



MSc

# Advanced Orthopedics and Traumatology – Aktuelle Konzepte der Orthopädie und Traumatologie

---

Master of Science (MSc) – 5 Semester, berufsbegleitend

---

Universität für Weiterbildung Krems.  
Zentrum für Gesundheitswissenschaften und Medizin.

Save the Date!  
Nächster Start:  
Sommersemester  
2022, März



 **DePuy Synthes**

PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

# Advanced Orthopedics and Traumatology – Aktuelle Konzepte der Orthopädie und Traumatologie

Das Zentrum für Regenerative Medizin und Orthopädie widmet sich neben der Erforschung der biotechnologischen Methoden auch den modernen Operationsverfahren, die es ermöglichen, neue Therapien praktisch anzuwenden. Sowohl im Bereich des Gelenkersatzes, als auch im Bereich der arthroskopischen Operationstechniken wurde viel Forschungsarbeit geleistet. Besonders hat sich auch die Wirbelsäulenchirurgie mit zunehmend funktionellen Lösungen etabliert. Viele Operationsmethoden werden unter Zuhilfenahme von computergesteuerter Navigation oder Operationsroboter durchgeführt. Die Biotechnologie greift zunehmend Zell- und Gentherapien auf, um die Forschungsergebnisse in praktikable Anwendungen am Patienten zu ermöglichen. So haben Zelltransplantation und biologische Behandlungsstrategien auch am Bewegungsapparat v.a. durch die Knorpelzelltransplantation Relevanz erhalten. Die Schere zwischen der praktischen Anwendung und dem Wissenstand der AnwenderInnen dieser Methoden ist derzeit weder im Medizinstudium noch postgradual abgedeckt. Dieser Lehrgang versucht die Grundlagen, den aktuellen Stand und die Entwicklungsschritte der Anwendung für OrthopädInnen, TraumatologInnen sowie VertreterInnen der Industrie mit wissenschaftlichem Interesse darzustellen.

## Ablauf (Änderungen vorbehalten)

25.–30.04.2022	Evidenzbasierte Medizin (EBM) in Kooperation mit Cochrane Österreich
20.–22.06.2022	Kommunikation und Präsentation
23.–24.06.2022	Grundlagen der Forschung am Bewegungsapparat
25.06.2022	Master-Thesis Seminar Teil I inklusive wissenschaftliches Publizieren
20.–22.10.2022	Prothetik, Gelenkersatztechniken und computerassistierte Systeme
26.–28.01.2023	Revisionschirurgie, Tumorprothetik, Infektionen
16.–18.03.2023	Wirbelsäulenchirurgie in der Orthopädie und Traumatologie
19.04.2023	Master-Thesis Seminar Teil II
20.–22.04.2023	Arthroskopische Techniken I – Obere Extremitäten
22.–24.06.2023	Regenerative Medizin, Biotechnologie
28.–30.09.2023	Periphere Extremitätenchirurgie, Osteosynthesen
23.–25.11.2023	Extremitätenkorrekturen, Kinderorthopädie- und traumatologie, Osteotomien
25.–27.01.2024	Arthroskopische Techniken II – Untere Extremitäten (Straubing)
25.–28.04.2024	Rehabilitation und Back to Sports nach Operationen an der Oberen und Unteren Extremität (Straubing)

## Start

Sommersemester 2022, März

## Sprache

Deutsch/Englisch

(gemäß den Ansprüchen einer internationalen Ausrichtung können einzelne Vorträge in englischer Sprache abgehalten werden)

## Abschluss

Master of Science – MSc

## Teilnahmegebühr

EUR 9.900,- (5 Ratenzahlungen à EUR 1.980,-)

## Dauer

5 Semester, berufsbegleitend

## Lehrgangsleitung

Univ.-Prof. Dr. Stefan Nehrer

Univ.-Prof. DDR. Thomas Klestil

## DFP-FORTBILDUNGSPUNKTE

Jedes Einzelmodul wird auch für das DFP-Programm eingereicht.

## PRAKTIKUM

Hospitation bei einem der Modulleiter oder Teilnahme an praktischen chirurgischen Workshops

## MASTERTHESIS

Thema im Bereich orthopädischer und traumatologischer Operationsmethoden

## Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an MedizinerInnen, vornehmlich FachärztInnen für Orthopädie und Traumatologie, Fachleute für chirurgische Medizintechnik und chirurgische Biotechnologie.

Der Lehrgang ist international ausgerichtet.

## Zulassungsvoraussetzungen

> ein Hochschulabschluss (z. B. Master, DI, Mag., Mag. (FH), Dr.) mit Berufserfahrung im Bereich Medizin, Medizintechnik oder Biotechnologie

## Information und Anmeldung

Universität für Weiterbildung Krets

Zentrum für Gesundheitswissenschaften und Medizin

Sabine Siebenhandl

sabine.siebenhandl@donau-uni.ac.at

+43 (0)2732 893-2750

[www.donau-uni.ac.at/aot](http://www.donau-uni.ac.at/aot)

Herausgeber: Universität für Weiterbildung Krets

Für den Inhalt verantwortlich: Zentrum für Gesundheitswissenschaften und Medizin

Fotos: Fotolia/Kzenon, Hertha Hurnaus; Druck: 01/2022; Änderungen vorbehalten

Informationen zur Datenverarbeitung und Ihren diesbezüglichen Rechten finden Sie unter [www.donau-uni.ac.at/datenschutz](http://www.donau-uni.ac.at/datenschutz)



Die Universität für Weiterbildung Krets 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 Krets langjährige Erfahrung in wissenschaftlicher Weiterbildung mit Innovation und höchsten Qualitätsstandards in Forschung und Lehre. Die Universität führt das Qualitätssiegel der AQ-Austria. Krets liegt in der einzigartigen Natur- und Kulturlandschaft Wachau, 60 km von Wien entfernt.

**Donau-Universität Krets. Die Universität für Weiterbildung.**