

Modulkatalog Master of Science

229 Sportwissenschaft - Performance & Health

PO-Version 2022

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Inhaltsverzeichnis

M-BUB	Bewegungsanalyse und Biomechanik	2
M-ETW	Evidenzbasierte Trainingswissenschaft	4
M-MSPO	Struktur und Analyse der Märkte im Sport	6
M-ÖAGE	Ökonomische Aspekte der Gesundheit	8
M-PÄD	Sportpädagogische Aspekte der Gesundheitsförderung	10
M-PSY1	Psychologie motorischen Lernens & motorischer Leistung	12
M-PSY2	Kognition im Sport	14
M-SMED1	Sportmedizin 1 (Exercise Physiology and Immunology)	16
M-SMED2	Sportmedizin 2 (Sports Medical Diagnostics and Data)	18
M-STAT	Statistik	20
M-MAA	Masterarbeit	22
	Abkürzungen	23

Hinweis : Hinweis: Prüfungen, den Prüfungen zugeordnete Lehrveranstaltungen sowie Prüfungstermine können in Friedolin unter dem Menüpunkt "Modulkataloge" eingesehen werden. Nach Login wählen Sie dazu bitte Abschluss, Studiengang und Modul. Unmittelbar eingearbeitete Änderungen werden dort zeitnah dargestellt.

Modul M-BUB Bewegungsanalyse und Biomechanik	
Modulcode	M-BUB
Modultitel (deutsch)	Bewegungsanalyse und Biomechanik
Modultitel (englisch)	Movement analysis and biomechanics
Modul-Verantwortliche/r	Prof. Dr. A. Zech
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Sommersemester)
Dauer des Moduls	2 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	(Art, SWS) Haltungs-, Bewegungs- und Leistungsdiagnostik (S, 2) Angewandte Biomechanik (S, 2)
Leistungspunkte (ECTS credits)	10 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	300 h
- Präsenzstunden	60 h
- Selbststudium	240 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Vertiefung zu den Methoden der Haltungs-, Bewegungs- und Leistungsdiagnostik; Angewandte biomechanische Analysen ausgewählter Bewegungshandlungen
Lern- und Qualifikationsziele	Es werden Kompetenzen zum Einsatz von Methoden zur Haltungs-, Bewegungs- und Leistungsdiagnostik sowie zur biomechanischen Bewegungsanalyse erworben. Zudem verfügen sie über geeignete und ausgeprägte Kompetenzen bei Präsentationen und wissenschaftskritischen Diskussionen.
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Modulprüfung in Form von vier Teilleistungen (je 25%): In jeder Lehrveranstaltung werden zwei Teilleistungen erbracht, die jeweils zu 25% in die Note einfließen: je Lehrveranstaltung Vortrag (25%) und schriftliche Ausarbeitung in Form eines Exzerpts bzw. einer Hausarbeit (25%). Jede Modulteilleistung muss mindestens bestanden sein.

Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele des Moduls ist eine Anwesenheitspflicht bei den Seminaren des Moduls gegeben. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird für das Modul vorausgesetzt.
Empfohlene Literatur	siehe Rahmenpläne der Lehrveranstaltungen, Homepage der Bereiche
Unterrichtssprache	--

