

Gait Diagnostics & Therapy

Master of Science – 5 Semester, berufsbegleitend, multiprofessionell
Sommersemester 2022

Donau-Universität Krems. Department für Gesundheitswissenschaften, Medizin und Forschung.
Zentrum für Gesundheitswissenschaften und Medizin
Mag.(FH) Lydia Krejci | studium.bng@donau-uni.ac.at | Tel. +43 (0)2732 893-3117
www.donau-uni.ac.at/gait



Gait Diagnostics & Therapy

Menschliche Bewegung und speziell das Gangbild können heute sehr exakt quantitativ und qualitativ erfasst werden. Technische Orthopädie, Sportwissenschaften, Physiotherapie, Neuroorthopädie und Rehabilitation haben begonnen, diese Kenntnisse und Technologien in vielfältiger Weise zu nutzen. Der neue internationale, interprofessionelle und interdisziplinäre Universitätslehrgang ermöglicht Ärzt*innen, Sportwissenschaftler*innen, Physiotherapeut*innen, Ergotherapeut*innen, Orthopädietechniker*innen, Rehabilitationstechniker*innen, Biomechaniker*innen, Physiker*innen und anderen Berufsgruppen eine spezialisierte, umfassende Ausbildung auf dem Gebiet der Bewegungsanalyse. Er befähigt diese, speziell wenn sie eine Leitungsfunktion anstreben, eine evidenzbasierte klinische und technische Diagnostik und Konsequenzen für die Behandlung praxisorientiert zu erlernen. Durch das Erlernen einer „gemeinsamen Sprache“ erleichtert er deren interdisziplinäre Zusammenarbeit.

Lehrgangsinhalte

- > Grundlagen Datenerhebung: Messmethodik, Berechnung, Datenaufbereitung
- > Grundlagen Motorische Kontrolle: Gehen, Neurologie, Entwicklung vom Kind zum Erwachsenen, Psychologie, Biomechanik
- > Gehen und Gangstörungen anhand der Ganganalyse mit den Schwerpunkten: Einsatz der Ganganalyse bei Sport/Verletzungen, Orthopädie, Neurologie, Gangdiagnostik in der Physiotherapie
- > Klinische Applikation allgemein: Instrumentelle Ganganalyse sowie Physiotherapie im Sport, in der Orthopädie und Neurologie mit Fallbeispielen und -interpretationen
- > Klinische Applikation in der Neuroorthopädie: Instrumentelle Ganganalyse sowie Physiotherapie mit Fallbeispielen und -interpretationen, Potential und Limiten Zusatz-Ganganalysedaten, Prinzipien von Modellierung
- > Präsentationstechnik und Rhetorik, Coaching für Führungskräfte, Patient*innenedukation
- > Wissenschaftliches Arbeiten, Biostatistik

Lehrgangsziel

Der Universitätslehrgang bietet allen Mitgliedern des multiprofessionellen Behandlungsteams von Menschen mit Gangstörungen die Möglichkeit, in kompakter und umfassender Form erweiterte klinische Kompetenzen und technische Fähigkeiten zu erwerben, um diese im intra- und extramuralen Bereich sowie im Ausbildungssektor spezifisch anwenden zu können. Durch praxisorientierte Lehrveranstaltungen werden umfassende Fachkompetenz, Management- und Sozialkompetenzen sowie wissenschaftliche Grundlagen auf einem international geforderten Niveau vermittelt. Personen verschiedener Berufsgruppen werden zusammengeführt, um durch die Entwicklung eines gemeinsamen Verständnisses die interprofessionelle und interdisziplinäre Zusammenarbeit zu verbessern.

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Personen mit (Fach-)Hochschulabschluss auf BSc-Level, wie Mediziner*innen, Sportwissenschaftler*innen, Biomechaniker*innen, Physiker*innen, Physiotherapeut*innen, Ergotherapeut*innen sowie an Personen mit langjähriger Berufserfahrung, z.B. Orthopädietechniker*innen oder Absolvent*innen spezieller Ganganalyseurse.

Sprache

Deutsch und Englisch

Start

SS 2022

Abschluss

Master of Science – MSc

Teilnahmegebühr

EUR 12.900,-

Information und Anmeldung

Donau-Universität Krems

Zentrum für Gesundheitswissenschaften und Medizin

www.donau-uni.ac.at/gait

Lehrgangskoordination: Mag.(FH) Lydia Krejci

Tel. +43 (0)2732 893-3117

studium.bng@donau-uni.ac.at

Lehrgangsleitung:

> Prof. Dr. med. univ. Walter M. Strobl, MBA

Projektleitung:

> Prof. Dr. med. Reinald Brunner, Universität Basel

> Kirsten Götz-Neumann, Präsidentin O.G.I.G. Observational Gait Instructor Group

> Dr. med. univ. Franz Landauer, Universitätsklinik Salzburg, ISPO Austria

Herausgeber: Universität für Weiterbildung Krems (Donau-Universität Krems)

Für den Inhalt verantwortlich: Department für Gesundheitswissenschaften, Medizin und Forschung

Fotos: iStock, Hertha Hurnaus;

Stand: 01/2022; Änderungen vorbehalten.

Informationen zur Datenverarbeitung und Ihren diesbezüglichen Rechten finden Sie unter www.donau-uni.ac.at/datenschutz



Die Donau-Universität Krems ist spezialisiert auf berufsbegleitende Weiterbildung. Als öffentliche Universität arbeitet sie mit ihrer Expertise in Lehre und Forschung an der Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen und richtet ihr Studienprogramm danach aus. Sie wendet sich mit ihren Master-Lehrgängen und Kurzprogrammen in neun thematischen Feldern insbesondere an Berufstätige. Mit rund 8.000 Studierenden aus rund 85 Ländern verbindet die Donau-Universität Krems langjährige Erfahrung in wissenschaftlicher Weiterbildung mit Innovation und höchsten Qualitätsstandards in Forschung und Lehre. Die Universität führt das Qualitätssiegel der AQ-Austria. Krems liegt in der einzigartigen Natur- und Kulturlandschaft Wachau, 60 km von Wien entfernt.

Donau-Universität Krems. Die Universität für Weiterbildung.