

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 1
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

## Inhaltsverzeichnis

06-MA-KSS-01 – Leistungsphysiologie .....	2
06-MA-KSS-02 – Orthopädische Rehabilitation .....	3
06-MA-KSS-03 – Spezielle Biochemie.....	4
06-MA-KSS-04 – Biometrie und Informatik.....	5
06-MA-KSS-05 – Gesundheitsverhalten .....	6
06-MA-KSS-06 – Bewegungsapparat und Leistungssport .....	7
06-MA-KSS-07 – Neurologische Rehabilitation .....	8
06-MA-KSS-08 – Rehabilitation internistischer Erkrankungen.....	9
06-MA-KSS-09 – Berufsfeldpraktikum.....	10
06-MA-KSS-10 – Applied Exercise Physiology .....	11
06-MA-KSS-11 – Entrepreneurship .....	12
06-MA-KSS-12 – Forschungsmethoden.....	13
06-MA-KSS-13 – Projekt Gesundheitsförderung.....	14
06-MA-KSS-14 – Research techniques and scientific skills.....	15
06-MA-KSS-15 – Thesis-Modul.....	16

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 2
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-01 – Leistungsphysiologie**

<b>06-MA-KSS-01</b>	<b>Leistungsphysiologie</b>	6 CP
	<b>Exercise Physiology</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 1
	erstmals angeboten im WS 2021/2022	
<p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nachhaltiges leistungssportorientiertes Training systematisch aufbauen,</li> <li>• multimodale Leistungsoptimierung im Spitzensport alters- und zielgruppengerecht planen, begleiten und auswerten,</li> <li>• sportartspezifische Anforderungsprofile analysieren,</li> <li>• diagnostische Verfahren im Leistungssport praktisch umsetzen.</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Athleten-Monitoring im Leistungssport</li> <li>• Strukturierung athletischer Trainingsprozesse für eine optimale Leistungsentwicklung</li> <li>• Auswirkungen leistungssportlicher Belastungen und Beanspruchungen auf die verschiedenen physiologischen Systeme</li> <li>• Quantifizierung von Belastung und Beanspruchung</li> <li>• Multimodale Trainingsprozesse</li> <li>• Vorbereitung auf körperliche Leistungsfähigkeit</li> <li>• Anleitung eines differenzierten Athletiktrainings</li> </ul>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Wintersemester, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	15	75
Seminar	30	60
Summe:	180	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Klausur</li> <li>• Umfang: 45 -60 Min.</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Klausur</li> <li>• Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung</li> </ul>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 3
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-02 – Orthopädische Rehabilitation**

<b>06-MA-KSS-02</b>	<b>Orthopädische Rehabilitation</b>	6 CP
	<b>Orthopedic Rehabilitation</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 1
	erstmalig angeboten im WS 2021/2022	
<p><b>Qualifikationsziele:</b>          Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßnahmen der orthopädischen Rehabilitation mit dem Schwerpunkt degenerativer Erkrankungen planen und umsetzen,</li> <li>• rehabilitative Prozesse nach der internationalen Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF) individuell gestalten,</li> <li>• orthopädische Rehabilitationsmaßnahmen ganzheitlich und interdisziplinär planen und durchführen,</li> <li>• Trainingstherapien patientenorientiert und indikationsbezogen auf der Grundlage der Belastbarkeit und der wissenschaftlichen Datenlage planen, begleiten und evaluieren.</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung allgemeiner Aspekte der orthopädischen Rehabilitation</li> <li>• Darstellung der Belastbarkeit im Rehabilitationsverlauf</li> <li>• Vorgehen nach ICF insbesondere von degenerativen Erkrankungen (z.B. der Hüfte, des Knies, des Rückens, der Schulter)</li> <li>• Erarbeitung von fallbezogenen Trainingsplänen für Patienten in der orthopädischen Rehabilitation</li> </ul>		
<p><b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Wintersemester, 1 Semester</p>		
<p><b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie</p>		
<p><b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie</p>		
<p><b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -</p>		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	60
Seminar	30	60
Summe:	180	
<p><b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine</p>		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Klausur</li> <li>• Umfang: 60 Min.</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Klausur</li> <li>• Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung</li> </ul>		
<p><b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.</p>		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 4
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-03 – Spezielle Biochemie**

