Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Fachhochschulstudium Sports Technology (MSc)

INHALT

Kurzinfo . . . 1
Ausbildungsbeschreibung . . . 1
Ausbildungsinstitute . . . 2
Berufe nach Abschluss . . . 2
Impressum . . . 2

KURZINFO

Egal ob Sportgerät oder sportliche Bewegung – beim interdisziplinären Masterstudiengang *Sports Technology* steht die Kombination von Sport und Technik im Fokus: Ob Ideen für ein neues Sportgerät, oder die Optimierung von bestehenden Sportgeräten und Bewegungsabläufen.

Um diese und noch mehr Aufgabenstellungen rund um Sportgeräte oder sportliche Bewegung zu bearbeiten, sind umfassende technische Kenntnisse notwendig, die im Masterstudium *Sports Technology* angewandt vermittelt werden.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder • gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	• Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-sports-technology/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Eigenschaften von Sportgeräten in Labor- und Feldversuchen durch Auswahl geeigneter Sensorik messtechnisch erfassen und in weitere Folge die erfassten Daten analysieren und darstellen

- die für den Bewegungsablauf wichtigen biomechanische Parameter von Personen während der sportlichen Tätigkeit (Spitzen-, Freizeit- und Gesundheitssport) messtechnisch erfassen, analysieren und darstellen
- Labor- und Feldversuche zur Erfassung der Eigenschaften von Sportgeräten und biomechanische Parameter von Personen während der sportlichen Tätigkeit (Spitzen-, Freizeit- und Gesundheitssport) nach wissenschaftlichen Kriterien projektmäßig planen und durchführen
- die Eigenschaften von Sportgeräten durch Adaptionen in der Konstruktion und/oder der für den Bau verwendeten Materialen verändern
- Trainingsunterstützende Technologie (Monitoring, Feedbacksysteme) entwickeln und anwenden
- den Bewegungsablauf bzw. das Training einer SpitzensportlerInnen sowie Freizeit- und Gesundheitssportler/innen durch den Einsatz von geeigneter Messtechnik analysieren und durch geeignete Feedbacksysteme gestalten und optimieren
- ein Sportgerät bzw. dessen Teilkomponenten von der Idee bis zum Konzept (Konstruktion, Finite-Element-Analyse und Materialauswahl) entwickeln
- den wechselwirkenden Einfluss zwischen Sportgerät und Spitzensportler/innen oder Freizeitsportler/innen messtechnisch erfassen, analysieren, und interpretieren
- die Leistung von Spitzensportler/innen oder Freizeitsportler/innen durch Anpasungen am Sportgerät und/oder an der sportlichen Technik optimieren

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

FH Technikum Wien

Adresse:	1200Wien, Höchstädtplatz5
Telefon:	+43 (0)1 / 333 40 77-0
Fax:	+43 (0)1 / 333 40 77-469
Email:	info@technikum-wien.at
Webseite:	https://www.technikum-wien.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Industrial DesignerIn
- Sporttechnologe/-technologin
- TechnischeR ProduktionsleiterIn

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 27.08.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!