Modul M-ETW Evidenzbasierte Trainingswissenschaft	
Modulcode	M-ETW
Modultitel (deutsch)	Evidenzbasierte Trainingswissenschaft
Modultitel (englisch)	Evidence based exercise science
Modul-Verantwortliche/r	Prof. Dr. A. Zech
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Wintersemester)
Dauer des Moduls	2 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	(Art, SWS) Evidenzbasiertes Leistungstraining (S, 2) Evidenzbasiertes Gesundheits- und Rehabilitationstraining (S, 2)
Leistungspunkte (ECTS credits)	10 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	300 h
- Präsenzstunden	60 h
- Selbststudium	240 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Evidenzbasierte Planung der Trainingsgestaltung in den Handlungsfeldern Leistung und Prävention/Rehabilitation; Gestaltung von Trainingsprozessen in den verschiedenen Zielgruppen; Evaluation von Trainingsinterventionen und trainingsbegleitenden Maßnahmen; Trainingsmonitoring; Kritische Reflektion von aktuellen Trainingsempfehlungen; Befähigung zum selbständigen wiss. Arbeiten; Recherche und Auswertung aktueller Literaturquellen; Befähigung zu Vortrag und Diskussionsführung
Lern- und Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen vertiefende Kompetenzen zur evidenzbasierten Trainingsplanung, zum Trainingsmonitoring, zum Einsatz von bewegungs- und trainingswissenschaftlichen Messmethoden sowie zur Evaluation von bewegungsbezogenen Interventionen in den Handlungsfeldern Leistung und Prävention/Rehabilitation erwerben. Zudem verfügen sie über geeignete und ausgeprägte Kompetenzen bei Präsentationen und wissenschaftskritischen Diskussionen.
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Modulprüfung in Form von vier Teilleistungen: In jeder Lehrveranstaltung werden je zwei Teilleistungen erbracht, die zu 25% in die Note einfließen: je Lehrveranstaltung Vortrag (25%) und schriftliche Ausarbeitung in Form eines Exzerpts bzw. einer Hausarbeit (25%). Jede Modulteilleistung muss mindestens bestanden sein.
Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele des Moduls ist eine Anwesenheitspflicht bei den Seminaren des Moduls gegeben. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird für das Modul vorausgesetzt.
Empfohlene Literatur	siehe Rahmenpläne der Lehrveranstaltungen, Homepage der Bereiche
Unterrichtssprache	--

Modul M-MSPO Struktur und Analyse der Märkte im Sport	
Modulcode	M-MSPO
Modultitel (deutsch)	Struktur und Analyse der Märkte im Sport
Modultitel (englisch)	Structure and Analysis of the Markets in Sport
Modul-Verantwortliche/r	Prof. Dr. Frank Daumann
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	Masterarbeit (nur im Bereich der Sportökonomie)
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Sommersemester)
Dauer des Moduls	2 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	(Art, SWS) Struktur der Sportmärkte (S, 2) Angewandte Marktanalyse und -forschung im Sport (S, 3)
Leistungspunkte (ECTS credits)	10 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	300 h
- Präsenzstunden	75 h
- Selbststudium	225 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Gegenstand dieses Moduls ist die Beschreibung und Analyse ausgewählter Sport- und sportnaher Märkte. Dabei werden die relevanten Rahmenbedingungen, die Marktstruktur, das Marktverhalten und die Marktergebnisse einer näheren Betrachtung unterzogen. Um dieser Aufgabenstellung gerecht zu werden, werden vertiefte Kenntnisse des ökonomischen Instrumentariums zur Analyse der Märkte vermittelt.
Lern- und Qualifikationsziele	Die Studierenden können die markt- und wettbewerbstheoretischen Grundlagen erläutern, ein umfassendes Verständnis über die Struktur der relevanten Sportmärkte und des Marktwettbewerbs im Profisport vorweisen, spezifische Kenntnisse des strategischen Marketings vorweisen, die Möglichkeiten und Grenzen der Marktforschung erläutern, konkrete marktbezogene Fragestellungen analysieren sowie eigene wissenschaftliche Arbeiten im Kontext sportökonomischer Fragen vornehmen. Des Weiteren verfügen die Studierenden über erhöhte wissenschaftliche Präsentations- und Diskussionskompetenzen und besitzen die Fertigkeit, sich eigenständig und innovativ mit ausgewählten Feldern des Fachdiskurses auseinanderzusetzen.