<b>06-MA-KSS-03</b>	<b>Spezielle Biochemie</b>	<b>1. Sem.</b>	<b>6 CP</b>
Modulbezeichnung	MK 20 - Spezielle Biochemie		
Siehe Spezielle Ordnung des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement für dessen Bachelor Studiengänge (MUG 7.36.09 Nr.1)			

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 5
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-04 – Biometrie und Informatik**

<b>06-MA-KSS-04</b>	<b>Biometrie und Informatik</b>	6 CP
	Biometrics and Informatics	
Pflichtmodul	FB 11 / Medizin / Institut für Medizinische Informatik	Fachsemester: 1
	erstmals angeboten im 2017/2018	
<p><b>Qualifikationsziele:</b>          Die Studierenden kennen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe der deskriptiven Statistik und Darstellung wissenschaftlicher Daten.</li> <li>• Prinzipien statistischer Testverfahren bei abhängigen und unabhängigen Stichproben.</li> <li>• Methoden, Maße zur Beschreibung von Krankheitshäufigkeiten.</li> <li>• Studientypen in der Epidemiologie.</li> <li>• Methoden zur Berücksichtigung von Einflussfaktor und Berechnungen und Interpretation von Effektstärken.</li> <li>• Aktuelle Verfahren und Anwendungen aus der Medizinischen Informatik (VL2)</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe der deskriptiven Statistik, Häufigkeitsverteilungen diskreter und stetiger Merkmale.</li> <li>• Beschreibung und Interpretierbarkeit von Lage- und Streuungsparameter zur Beurteilung von Verteilungen.</li> <li>• Unterschiedliche statistische Testverfahren.</li> <li>• Berechnungen zum Stichprobenumfang einer Untersuchung.</li> <li>• Planung, Durchführung, Auswertung klinischer, bzw. epidemiologischer Studien.</li> <li>• Geschichtlicher Hintergrund von Richtlinien und aktuelle, gesetzliche Grundlagen.</li> <li>• Methoden der Medizinischen Informatik (Datenschutz, Register, Technik, Anwendung Health Care Bereich)</li> </ul>		
<p><b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Wintersemester, 1 Semester</p>		
<p><b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> Professur für Medizinische Informatik</p>		
<p><b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie</p>		
<p><b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -</p>		
<p><b>Veranstaltung:</b></p>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
<p style="text-align: center;">Vorlesung 1</p>	30	30
<p style="text-align: center;">Vorlesung 2</p>	30	30
<p style="text-align: center;">Seminar</p>	30	30
<p style="text-align: center;">Summe:</p>	180	
<p><b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine</p>		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Klausur</li> <li>• Umfang: Klausur 90 Min.</li> <li>• Modulabschlussnote 100% Klausur</li> <li>• Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung</li> </ul>		
<p><b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.</p>		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 6
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-05 – Gesundheitsverhalten**

