

**Mitteilungen der  
Justus-Liebig-Universität Gießen**Ausgabe vom  
**31.01.2023****7.36.06 Nr. 2**Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang  
Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie**Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und  
Sportphysiologie  
des Fachbereichs 06 – Psychologie und Sportwissenschaft–  
der Justus-Liebig-Universität Gießen****Vom 04.11.2020***Diese Ordnung gilt ab dem Wintersemester 2021/2022. Bis dahin gelten die bisherigen Bestimmungen fort.*

Bisherige Fassungen:

	Fachbereichsrat	Senat	Präsidium	Verkündung
Urfassung	04.11.2020	16.12.2020	19.02.2021	02.02.2021
1. Änderungsfassung	12.03.2021	14.04.2021	28.04.2021	19.05.2021
2. Änderungsfassung	30.11.2022	21.12.2022	17.01.2023	31.01.2023

**Inhaltsverzeichnis**

§ 1 Anwendungsbereich (zu § 1 AIB).....	2
§ 2 Akademischer Grad (zu § 3 AIB) .....	2
§ 3 Studienbeginn (zu § 5 AIB) .....	2
§ 4 Zulassung (zu § 5 AIB).....	2
§ 5 Arbeitsaufwand und Regelstudienzeit (zu § 6 AIB).....	2
§ 6 Aufbau des Studiums (zu § 7 AIB).....	2
§ 7 Module (zu § 8 AIB) .....	2
§ 8 Praktika (zu § 10 AIB).....	3
§ 9 Teilnahme an Veranstaltungen (zu § 17 AIB) .....	3
§ 10 Modulprüfungen (zu §§ 18, 23, 24 AIB).....	3
§ 11 Masterprüfung (zu § 20 AIB) .....	3
§ 12 Thesis (zu §§ 19, 21 AIB).....	3
§ 13 Prüfungsleistungen (zu §§ 22, 23, 24 AIB).....	4

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

§ 14 Gesamtnotenberechnung (zu § 20 AIBB).....	4
§ 15 Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen .....	4
Anlage 1: Studienverlaufsplan.....	5
Anlage 2: Modulbeschreibungen .....	6

## **§ 1 Anwendungsbereich (zu § 1 AIBB)**

In Ergänzung der Allgemeinen Bestimmungen für Bachelor- und Masterstudiengänge der Justus-Liebig-Universität Gießen vom 20.02.2019 (AIBB) regelt diese Ordnung das Studium und die Prüfungen des bisherigen Master-Studiengangs Sportphysiologie und Sporttherapie; dessen neue Bezeichnung lautet „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“.

## **§ 2 Akademischer Grad (zu § 3 AIBB)**

Der Fachbereich 06 – Psychologie und Sportwissenschaft – der Justus-Liebig-Universität Gießen verleiht nach erfolgreich abgeschlossenem Studium den akademischen Grad Master of Science (M. Sc.).

## **§ 3 Studienbeginn (zu § 5 AIBB)**

Der Studiengang kann im Wintersemester begonnen werden.

## **§ 4 Zulassung (zu § 5 AIBB)**

Die Zulassung zum Master-Studiengang erfordert einen Abschluss in einem Bachelorstudiengang in einer der folgenden Fachrichtungen: „Bewegung und Gesundheit“, „Bewegungswissenschaft“, „Sportwissenschaft“, „Trainingswissenschaft“, „Physiotherapie“, „Sport- und Bewegungstherapie“ und „Ernährungswissenschaft“.

Für die Zulassung zum Masterstudiengang muss das vorausgesetzte Studium mindestens 180 CP umfassen.

Der Prüfungsausschuss kann andere Studiengänge nach Einzelfallprüfung als gleichwertig anerkennen. Die Zulassung kann mit Auflagen von zusätzlich zu erbringenden Studienleistungen zum Nachholen erforderlicher Kenntnisse im Umfang von bis zu 30 CP verbunden werden, deren Nachweis innerhalb der ersten zwei Semester erfolgen muss.

## **§ 5 Arbeitsaufwand und Regelstudienzeit (zu § 6 AIBB)**

(1) Der Studiengang umfasst 120 CP.