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Die Modulprüfung setzt sich aus zwei Modulteilprüfungen zusammen: Im Seminar ‚Struktur der Sportmärkte‘ muss eine Modulteilprüfung in Form eines Referats erbracht werden. Die Gesamtnote für das Referat geht zu 30% in die Modulnote ein. Im Seminar ‚Angewandte Marktanalyse und -forschung im Sport‘ ist eine schriftliche Ausarbeitung (Bericht oder Hausarbeit) zum Forschungsprojekt zu verfassen (geht in die Modulnote zu 70% ein) . Jede Modulteilprüfung muss mindestens bestanden sein.
Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele des Moduls ist eine Anwesenheitspflicht bei den Seminaren des Moduls gegeben. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird für das Modul vorausgesetzt. Nähere Einzelheiten teilen die jeweiligen Lehrkräfte zu Beginn dieser Lehrveranstaltungen mit.
Empfohlene Literatur	s. Rahmenpläne der Lehrveranstaltungen, Homepage der Bereiche
Unterrichtssprache	--

Modul M-ÖAGE Ökonomische Aspekte der Gesundheit	
Modulcode	M-ÖAGE
Modultitel (deutsch)	Ökonomische Aspekte der Gesundheit
Modultitel (englisch)	Economic Aspects of Health
Modul-Verantwortliche/r	Prof. Dr. Frank Daumann
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	Masterarbeit (nur im Bereich der Sportökonomie)
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Wintersemester)
Dauer des Moduls	2 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	(Art, SWS) Ökonomische Aspekte der Gesundheit I (V, 2) Ökonomische Aspekte der Gesundheit II (S, 2)
Leistungspunkte (ECTS credits)	10 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	300 h
- Präsenzstunden	60 h
- Selbststudium	240 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse des ökonomischen Instrumentariums zur Analyse der spezifischen Fragestellungen im Gesundheitswesen sowie zur Betrachtung der Interdependenzen zwischen Sport und Gesundheit
Lern- und Qualifikationsziele	Die Studierenden können Gesundheitswesen im Kontext ökonomischer Theoriebildung analysieren, den Erklärungsgehalt ökonomischer Theorien beurteilen, ein umfassendes Verständnis der Funktionsweise des Gesundheitssystems Deutschlands aus ökonomischer Perspektive vorweisen, medizinische Behandlungen und Prävention aus ökonomischer Perspektive analysieren, ökonomisches Instrumentarium zur Betrachtung der Interdependenzen zwischen Sport und Gesundheit anwenden, staatliche Interventionen ins Gesundheitswesen aus ökonomischer Sicht analysieren sowie sinnvolle ökonomische Ansätze zur Analyse gesundheitsökonomischer Trends anwenden. Des Weiteren verfügen die Studierenden über erhöhte wissenschaftliche Präsentations- und Diskussionskompetenzen und besitzen die Fertigkeit, sich eigenständig und innovativ mit ausgewählten Feldern des Fachdiskurses auseinanderzusetzen.

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Modulprüfung in Form von zwei Modulteilprüfungen: V Ökonomische Aspekte der Gesundheit I (50%, eine Klausur; 60 min) S Ökonomische Aspekte der Gesundheit II (50%, Portfolio) Das Portfolio setzt sich aus drei studienbegleitenden Leistungen zusammen. In der Regel sind es Essay, Präsentation und Moderation. Das der Bewertung zugrundeliegende Punktesystem, die je Teilelement maximal erreichbare Punktzahl, die für das Bestehen erforderliche Gesamtpunktzahl, Gewichtungen und Notenzuordnungen werden spätestens zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt zu geben. Jede einzelne Leistung des Portfolios muss mindestens bestanden sein. Jede Modulteilprüfung muss mindestens bestanden sein.
Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele des Moduls ist eine Anwesenheitspflicht bei den Seminaren des Moduls gegeben. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird für das Modul vorausgesetzt. Nähere Einzelheiten teilen die jeweiligen Lehrkräfte zu Beginn dieser Lehrveranstaltungen mit.
Empfohlene Literatur	s. Rahmenpläne der Lehrveranstaltungen, Homepage der Bereiche
Unterrichtssprache	--