<b>06-MA-KSS-05</b>	<b>Gesundheitsverhalten</b>	6 CP
	<b>Health Behavior</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 1
	erstmals angeboten im WS 2021/2022	
<p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unterschiedliche Kommunikationsmodelle anwenden,</li> <li>• patientenzentrierte Gesprächstechniken einsetzen,</li> <li>• Theorien und Konzepte der Gesundheitsförderung aus verschiedenen sozialwissenschaftlichen Disziplinen (Soziologie, Epidemiologie, Ökonomie etc.) anwenden,</li> <li>• verhältnispräventive Maßnahmen analysieren, bewerten, vergleichen und evaluieren,</li> <li>• eigene Konzepte der Gesundheits- und Bewegungsförderung mit Bezug auf konkrete Anwendungsfelder entwickeln,</li> <li>• Methoden und Ergebnisse von Studien und Reviews bewerten, einordnen und kritisch reflektieren.</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• theoretische Grundlagen der Medizinischen Psychologie, Gesundheitsverhaltensmodelle und Lerntheorien</li> <li>• psychologische Aspekte eingegangen, die mit Gesundheitsverhalten assoziiert sind (z.B. Motivation, Persönlichkeit, Stress, Emotionen)</li> <li>• Anwendung von Gesprächstechniken in praktischen Übungen</li> <li>• Gesundheitsberichterstattung und Monitoring</li> <li>• Gesundheitspolitische Rahmenbedingungen und ihre Wirkungen auf das Gesundheitsverhalten</li> <li>• Verhältnispräventive Maßnahmen der Gesundheits- und Bewegungsförderung</li> <li>• Gesundheits- und Bewegungsförderung in speziellen Bevölkerungsgruppen</li> </ul>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Wintersemester, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	60
Seminar	30	60
Summe:	180	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Portfolio</li> <li>• Umfang: 20-25 Seiten</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Portfolio</li> <li>• Wiederholungsprüfung: Überarbeitung des Portfolios innerhalb von 4 Wochen</li> </ul>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 7
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-06 – Bewegungsapparat und Leistungssport**

<b>06-MA-KSS-06</b>	<b>Bewegungsapparat und Leistungssport</b>	9 CP
	<b>Musculoskeletal System and Competitive Sports</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2
	erstmals angeboten im SS 2022	
<p><b>Qualifikationsziele:</b>          Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sportartspezifische orthopädische Beschwerdebilder oder Verletzungsmuster erkennen und passende rehabilitative Maßnahmen planen,</li> <li>• präventive Maßnahmen in Bezug auf orthopädische Probleme im Leistungssport umsetzen,</li> <li>• Maßnahmen zur Dopingprävention kommunizieren und umsetzen,</li> <li>• Belastungen des Bewegungsapparates im Hinblick auf verschiedene Belastungsformen im Leistungssport einschätzen,</li> <li>• multimodale Konzepte der medizinischen Trainingstherapie bewerten, planen, anwenden und auswerten .</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesundheitliche Risiken des Leistungssportlers</li> <li>• Häufige Sportverletzungen und Überlastungserscheinungen und deren Therapie</li> <li>• Doping-Kontroll-System, Anti-Doping-Code und Verbotsliste (Methoden und Substanzen)</li> <li>• funktionelle Anatomie mit den Schwerpunkten aktiver und passiver Bewegungsapparat</li> <li>• Grundregeln der (Bio-) Mechanik und Verknüpfung von Form und sportmotorischen Funktion</li> <li>• Epidemiologie, Klassifikation/Schweregrade, Diagnostik und Behandlungsmethoden leistungssportrelevanter Schadens- und Verletzungsbilder</li> <li>• Pathomechanismen, Akut-Versorgung und die an die Wundheilungsphasen angelehnte medizinische Trainingstherapie bis zum "Return to sport"</li> </ul>		
<p><b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Sommersemester, 1 Semester</p>		
<p><b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie</p>		
<p><b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie</p>		
<p><b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -</p>		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung 1	15	30
Vorlesung 2	15	30
Vorlesung 3	30	60
Seminar	30	60
Summe:	270	
<p><b>Prüfungsvorleistungen:</b> Seminar muss als „bestanden“ gewertet werden.</p>		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Klausur über die Inhalte von V1, V2 und V3</li> <li>• Umfang: 60-90 Min.</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Klausur</li> <li>• Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung</li> </ul>		
<p><b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.</p>		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 8
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-07 – Neurologische Rehabilitation**