(2) Die Regelstudienzeit beträgt 4 Semester.

## **§ 6 Aufbau des Studiums (zu § 7 AIBB)**

Der Studienverlaufsplan (Anlage 1) gibt den Studierenden Hinweise zur Planung des Studiums. Insbesondere zur Wahl von Spezialisierung und außerfachlichen Modulen wird eine Studienfachberatung angeboten.

Der Studiengang umfasst insgesamt 16 Module: 9 Pflichtmodule im Umfang von jeweils 6 CP, 2 Pflichtmodule im Umfang von jeweils 9 CP und 3 Pflichtmodule im Umfang von jeweils 3 CP, das Berufsfeldpraktikum umfasst 9 CP, das Thesis-Modul hat einen Umfang von 30 CP.

## **§ 7 Module (zu § 8 AIBB)**

Das Modulhandbuch ist in Anlage 2 enthalten.

Wahlpflichtmodule können nur solange gewählt werden, wie dies zum Erreichen der nach § 5 Abs. 1 vorgesehenen CP erforderlich ist.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

## **§ 8 Praktika (zu § 10 AIB)**

Das Praktikum ist in der Modulbeschreibung „Berufsfeldpraktikum“ geregelt.

Der Praktikumsausschuss ist zuständig für die Beratung und Anerkennung der Praktika. Dem Praktikumsausschuss gehören an: zwei Professorinnen/Professoren des Fachbereichs, zwei wissenschaftliche Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter des Fachbereichs, zwei Studierende des Studiengangs sowie eine nichtwissenschaftliche Mitarbeiterin/ein nichtwissenschaftlicher Mitarbeiter mit beratender Stimme.

Die Mitglieder des Praktikumsausschusses und ihre Vertretungen werden vom Fachbereichsrat auf die Dauer von drei Jahren gewählt, die studentischen Mitglieder für ein Jahr. Die Wiederwahl ist zulässig. Das Vorschlagsrecht für die Wahl liegt bei den Gruppen des Fachbereichs. Der Praktikumsausschuss wählt in seiner konstituierenden Sitzung eine/n Professorin/Professor als Vorsitzende/Vorsitzenden sowie eine/n Stellvertreterin/Stellvertreter für die Dauer von drei Jahren. Der Praktikumsausschuss kann die Geschäftsführung ordnen.

Das Pflichtpraktikum (120 Stunden) kann entweder in einer kooperierenden Einrichtung des Leistungssports (u.a. Olympiastützpunkt, professioneller Sportverein) oder einer Rehabilitationsklinik (Südpark-Klinik in Bad Nauheim oder anderen Kliniken) durchgeführt werden. Das Wahlpraktikum (120 Stunden) kann in der gleichen Einrichtung oder einer frei gewählten Einrichtung mit engem Bezug zu einem zukünftigen studienfachbezogenen Berufsfeld durchgeführt werden. Vor Beginn eines Berufsfeldpraktikums können sich die Studierenden durch den Praktikumsausschuss beraten lassen und sich über empfohlene Tätigkeiten und Inhalte des gewählten Praktikums informieren.

Jedes Praktikum ist genehmigungspflichtig. Die Genehmigung muss schriftlich beim Praktikumsausschuss unter Angabe des Betriebes, der Art und der Dauer der vorgesehenen Tätigkeit beantragt werden. Die Genehmigung erteilt der/die Vorsitzende des Praktikumsausschusses.

Die Anerkennung des Berufsfeldpraktikums erfolgt durch die Bescheinigung des Praktikumsausschusses, vertreten durch die oder den Vorsitzenden. Diese Bescheinigung weist die erfolgreiche Teilnahme nach und beinhaltet die Abschlussnote.

## **§ 9 Teilnahme an Veranstaltungen (zu § 17 AIB)**

Die regelmäßige Teilnahme an allen Veranstaltungen – außer Vorlesungen – ist Pflicht. Die regelmäßige Teilnahme ist gegeben, wenn die Fehlzeiten einen Umfang von bis zu drei Stunden oder für Veranstaltungen mit 2 SWS bis zu zwei Lehrveranstaltungstermine nicht übersteigen.