Modul M-PÄD Sportpädagogische Aspekte der Gesundheitsförderung	
Modulcode	M-PÄD
Modultitel (deutsch)	Sportpädagogische Aspekte der Gesundheitsförderung
Modultitel (englisch)	Sports pedagogical aspects of health promotion
Modul-Verantwortliche/r	PD Dr. habil. R. Kemper
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Wintersemester)
Dauer des Moduls	1 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	(Art, SWS) Sportpädagogische Aspekte der Gesundheitsförderung (S, 4)
Leistungspunkte (ECTS credits)	8 LP
Arbeitsaufwand (work load) in: - Präsenzstunden - Selbststudium (einschl. Prüfungsvorbereitungen)	240 h 60 h 180 h
Inhalte	• Bildungswissenschaftliche Konstrukte der Gesundheitsförderung (u.a. Handlungsfähigkeit, Kompetenz, und Literacy) • Empirische Befunde und Anwendungsbeispiele aus verschiedenen bildungsbezogenen Settings • Heterogenität und Gesundheitsförderung
Lern- und Qualifikationsziele	Die Studierenden können ... • fachwissenschaftliches Wissens auf unterschiedliche Ressourcen im Gesundheitssport transferieren; • ein umfassendes Verständnis über die Strukturen des Gesundheitssports vorweisen; • gesundheitspädagogischen Grundlagen in unterschiedlichen Settings praxisorientiert und variabel anwenden; • methodologischer Grundlagen in der Feldforschung anwenden; • durch den Erwerb von Diskussions- und Präsentationskompetenzen diese situations- und settingsadäquat einsetzen.
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Modulprüfung in Form von zwei Modulteilprüfungen: schriftliche Ausarbeitung (50%); Posterpräsentation (50%) Jede Modulteilprüfung muss mindestens bestanden sein.
Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele des Moduls ist eine Anwesenheitspflicht bei den Seminaren und bei der Umsetzung der Feldforschung des Moduls gegeben. Nähere Einzelheiten teilen die jeweiligen Lehrkräfte zu Beginn der Lehrveranstaltung nachvollziehbar mit.
Empfohlene Literatur	--
Unterrichtssprache	--

Modul M-PSY1 Psychologie motorischen Lernens & motorischer Leistung	
Modulcode	M-PSY1
Modultitel (deutsch)	Psychologie motorischen Lernens & motorischer Leistung
Modultitel (englisch)	Psychology of Motor Learning and Performance
Modul-Verantwortliche/r	Prof. Dr. Rouwen Cañal-Bruland
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Wintersemester)
Dauer des Moduls	1 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	Psychologie motorischen Lernens & motorischer Leistung / Psychology of Motor Learning and Performance (S, 2 SWS)
Leistungspunkte (ECTS credits)	5 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	150 h
- Präsenzstunden	30 h
- Selbststudium	120 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Vermittlung von Begriffen, Konzepten und Modellen zu motorischem Lernen und Leistung Wechselwirkung psychologischer Einflussfaktoren mit motorischem Lernen & Leistung Auseinandersetzung mit themenspezifischen Messverfahren, Untersuchungsparadigmen und deren statistischer Auswertung
Lern- und Qualifikationsziele	Nach Besuch der Veranstaltung können die Teilnehmer: Forschungsarbeiten der motorischen Lern- und Leistungsforschung verstehen und bewerten auf Basis etablierter Theorien in o.g. Bereichen theoriegeleitet Hypothesen formulieren die theoretischen Implikationen empirischer Befunde einschätzen die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Befunden & Theorien im Bereich der motorischen Lern- und Leistungsforschung kritisch präsentieren, diskutieren und darstellen
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	Stundengestaltung und Referat im Seminar

