem Berufsalltag können im Studium bearbeitet werden

### ZUSAMMENARBEIT MIT EXPERTEN (Auswahl)

von Einrichtungen der Universität Leipzig:

- Zentrum für Klinische Studien Leipzig (ZKS Leipzig)
- Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE)
- Universitäres Krebszentrum Leipzig (UCCL)
- Sächsischer Inkubator für Klinische Translation (SIKT)
- Institut für Neurologie
- Institut für Hygiene, Krankenhaushygiene und Umweltmedizin
- Abteilung für Klinische Pharmakologie
- LIFE-Forschungszentrum (Zivilisationserkrankungen)

und von weiteren Einrichtungen:

- Universitätsklinikum Leipzig; edia.con gGmbH
- Universität Bonn (Lehrstuhl Drug Regulatory Affairs) und anderen Universitäten
- Verband Forschender Arzneimittelhersteller e.V. (vfa)
- Paul Ehrlich Institut
- Gemeinsamer Bundesausschuss
- Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig

HABEN SIE FRAGEN?  
WIR BERATEN SIE GERN:  
TELEFON: 0341 97-16283  
E-MAIL: [msc@zks.uni-leipzig.de](mailto:msc@zks.uni-leipzig.de)