## **§ 10 Modulprüfungen (zu §§ 18, 23, 24 AIB)**

Das Prüfungsverfahren, die Prüfungsformen und die Notenbildung sind in Anlage 2 „Modulbeschreibungen“ festgelegt.

## **§ 11 Masterprüfung (zu § 20 AIB)**

Die Masterprüfung ist bestanden, wenn die nach § 6 dieser Ordnung erforderlichen Module bestanden wurden.

## **§ 12 Thesis (zu §§ 19, 21 AIB)**

- (1) Bei der Meldung zum Thesis-Modul ist das Bestehen der Module der ersten beiden Fachsemester nachzuweisen.
- (2) Die Bearbeitungsdauer der Master-Thesis beträgt 6 Monate.
- (3) Das Thesis-Modul kann einmal wiederholt werden.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

### **§ 13 Prüfungsleistungen (zu §§ 22, 23, 24 AIB)**

(1) Prüfungsformen sind:

- Hausarbeit
- Portfolio: Sammlung ausgewählter Dokumente, die das Ergebnis einzelner Arbeitsschritte im Rahmen einer Projektarbeit bzw. eines Seminarthemas dokumentieren
- Exposé: Prägnante schriftliche Darstellung der Arbeitsschritte eines geplanten Projekts. Die Ergebnisse einer Planungsphase werden strukturiert zusammengefasst und geben einen Überblick über die geplante wissenschaftliche Arbeit.

Der Umfang von schriftlichen Prüfungsleistungen wird von dem Dozenten oder der Dozentin zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

(2) Die Dauer von Klausuren wird von dem Dozenten oder der Dozentin zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

(3) Die Dauer von mündliche Prüfungen oder Präsentationen (Vortrag zu einem seminarbezogenen Thema) wird von dem Dozenten oder der Dozentin zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

### **§ 14 Gesamtnotenberechnung (zu § 20 AIB)**

Die Gesamtnote ergibt sich aus dem Durchschnitt aller benoteten Module. Dazu werden die Notenpunkte mit den jeweiligen CP des Moduls multipliziert und die Summe durch die Gesamtzahl der benoteten CP dividiert.

### **§ 15 Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen**

(1) Diese Prüfungsordnung in der Fassung vom 04.11.2020 gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Wintersemester 2021/22 oder später aufnehmen.

(2) Für Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2021/2022 aufgenommen haben, gilt die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Klinische Sportphysiologie und Sporttherapie vom 27.08.2010, in der Fassung des Fünften Änderungsbeschlusses, fort, jedoch nicht länger als bis zum 30. September 2023. Nach Ablauf der Übergangsfrist gilt nur noch diese Prüfungsordnung. In Fällen außergewöhnlicher Härte kann der Prüfungsausschuss eine individuelle Verlängerung der Übergangsfrist gewähren; ein Anspruch hierauf besteht jedoch nicht.

### Anlage 1: Studienverlaufsplan

Modulcode	Modulbezeichnung	CP	Semester			
			1	2	3	4
06-MA-KSS-01	Leistungsphysiologie	6	V			
			S			
06-MA-KSS-02	Orthopädische Rehabilitation	6	V			
			S			
06-MA-KSS-03	Spezielle Biochemie	6	V			
			S			
06-MA-KSS-04	Biometrie und Informatik	6	V			
			S			
			V			
06-MA-KSS-05	Gesundheitsverhalten	6	V			
			S			
		<b>30</b>				
06-MA-KSS-06	Bewegungsapparat und Leistungssport	9		V 1		
				V 2		
				V 3		
				S		
06-MA-KSS-07	Neurologische Rehabilitation	3		V		
06-MA-KSS-08	Rehabilitation internistischer Erkrankungen	6		V 1		
				V 2		
				S		
06-MA-KSS-09	Berufsfeldpraktikum	9		Prak		
		<b>27</b>				
06-MA-KSS-10	Applied Exercise Physiology	6			V	
					S	
06-MA-KSS-11	Entrepreneurship	6			V	
					Ü	
06-MA-KSS-12	Forschungsmethoden	6			S 1	
					S 2	
06-MA-KSS-13	Projekt Gesundheitsförderung	9			V	
					S	
06-MA-KSS-14	Research techniques and scientific skills	3			S	
		<b>30</b>				
06-MA-KSS-15	Thesis-Modul	30				T
06-MA-KSS-16	Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten	3				V
		<b>33</b>				
<b>Summe insgesamt</b>		<b>120</b>				