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Modulprüfung in Form von einer Hausarbeit (100%)
Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele des Moduls ist eine Anwesenheitspflicht bei der Veranstaltung sowie die Lektüre der relevanten Begleitliteratur des Moduls gegeben. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird dabei vorausgesetzt.
Empfohlene Literatur	wird in der Veranstaltung bekanntgegeben
Unterrichtssprache	--

Modul M-PSY2 Kognition im Sport	
Modulcode	M-PSY2
Modultitel (deutsch)	Kognition im Sport
Modultitel (englisch)	Cognition in Sport
Modul-Verantwortliche/r	Prof. Dr. Rouwen Cañal-Bruland
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Sommersemester)
Dauer des Moduls	2 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	Sommersemester: Antizipation und Entscheidungsfindung im Sport / Anticipation and Decision Making in Sport (S, 2 SWS) Wintersemester: Embodied Cognition im Sport / Embodied Cognition in Sport (S, 2 SWS)
Leistungspunkte (ECTS credits)	10 LP
Arbeitsaufwand (work load) in: - Präsenzstunden - Selbststudium (einschl. Prüfungsvorbereitungen)	300 h 60 h 240 h
Inhalte	Begriffe, Konzepte und Modelle zu kognitiven Prozessen beim Antizipieren und Entscheiden Begriffe, Konzepte und Modelle zu Embodied Cognition Auseinandersetzung mit themenspezifischen Messverfahren, Untersuchungsparadigmen und deren statistischer Auswertung
Lern- und Qualifikationsziele	Nach Besuch der Veranstaltungen können die Teilnehmer: Forschungsarbeiten zu Antizipation / Entscheidungsfindung und Embodied Cognition verstehen und bewerten auf Basis etablierter Theorien in o.g. Bereichen theoriegeleitet Hypothesen formulieren die theoretischen Implikationen empirischer Befunde einschätzen die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Befunden & Theorien im Bereich Antizipation / Entscheidungsfindung und Embodied Cognition kritisch präsentieren, diskutieren und darstellen
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	Stundengestaltung und Referat im S „Embodied Cognition im Sport“

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Modulprüfung in Form von zwei Modulteilprüfungen (je 50%): Seminar: Antizipation und Entscheidungsfindung im Sport – Prüfungsleistung: Stundengestaltung und Referat als mdl. Prüfungsleistung (50%) Seminar: Embodied Cognition im Sport – Prüfungsleistung: Prüfung in Form von einer Hausarbeit (50%) Jede Modulteilprüfung muss mindestens bestanden sein.
Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele des Moduls ist eine Anwesenheitspflicht bei den Veranstaltungen sowie die Lektüre der relevanten Begleitliteratur des Moduls gegeben. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird dabei vorausgesetzt.
Empfohlene Literatur	wird in der Veranstaltung bekanntgegeben
Unterrichtssprache	--