<b>06-MA-KSS-07</b>	<b>Neurologische Rehabilitation</b>	3 CP
	<b>Neurological Rehabilitation</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2
	erstmals angeboten im SS 2022	
<p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• evidenzbasierte Konzepte zur Therapie psychologischer und neurologischer Erkrankungen umsetzen,</li> <li>• Kenntnisse zum Zusammenwirken der Muskel-Hirn-Achse einordnen und therapeutisch umsetzen,</li> <li>• Sporttherapie mit Patienten mit geistiger Behinderung planen und begleiten.</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiologie, Pathogenese und Behandlungskonzepte ausgewählter neurologischer und psychiatrischer Krankheitsbilder mit dem Schwerpunkt einer differenzierten Sporttherapie</li> <li>• Wirkmechanismen der Sporttherapie in der Neurologie und Psychiatrie</li> <li>• Verhaltensorientierung in der Sporttherapie</li> <li>• Ausgewählte Tests und Diagnostiken zur Evaluation der sporttherapeutischen Interventionen</li> <li>• die Planung, Durchführung und Auswertung von sportartübergreifenden Übungsstunden und Bewegungsangeboten für Menschen mit oder mit drohender Behinderung</li> </ul>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Sommersemester, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	15	75
Summe:	90	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Klausur</li> <li>• Umfang: 45 Min.</li> <li>• Modulabschlussnote: 100%</li> <li>• Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung</li> </ul>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.		
<b>Hinweise:</b> Modulberatung, Literatur, Termin: siehe StudIP		



Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 9
---	------------	----------------------	------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-08 – Rehabilitation internistischer Erkrankungen**

<b>06-MA-KSS-08</b>	<b>Rehabilitation internistischer Erkrankungen</b>	6 CP
	<b>Rehabilitation of Internal Diseases</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2
	erstmalig angeboten im SS 2022	
<p><b>Qualifikationsziele:</b>          Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rehabilitationsprozesse als multi- und interdisziplinäre Managementprozesse planen, durchführen und begleiten, um negative Krankheitsfolgen zu beseitigen.</li> <li>• die rechtlichen Grundlagen der Rehabilitation sowie verschiedener Träger und Leistungserbringer einordnen.</li> <li>• Symptomatik, Klinik und Pathophysiologie in der Rehabilitation häufig vertretener, internistischer Krankheitsbilder erkennen.</li> <li>• differenzierte therapeutische Maßnahmen mittels Sport und Bewegung planen, durchführen und auswerten.</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Rehabilitationsmedizin</li> <li>• indikationsspezifische Besonderheiten kardiologischer und nichtkardiologischer Krankheitsbilder</li> <li>• sporttherapeutische Aspekte in der Rehabilitation von Erkrankungen der Atemwege und des Stoffwechsels</li> <li>• Planung eines Rehabilitationsprozesses ausgehend von der Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit, über eine Risikostratifizierung hin zu einer individualisierten Therapieplanung</li> <li>• praktische Kenntnisse in der Umsetzung bewegungstherapeutischer Maßnahmen an konkreten Krankheitsbildern</li> </ul>		
<p><b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Sommersemester, 1 Semester</p>		
<p><b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie</p>		
<p><b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie</p>		
<p><b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -</p>		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung 1	15	30
Vorlesung 2	15	30
Seminar	30	60
Summe	180	
<p><b>Prüfungsvorleistungen:</b> Präsentation mit schriftlicher Hausarbeit (10-15 Seiten) im Seminar.</p>		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Klausur über die Inhalte von V1 und V2.</li> <li>• Umfang: 60-90 Min.</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Klausur</li> <li>• Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung</li> </ul>		
<p><b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.</p>		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 10
---	------------	----------------------	-------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-09 – Berufsfeldpraktikum**