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

## Anlage 2: Modulbeschreibungen

Leistungsphysiologie .....	7
Orthopädische Rehabilitation .....	8
Spezielle Biochemie.....	9
Biometrie und Informatik.....	10
Gesundheitsverhalten .....	11
Bewegungsapparat und Leistungssport .....	12
Neurologische Rehabilitation .....	13
Rehabilitation internistischer Erkrankungen .....	14
Berufsfeldpraktikum.....	15
Applied Exercise Physiology .....	16
Entrepreneurship .....	17
Forschungsmethoden.....	18
Projekt Gesundheitsförderung .....	19
Research techniques and scientific skills.....	20
Thesis-Modul.....	21
Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten .....	22

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-01	<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	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden können

- nachhaltiges leistungssportorientiertes Training systematisch aufbauen,
- multimodale Leistungsoptimierung im Spitzensport alters- und zielgruppengerecht planen, begleiten und auswerten,
- sportartspezifische Anforderungsprofile analysieren,
- diagnostische Verfahren im Leistungssport praktisch umsetzen.

**Inhalte:**

- Athleten-Monitoring im Leistungssport
- Strukturierung athletischer Trainingsprozesse für eine optimale Leistungsentwicklung
- Auswirkungen leistungssportlicher Belastungen und Beanspruchungen auf die verschiedenen physiologischen Systeme
- Quantifizierung von Belastung und Beanspruchung
- Multimodale Trainingsprozesse
- Vorbereitung auf körperliche Leistungsfähigkeit
- Anleitung eines differenzierten Athletiktrainings

**Angebotsrhythmus und Dauer:** Wintersemester, 1 Semester

**Modulverantwortliche Professur:** Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie

**Verwendbar in folgenden Studiengängen:** M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie

**Teilnahmevoraussetzungen:** -

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	15	75
Seminar	30	60
Summe:	180	

**Prüfungsvorleistungen:** keine

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschlussend
- Prüfungsform: Klausur
- Umfang: 45 -60 Min.
- Modulabschlussnote: 100% Klausur
- Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-02	<b>Orthopädische Rehabilitation</b>	6 CP
	<b>Orthopedic Rehabilitation</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 1
	erstmals angeboten im WS 2021/2022	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden können

- Maßnahmen der orthopädischen Rehabilitation mit dem Schwerpunkt degenerativer Erkrankungen planen und umsetzen,
- rehabilitative Prozesse nach der internationalen Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF) individuell gestalten,
- orthopädische Rehabilitationsmaßnahmen ganzheitlich und interdisziplinär planen und durchführen,
- Trainingstherapien patientenorientiert und indikationsbezogen auf der Grundlage der Belastbarkeit und der wissenschaftlichen Datenlage planen, begleiten und evaluieren.

**Inhalte:**

- Vermittlung allgemeiner Aspekte der orthopädischen Rehabilitation
- Darstellung der Belastbarkeit im Rehabilitationsverlauf
- Vorgehen nach ICF insbesondere von degenerativen Erkrankungen (z.B. der Hüfte, des Knies, des Rückens, der Schulter)
- Erarbeitung von fallbezogenen Trainingsplänen für Patienten in der orthopädischen Rehabilitation

**Angebotsrhythmus und Dauer:** Wintersemester, 1 Semester

**Modulverantwortliche Professur:** Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie

**Verwendbar in folgenden Studiengängen:** M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie

**Teilnahmevoraussetzungen:** -

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	60
Seminar	30	60
Summe:	180	

**Prüfungsvorleistungen:** keine

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschließend
- Prüfungsform: Klausur
- Umfang: 60 Min.
- Modulabschlussnote: 100% Klausur
- Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.



Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-03	<b>Spezielle Biochemie</b>	1. Sem.	6 CP
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	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-04	<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	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden kennen

- Grundbegriffe der deskriptiven Statistik und Darstellung wissenschaftlicher Daten.
- Prinzipien statistischer Testverfahren bei abhängigen und unabhängigen Stichproben.
- Methoden, Maße zur Beschreibung von Krankheitshäufigkeiten.
- Studientypen in der Epidemiologie.
- Methoden zur Berücksichtigung von Einflussfaktor und Berechnungen und Interpretation von Effektstärken.
- Aktuelle Verfahren und Anwendungen aus der Medizinischen Informatik (VL2)

**Inhalte:**

- Grundbegriffe der deskriptiven Statistik, Häufigkeitsverteilungen diskreter und stetiger Merkmale.
- Beschreibung und Interpretierbarkeit von Lage- und Streuungsparameter zur Beurteilung von Verteilungen.
- Unterschiedliche statistische Testverfahren.
- Berechnungen zum Stichprobenumfang einer Untersuchung.
- Planung, Durchführung, Auswertung klinischer, bzw. epidemiologischer Studien.
- Geschichtlicher Hintergrund von Richtlinien und aktuelle, gesetzliche Grundlagen.
- Methoden der Medizinischen Informatik (Datenschutz, Register, Technik, Anwendung Health Care Bereich)

**Angebotsrhythmus und Dauer:** Wintersemester, 1 Semester

**Modulverantwortliche Professur oder Stelle:** Professur für Medizinische Informatik

**Verwendbar in folgenden Studiengängen:** M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie

**Teilnahmevoraussetzungen:** -

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung 1	30	30
Vorlesung 2	30	30
Seminar	30	30
Summe:	180	

**Leistungsvorleistungen:** keine

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschließend
- Prüfungsform: Klausur
- Umfang: Klausur 90 Min.
- Modulabschlussnote 100% Klausur
- Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-05	<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: 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	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-06	<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	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden können

- sportartspezifische orthopädische Beschwerdebilder oder Verletzungsmuster erkennen und passende rehabilitative Maßnahmen planen,
- präventive Maßnahmen in Bezug auf orthopädische Probleme im Leistungssport umsetzen,
- Maßnahmen zur Dopingprävention kommunizieren und umsetzen,
- Belastungen des Bewegungsapparates im Hinblick auf verschiedene Belastungsformen im Leistungssport einschätzen,
- multimodale Konzepte der medizinischen Trainingstherapie bewerten, planen, anwenden und auswerten .

**Inhalte:**

- Gesundheitliche Risiken des Leistungssportlers
- Häufige Sportverletzungen und Überlastungserscheinungen und deren Therapie
- Doping-Kontroll-System, Anti-Doping-Code und Verbotliste (Methoden und Substanzen)
- funktionelle Anatomie mit den Schwerpunkten aktiver und passiver Bewegungsapparat
- Grundregeln der (Bio-) Mechanik und Verknüpfung von Form und sportmotorischen Funktion
- Epidemiologie, Klassifikation/Schweregrade, Diagnostik und Behandlungsmethoden leistungssportrelevanter Schadens- und Verletzungsbilder
- Pathomechanismen, Akut-Versorgung und die an die Wundheilungsphasen angelehnte medizinische Trainingstherapie bis zum „Return to sport“

**Angebotsrhythmus und Dauer:** Sommersemester, 1 Semester

**Modulverantwortliche Professur:** Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie

**Verwendbar in folgenden Studiengängen:** M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie

**Teilnahmevoraussetzungen:** -

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung 1	15	30
Vorlesung 2	15	30
Vorlesung 3	30	60
Seminar	30	60
Summe:	270	

**Prüfungsvorleistungen:** Seminar muss als „bestanden“ gewertet werden.

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschließend
- Prüfungsform: Klausur über die Inhalte von V1, V2 und V3
- Umfang: 60–90 Min.
- Modulabschlussnote: 100% Klausur
- Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-07	<b>Neurologische Rehabilitation</b>	3 CP
	<b>Neurological Rehabilitation</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2
	erstmalig angeboten im SS 2022	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden können

- evidenzbasierte Konzepte zur Therapie psychologischer und neurologischer Erkrankungen umsetzen,
- Kenntnisse zum Zusammenwirken der Muskel-Hirn-Achse einordnen und therapeutisch umsetzen,
- Sporttherapie mit Patienten mit geistiger Behinderung planen und begleiten.