Modul M-SMED1 Sportmedizin 1 (Exercise Physiology and Immunology)	
Modulcode	M-SMED1
Modultitel (deutsch)	Sportmedizin 1 (Exercise Physiology and Immunology)
Modultitel (englisch)	Sports Medicine 1 (Exercise Physiology and Immunology)
Modul-Verantwortliche/r	PD Dr. Puta/Prof. Dr. Gabriel
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	M-SMED2
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Wintersemester)
Dauer des Moduls	1 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	Art, SWS) Medizinische Leistungsphysiologie (Medical Exercise Physiology) (S, 2) Sportimmunologie (Exercise Immunology) (S, 2)
Leistungspunkte (ECTS credits)	10 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	300 h
- Präsenzstunden	60 h
- Selbststudium	240 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Physiologische und immunologische Theorien, Modelle und Handlungskonzepte in präventiven, therapeutischen, rehabilitativen und gesundheitsförderlichen Kontexten mit Bezug auf körperliche Aktivität und Inaktivität, akute Beanspruchung durch körperliche Belastung und chronische Adaptation durch langfristige Trainings- oder Immobilisationsperioden; Berücksichtigung entwicklungsbiologischer und gerontologischer Perspektiven sowie pädiatrischer und geriatrischer Zielgruppen; Anthropologie und Ethik in der Sportmedizin
Lern- und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen physiologische und immunologische Theorien und Modelle und können diese analysieren und evaluieren. Sie können die Theorien und Modell auf Themen der Gesundheitsförderung und Krankheitsprävention im Gesundheits-, Freizeit- und Leistungssport anwenden, präsentieren und kritisch diskutieren. Die Studierenden kennen die dazu erforderlichen medizinisch-sportwissenschaftlichen Untersuchungsmethoden und können diese anwenden.
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Schriftliche Modulprüfung 100 % (Klausur: 60 min)
Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele ist eine Anwesenheitspflicht bei den Seminaren des Moduls gegeben. Nähere Informationen teilen die jeweiligen Lehrkräfte zu Beginn dieser Lehrveranstaltungen nachvollziehbar mit. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird für das Modul vorausgesetzt.
Empfohlene Literatur	Zusammenstellung und Bereitstellung unter der jeweiligen Lernplattform (z.B. http://moodle.uni-jena.de/)
Unterrichtssprache	--

Modul M-SMED2 Sportmedizin 2 (Sports Medical Diagnostics and Data)	
Modulcode	M-SMED2
Modultitel (deutsch)	Sportmedizin 2 (Sports Medical Diagnostics and Data)
Modultitel (englisch)	Sports Medicine 2 (Sports Medical Diagnostics and Data)
Modul-Verantwortliche/r	PD Dr. Puta/Prof. Dr. Gabriel
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	SMED1
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Sommersemester)
Dauer des Moduls	2 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	(Art, SWS) Sportmedizinische Diagnostik und Datenverarbeitung (Medical Diagnostics and Data Analysis in Sports and Exercise) (S, 4)
Leistungspunkte (ECTS credits)	10 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	300 h
- Präsenzstunden	60 h
- Selbststudium	240 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Methoden der sportmedizinischen Funktionsdiagnostik und deren Anwendung in präventiven, therapeutischen, rehabilitativen und gesundheitsförderlichen Kontexten mit Bezug auf körperliche Aktivität und Inaktivität; Beurteilung der gesundheitsorientierter und leistungsdiagnostischer Befunde unter Berücksichtigung entwicklungsbiologischer und gerontologischer Perspektiven sowie pädiatrischer und geriatrischer Zielgruppen mit dem Ziel der Gesundheitsberatung und Therapiegestaltung unter besonderer Berücksichtigung der körperlichen Leistungsfähigkeit, Fitness und Aktivität; angewandte wissenschaftliche Datenanalyse physiologischer Daten aus der sportmedizinischen Leistungs- und Funktionsdiagnostik, insbesondere Analysen aus kontrollierten Messwiederholungsdesigns mit abhängigen und unabhängigen Variablen; Differenzierung nach Deskription und Präskription, statistischer Signifikanz und klinischer Relevanz.

Lern- und Qualifikationsziele	Die Studierenden können die medizinisch-sportwissenschaftlichen Untersuchungsmethoden und Datenanalysen in vorgegebenen Settings anwenden und evaluieren. Darüber hinaus sind sie in der Lage, die vorgenannten Kenntnisse in kreativ neue Designs und Settings mit Bezug auf Gesundheitsförderung und Krankheitsprävention im Gesundheits-, Freizeit- und Leistungssport einzubringen. Die Studierenden können die daraus entstandenen Ergebnisse in Bezug auf Leistungsfähigkeit und Gesundheitszustand beschreiben, darstellen, bewerten und in Beratungsansätze einbringen. Die Studierenden können zu diesen Inhalten auf hohem Niveau präsentieren und kritisch diskutieren.
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Schriftliche Hausarbeit (100%)
Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele ist eine Anwesenheitspflicht bei den Seminaren des Moduls gegeben. Nähere Informationen teilen die jeweiligen Lehrkräfte zu Beginn dieser Lehrveranstaltungen nachvollziehbar mit. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird für das Modul vorausgesetzt.
Empfohlene Literatur	Zusammenstellung und Bereitstellung unter der jeweiligen Lernplattform (z.B. http://moodle.uni-jena.de/)
Unterrichtssprache	--