<b>06-MA-KSS-09</b>	<b>Berufsfeldpraktikum</b>	9 CP
	<b>Internship</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2
	erstmalig angeboten im SS 2022	
<b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Tätigkeits- und Berufsfeld im Leistungssport oder der Sporttherapie beschreiben, reflektieren und bewerten</li> <li>• im Studium erworbenen Kenntnisse mit berufspraktischen Aufgaben und Fertigkeiten verknüpfen</li> <li>• eine eigene berufsbezogener Perspektive weiterentwickeln und bewerten (Karriereplanung)</li> <li>• mögliche Themenfelder für eine zukünftige Masterarbeit identifizieren und beurteilen</li> </ul>		
<b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Pflicht- und Wahlpraktikum insgesamt 240 Präsenzstunden hospitieren und mitarbeiten</li> <li>• Die Praktikumszeit wird über 120 Stunden als Pflichtpraktikum entweder in einer kooperierenden Einrichtung des Leistungssports (Olympiastützpunkt, professioneller Sportverein) oder einer Rehabilitationsklinik (Südpark-Klinik in Bad Nauheim oder anderen Kliniken) durchgeführt</li> <li>• Die übrigen 120 Stunden können in der gleichen Einrichtung oder einer frei gewählten Einrichtung mit engem Bezug zu einem studienfachbezogenen Berufsfeld durchgeführt werden.</li> </ul>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Sommersemester, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Pflichtpraktikum	120	15
Wahlpraktikum	120	15
Summe:	270	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine		
<b>Modulprüfung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Bewertung der beiden Praktika von Seiten der Praktikumsstellen</li> <li>• Umfang: s.o.</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Bewertung der Praktika (50% Pflichtpraktikum, 50% Wahlpraktikum)</li> <li>• Wiederholungsprüfung: 30-minütige mündliche Prüfung über die Praktikumsstätigkeit.</li> </ul>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 11
---	------------	----------------------	-------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-10 – Applied Exercise Physiology**

<b>06-MA-KSS-10</b>	<b>Applied Exercise Physiology</b>	6 CP
	<b>Angewandte Leistungsphysiologie</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 3
	erstmalig angeboten im WS 2022/2023	
<p><b>Qualifikationsziele:</b>          Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefte Kenntnisse der angewandten (Leistungs-)Physiologie Bezüge zur Sporttherapie und zum Leistungssport herstellen,</li> <li>• E-Health und telemedizinische Techniken einsetzen,</li> <li>• digitale Kompetenzen zur Optimierung der Leistungsfähigkeit im Spitzensport nutzen.</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zentrale Themen der angewandten Leistungsphysiologie</li> <li>• Klinische Sportphysiologie</li> <li>• Digitale Techniken zur Leistungsoptimierung im Spitzensport</li> <li>• E-Health and Telemedizin</li> </ul>		
<p><b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Wintersemester, 1 Semester</p>		
<p><b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie</p>		
<p><b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie</p>		
<p><b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -</p>		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	15	75
Seminar	30	60
Summe:	180	
<p><b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine</p>		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Klausur</li> <li>• Umfang: 40-60 Min.</li> <li>• Modulabschlussnote 100% Klausur</li> <li>• Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung</li> </ul>		
<p><b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.</p>		
<p><b>Hinweise:</b> Modulberatung, Literatur, Termin: siehe StudIP</p>		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 12
---	------------	----------------------	-------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-11 – Entrepreneurship**

<b>06-MA-KSS-11</b>	<b>Entrepreneurship</b>	<b>3. Sem.</b>	<b>6 CP</b>
Siehe Modul <b>02-BWL:BSc-B10-1 „Entrepreneurship“</b> in der Anlage 2 der Modulbeschreibung der Speziellen Ordnung B.Sc. Wirtschaftswissenschaften ( <a href="#">MUG 7.35.02. Nr. 2</a> )			

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 13
---	------------	----------------------	-------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-12 – Forschungsmethoden**

