

Egal ob Sportgerät oder sportliche Bewegung - beim interdisziplinären Master-Studiengang Sports Technology steht die Kombination von Sport und Technik im Fokus.

Eine Idee für ein neues Sportgerät soll umgesetzt oder ein bereits vorhandenes Sportgerät optimiert werden, ein bestimmter Bewegungsablauf hat Verbesserungspotential. Um diese und noch mehr Aufgabenstellungen rund um ein Sportgerät oder eine sportliche Bewegung bearbeiten zu können, sind verschiedene technische Kenntnisse notwendig, welche im Master-Studium Sports Technology angewandt vermittelt werden. Bereits im ersten Semester wird das vermittelte Wissen an Projekten aus der Industrie bzw. von Verbänden angewandt. Da Sports Technology ein internationales Themengebiet ist, wird das dritte und vierte Semester auf Englisch unterrichtet. In einer Lehrveranstaltung zu Beginn des dritten Semesters werden Englisch-Kenntnisse aufgefrischt und die für die weiteren Lehrveranstaltungen notwendigen Begriffe vermittelt. Darüber hinaus haben Studierende die Möglichkeit, sich für das Double Degree Program zu bewerben.

„Wenn man Interesse an Sport und Technik hat, dann ist dieses Masterstudium genau das Richtige.“ Markus Eckelt, Studiengangsleiter

BERUFSAUSSICHTEN

Das primäre Berufsfeld für AbsolventInnen dieses Studienganges ist die Sportartikelindustrie. Dennoch sind die AbsolventInnen gefragte KandidatInnen auch in anderen Branchen (z.B. Automobilindustrie, Flugzeugindustrie, Sportstättenbau), weil sie aufgrund der Lehrveranstaltungen aus den verschiedenen Wissensbereichen (Biomechanik, Computer Aided Design, Projektmanagement, Materialwissenschaften, Mechanik, Eventmanagement, uvm.) Kenntnisse mitbringen, und über ein interdisziplinäres Analysevermögen verfügen.

FACT BOX

ABSCHLUSS: Master of Science in Engineering

DAUER: 4 Semester

ORGANISATIONSFORM: Tagesform

PLÄTZE: 30

ANWESENHEITSZEITEN: MO BIS FR TAGSÜBER

BEWERBUNGSFRIST 31. Mai 2021

SPRACHE: 1./2. SEMESTER: DEUTSCH, 3./4. SEMESTER: ENGLISCH

KOSTEN: 363,36 Euro Studiengebühr pro Semester + 20,20 Euro ÖH-Beitrag + zusätzliche Kosten für die Unterbringung im Zuge der sportpraktischen Messwoche im 2. und 3. Semester (Richtwert: 300€ pro sportpraktischer Messwoche)

1. SEMESTER	ECTS
Project Management	5.00
Projekt Management and Sports Technology Project 1	
Measurement technology 1	5.00
Messtechnisch unterstützte Bewegungsanalyse	
Angewandte Messtechnik in Sports Technology	
Biomechanics	5.00
Angewandte Biomechanik und biomechanische Mehrkörpersimulation	
Sports mechanics	5.00
Mechanische Berechnungen in Sports Technology	
Computer Aided Design	
Materials sciences in sports	5.00
Materialwissenschaften in Sports Technology	
Information engineering	5.00
Datenmanagement	
Angewandte Informatik in Sports Technology	
2. SEMESTER	
Applied Sports Technology 1	5.00
Sportpraktische Messwoche - Sommer	
Sports technology project 2	
Measurement technology 2	5.00
Mobile Datenerfassung	
Machine Learning	
Testing	5.00
Messtechnisch unterstützte Materialprüfung und Prüfsysteme	
Production and Simulation	5.00
FEM in Sports Technology	
Statistics and Quality management	5.00
Statistik und Qualitätssicherung	
Mobile development	5.00
Monitoring und Feedback	

3. SEMESTER	
Applied sports technology 2	5.00
Sports practice measurement week - winter	
Sports technology project 3	
Sports technology - project design	6.00
Creativity techniques and study design	
Academic English	
Visualization	4.00
Product management	
Design	
Aerodynamics and bionics	5.00
Aerodynamics	
Bionics	
Sports wear	4.00
Management Skills 1	6.00
Eventmanagement	
Meet the industry	
Controlling	
4. SEMESTER	
Master's Thesis	25.00
Master's Thesis	
Management Skills 2	5.00
Start-up Management	
Digital Leadership and New Worl of Work	