Modul M-STAT Statistik	
Modulcode	M-STAT
Modultitel (deutsch)	Statistik
Modultitel (englisch)	Statistics
Modul-Verantwortliche/r	Dr. D. Hamacher
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes 2. Semester (ab Wintersemester)
Dauer des Moduls	1 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	1 S Datenverarbeitung (1SWS) 1 S Höhere Statistik (2SWS)
Leistungspunkte (ECTS credits)	7 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	210 h
- Präsenzstunden	45 h
- Selbststudium	165 h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Grundlagen der statistischen Programmierung; Aufbereitung querschnittlicher, längsschnittlicher und hierarchisch strukturierter Datensätze zu analysefähigen Datensätzen; Umgang mit fehlenden Werten; komplexe, softwaregestützte statistische Methoden
Lern- und Qualifikationsziele	Basierend auf Fragestellungen und Hypothesen können die Studierenden eigenständig komplexe statistische Analysen durchführen. Dazu können die Studierenden komplexe Daten zu analysefähigen Datensätzen aufbereiten, geeignete statistische Methoden auswählen, statistische Analysen softwaregestützt durchführen und die statistischen Ergebnisse interpretieren. Darüber hinaus werden die Studierenden befähigt, statistische Ergebnisse zu präsentieren und kritisch zu diskutieren.
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	Erfolgreiche Bewältigung von je vier veranstaltungsbegleitenden Übungsaufgaben. (Teilstaate/Lehrveranstaltung; jeweils 10 Minuten).
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	(Ggf. elektronische) Klausur 90 min (100%)

Zusätzliche Informationen zum Modul	Zur Erreichung der Studienziele des Moduls ist eine Anwesenheitspflicht bei den Seminaren des Moduls gegeben. Das Lesen englischsprachiger Literatur wird für das Modul vorausgesetzt. Nähere Einzelheiten teilen die jeweiligen Lehrkräfte zu Beginn dieser Lehrveranstaltungen mit.
Empfohlene Literatur	siehe Rahmenpläne der Lehrveranstaltungen, Homepage der Bereiche
Unterrichtssprache	--

Modul M-MAA Masterarbeit	
Modulcode	M-MAA
Modultitel (deutsch)	Masterarbeit
Modultitel (englisch)	Master thesis
Modul-Verantwortliche/r	jeweilige Leiter der Lehrstühle und Bereiche des ISW
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	vgl. Prüfungsordnung
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	--
Verwendbarkeit (Voraussetzung wofür)	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	M.Sc. Sportwissenschaft - Performance & Health (229): Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	jedes Semester
Dauer des Moduls	6 Monat(e)
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	Masterarbeit
Leistungspunkte (ECTS credits)	30 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	900 h
- Präsenzstunden	- h
- Selbststudium	- h
(einschl. Prüfungsvorbereitungen)	
Inhalte	Bearbeitung eines wissenschaftlichen Themas nach Wahl.
Lern- und Qualifikationsziele	Selbstständiges wissenschaftliches Bearbeiten eines Problems aus dem Fachgebiet mit einer Darstellung entsprechend wissenschaftlicher Standards
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	vgl. Prüfungsordnung
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Schriftliche Arbeit (100%)
Zusätzliche Informationen zum Modul	Der Umfang soll 80 Seiten (160.000 Zeichen) nicht überschreiten.
Empfohlene Literatur	--
Unterrichtssprache	--