<b>06-MA-KSS-12</b>	<b>Forschungsmethoden</b>	6 CP
	<b>Research Methods</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 3
	erstmalig angeboten im WS 2022/2023	
<p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• angewandte und naturwissenschaftliche Forschungsmethoden verstehen, einsetzen und interpretieren,</li> <li>• sportwissenschaftliche Messverfahren zur Analyse von Belastbarkeit, zum Gesundheitsstatus und Leistungsdiagnostik auswerten und interpretieren,</li> <li>• Entscheidungen treffen, welche Forschungsmethodik für spezifischen diagnostischen und wissenschaftlichen Fragestellungen zielführend sind.</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• grundlegende Labortechniken</li> <li>• Aufarbeitung von humanen Zellen</li> <li>• Zellkultur</li> <li>• Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA)</li> <li>• Reverse-Transkriptase-Polymerase-Kettenreaktion (RT-PCR)</li> <li>• Electromyography (EMG)</li> <li>• Spiroergometrie</li> <li>• Laktatdiagnostik</li> <li>• Sprint- und Sprungkraftanalysen</li> <li>• Messung von Kraftfähigkeiten</li> </ul>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Wintersemester, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Seminar 1	30	60
Seminar 2	30	60
Summe:	180	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> Präsentation eines Messprojektes über beide Seminare (20-30 Min.)		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschlussend</li> <li>• Prüfungsform: Hausarbeit</li> <li>• Umfang: Hausarbeit: 15-25 Seiten</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Hausarbeit</li> <li>• Form der Wiederholungsprüfung: 20 Min. mündliche Prüfung</li> </ul>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 14
---	------------	----------------------	-------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-13 – Projekt Gesundheitsförderung**

<b>06-MA-KSS-13</b>	<b>Projekt Gesundheitsförderung</b>	9 CP
	<b>Health Promotion</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 3
	erstmalig angeboten im WS 2022/2023	
<p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein (Gesundheits-)Projekt planen und organisieren</li> <li>• Fachbezogene Projekte durchführen und evaluieren</li> <li>• kommunikative Fähigkeiten zielgerichtet einsetzen</li> <li>• Gesundheitsmanagementprozesse planen, auswerten und umsetzen</li> <li>• Im Team zusammenarbeiten und ein Event organisieren</li> <li>• Die Aufgaben eines „Gesundheitsmanagers“ wahrnehmen</li> <li>• gesundheitsrelevante Herausforderungen im betrieblichen Kontext erkennen und daraus spezifische Konsequenzen ableiten</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reale Planung und Durchführung eines Gesundheitsprojektes entweder im Bereich BGM oder Public Health inklusive aller Elemente eines Projektmanagements (initiiieren, planen, steuern, kontrollieren und abschließen)</li> <li>• Gesundheit und Gesundheitsverhalten von Erwerbstätigen in Deutschland</li> <li>• Strukturen und Prozesse des Betrieblichen Gesundheitsmanagements: Aufgaben, Akteure, Analyseinstrumente, Monitoring und Evaluation</li> <li>• Konzepte zur betrieblichen Gesundheitsförderung: Bewegung, Ernährung, Stressmanagement, gesundes Führen, Ergonomie, Suchtprävention, Work-Life-Balance etc.</li> <li>• Trends und Entwicklungen der betrieblichen Gesundheitsförderung zur Digitalisierung, Demographie, Demokratisierung und Diversität</li> </ul>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Wintersemester, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -		
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	150
Seminar	30	60
Summe:	270	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschlussend</li> <li>• Prüfungsform: Portfolio</li> <li>• Umfang: 20-25 Seiten</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Portfolio</li> <li>• Wiederholungsprüfung: Überarbeitung des Portfolios innerhalb von 4 Wochen</li> </ul>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 15
---	------------	----------------------	-------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-14 – Research techniques and scientific skills**

<b>06-MA-KSS-14</b>	<b>Research techniques and scientific skills</b>		3 CP
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft		Fachsemester: 3
	erstmalig angeboten im WS 2022/2023		
<b>Qualifikationsziele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Students demonstrate knowledge of good scientific practice.</li> <li>• Students are able to identify knowledge gaps in exercise physiology and develop their own research questions.</li> <li>• Students apply the appropriate methodology to their research question.</li> <li>• Students know how to apply for the ethical approval of human clinical trials at the institutional review board (IRB).</li> <li>• Students are able to deliver a professional presentations on contemporary and controversial issues in exercise science.</li> </ul>			
<b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethical concerns in research (Applying for ethical approval, Declaration of Helsinki, obtaining informed consent, privacy and confidentiality, IRB)</li> <li>• Searching and understanding high impact reserach articles</li> <li>• Scientific evidence</li> <li>• Peer-review process</li> <li>• Professional presentations</li> <li>• Learning to create systematic reviews</li> </ul>			
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> Wintersemester, 1 Semester			
<b>Modulverantwortliche Professur:</b> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie			
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie			
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> -			
<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden		Vor- und Nachbereitung
Seminar	30		60
Summe:	90		
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine			
<b>Modulprüfung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschlussend</li> <li>• Prüfungsform: Exposé</li> <li>• Umfang: 10-12 Seiten</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Exposé</li> <li>• Wiederholungsprüfung: Überarbeitung des Exposés innerhalb von 4 Wochen</li> </ul>			
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Englisch (Regelfall) bzw. Deutsch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.			

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ Anlage 2: Modulbeschreibungen In der Fassung des Beschlusses vom 04.11.2020	02.02.2021	<b>7.36.06 Nr. 2</b>	S. 16
---	------------	----------------------	-------

Gültig ab WS 2021/2022

**06-MA-KSS-15 – Thesis-Modul**

<b>06-MA-KSS-15</b>	<b>Thesis-Modul</b>	30 CP
	Thesis-Modul	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 4
	erstmals angeboten im SS 2023	
<p><b>Qualifikationsziele:</b>          Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wissenschaftliche Projekte planen und umsetzen</li> <li>• wissenschaftliche Literaturrecherchen nach spezifischen Fragestellungen durchführen und daraus eigene Fragestellungen und Hypothesen ableiten</li> <li>• Studieninhalte, Methoden und Interpretationen von Studienergebnissen verstehen, reflektieren und bewerten</li> <li>• eine wissenschaftliche Arbeit schriftlich verfassen</li> <li>• ein wissenschaftliches Projekt präsentieren</li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenständiges Bearbeiten eine forschungs- oder anwendungsorientierten Problemstellung</li> <li>• Durchführung und Auswertung einer experimentellen, empirischen oder systematischen Literaturarbeit in der vorgegebenen Zeit von 6 Monaten</li> <li>• Abfassen einer schriftlichen Arbeit über das behandelte Thema</li> </ul>		
<p><b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> jedes Semester, 1 Semester</p>		
<p><b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> Geschäftsführende/r Direktor/in des Instituts für Sportwissenschaft sowie die Professuren des Instituts für Sportwissenschaft</p>		
<p><b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie</p>		
<p><b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> Bei der Meldung zum Thesis-Modul ist das Bestehen der Module der ersten beiden Fachsemester nachzuweisen.</p>		
<p><b>Veranstaltung:</b></p>	Summe: 900 h = 30 CP (Zeitraum: 6 Monate)	
<p><b>Prüfungsvorleistungen:</b> -</p>		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Masterarbeit</li> <li>• Umfang: 30-40 Seiten oder nach den Autorenrichtlinien eines internationalen Fachjournals</li> <li>• Modulabschlussnote: 100% Masterarbeit</li> <li>• Wiederholungsprüfung: Überarbeitung der Masterarbeit innerhalb von 4 Wochen</li> </ul>		
<p><b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch. § 21 Abs. 3 S. AllB bleibt hiervon unberührt</p>		