Abkürzungen:

Abkürzungen für Veranstaltungen

AVL....	Antrittsvorlesung
AG....	Arbeitsgemeinschaft
AM....	Aufbaumodul
AS....	Ausstellung
BM....	Basismodul
BzPS....	Begleitveranstaltung zum Praxissemester
B....	Beratung
Bes....	Besichtigung
KB....	Besprechung
Blo....	Blockierung
BV....	Blockveranstaltung
DV....	Diavortrag
EF....	Einführungsveranstaltung
ES....	Einschreibungen
EKK....	Examensklausurenkurs
EX....	Exkursion
Exp....	Experiment/Erhebung
FE....	Feier/Festveranstaltung
F....	Filmvorführung
GÜ....	Geländeübung
GK....	Grundkurs
HpS....	Hauptseminar
HS/B....	Hauptseminar/Blockveranstaltung
HS/Ü....	Hauptseminar/Übung
Inf....	Informationsveranstaltung
IHS/ Ü....	Interdisziplinäres Hauptseminar/ Übung
KS....	Klausur
PR....	Klausur/Prüfung
K....	Kolloquium
K/P....	Kolloquium/Praktikum
KS....	Konferenz/Symposium
kV....	Kulturelle Veranstaltung
Ku....	Kurs
Ku....	Kurs

Abkürzungen für Veranstaltungen

Lag....	Lagerung
LFP....	Lehrforschungsprojekt
Lek....	Lektürekurs
M....	Modul
MV....	Musikveranstaltung
OS....	Oberseminar
OnLS....	Online-Seminar
OnV....	Online-Vorlesung
P....	Praktikum
PrS....	Praktikum/Seminar
PM....	Praxismodul
Pr....	Probe
PJ....	Projekt
PPD....	Propädeutikum
PS....	Proseminar
PrVo....	Prüfungsvorbereitung
QB....	Querschnittsbereich
RE....	Repetitorium
V/R....	Ringvorlesung
SU....	Schulung
S....	Seminar
S/E....	Seminar/Exkursion
S/Ü....	Seminar/Übung
SZ....	Servicezeit
Sl....	Sitzung
SoSch....	Sommerschule
SO....	Sonstiges
SV....	Sonstige Veranstaltung
SK....	Sprachkurs
TG....	Tagung
TT....	Teleteaching
TN....	Treffen
Tu....	Tutorium
T....	Tutorium
Ü....	Übung
Ü/B....	Übung/Blockveranstaltung
Ü....	Übungen
Ü/I....	Übung/Interdisziplinär
Ü/P....	Übung/Praktikum
Ü/T....	Übung/Tutorium

Abkürzungen für Veranstaltungen

Ve....	Versammlung
ViKo....	Videokonferenz
V....	Vorlesung
V/K....	Vorlesung m. Kolloquium
V/P....	Vorlesung/Praktikum
V/S....	Vorlesung/Seminar
V/Ü....	Vorlesung/Übung
Vor....	Vortrag
VT....	Vortrag
WS....	Wahlseminar
WV....	Wahlvorlesung
We....	Weiterbildung
Wo....	Workshop
WOS....	Workshop
ZÜ....	Zeugnisübergabe

Other Abbreviations

Anm.....	Anmerkung
ASQ....	Allgemeine Schlüsselqualifikationen
AT....	Altes Testament
E....	Essay
FSQ....	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen
FSV....	Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften
GK....	Grundkurs
IAW....	Institut für Altertumswissenschaften
LP....	Leistungspunkte
NT....	Neues Testament
SQ....	Schlüsselqualifikationen
SS....	Sommersemester
SWS....	Semesterwochenstunden
TE....	Teilnahme
TP....	Thesenpublikation
ThULB....	Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek
VVZ....	Vorlesungsverzeichnis
WS....	Wintersemester