**Inhalte:**

- Epidemiologie, Pathogenese und Behandlungskonzepte ausgewählter neurologischer und psychiatrischer Krankheitsbilder mit dem Schwerpunkt einer differenzierten Sporttherapie
- Wirkmechanismen der Sporttherapie in der Neurologie und Psychiatrie
- Verhaltensorientierung in der Sporttherapie
- Ausgewählte Tests und Diagnostiken zur Evaluation der sporttherapeutischen Interventionen
- die Planung, Durchführung und Auswertung von sportartübergreifenden Übungsstunden und Bewegungsangeboten für Menschen mit oder mit drohender Behinderung

**Angebotsrhythmus und Dauer:** Sommersemester, 1 Semester

**Modulverantwortliche Professur:** Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie

**Verwendbar in folgenden Studiengängen:** M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie

**Teilnahmevoraussetzungen:** -

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	15	75
Summe:	90	

**Prüfungsvorleistungen:** keine

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschlussend
- Prüfungsform: Klausur
- Umfang: 45 Min.
- Modulabschlussnote: 100 %
- Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.

**Hinweise:** Modulberatung, Literatur, Termin: siehe StudIP

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-08	<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	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden können

- Rehabilitationsprozesse als multi- und interdisziplinäre Managementprozesse planen, durchführen und begleiten, um negative Krankheitsfolgen zu beseitigen.
- die rechtlichen Grundlagen der Rehabilitation sowie verschiedener Träger und Leistungserbringer einordnen.
- Symptomatik, Klinik und Pathophysiologie in der Rehabilitation häufig vertretener, internistischer Krankheitsbilder erkennen.
- differenzierte therapeutische Maßnahmen mittels Sport und Bewegung planen, durchführen und auswerten.

**Inhalte:**

- Grundlagen der Rehabilitationsmedizin
- indikationsspezifische Besonderheiten kardiologischer und nichtkardiologischer Krankheitsbilder
- sporttherapeutische Aspekte in der Rehabilitation von Erkrankungen der Atemwege und des Stoffwechsels
- Planung eines Rehabilitationsprozesses ausgehend von der Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit, über eine Risikostratifizierung hin zu einer individualisierten Therapieplanung
- praktische Kenntnisse in der Umsetzung bewegungstherapeutischer Maßnahmen an konkreten Krankheitsbildern

**Angebotsrhythmus und Dauer:** Sommersemester, 1 Semester

**Modulverantwortliche Professur:** Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie

**Verwendbar in folgenden Studiengängen:** M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie

**Teilnahmevoraussetzungen:** -

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung 1	15	30
Vorlesung 2	15	30
Seminar	30	60
Summe	180	

**Prüfungsvorleistungen:** Präsentation mit schriftlicher Hausarbeit (10–15 Seiten) im Seminar.

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschlussend
- Prüfungsform: Klausur über die Inhalte von V1 und V2.
- Umfang: 60–90 Min.
- Modulabschlussnote: 100% Klausur
- Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-09	<b>Berufsfeldpraktikum</b>	9 CP
	<b>Internship</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>– 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>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <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		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <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	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-10	<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>		
<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: modulabschlussend</li> <li>– Prüfungsform: Klausur</li> <li>– Umfang: 40–60 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.		
<b>Hinweise:</b> Modulberatung, Literatur, Termin: siehe StudIP		



Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

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

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-12	<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	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-13	<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	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden können:

- Ein (Gesundheits-)Projekt planen und organisieren
- Fachbezogene Projekte durchführen und evaluieren
- kommunikative Fähigkeiten zielgerichtet einsetzen
- Gesundheitsmanagementprozesse planen, auswerten und umsetzen
- Im Team zusammenarbeiten und ein Event organisieren
- Die Aufgaben eines „Gesundheitsmanagers“ wahrnehmen
- gesundheitsrelevante Herausforderungen im betrieblichen Kontext erkennen und daraus spezifische Konsequenzen ableiten

**Inhalte:**

- Reale Planung und Durchführung eines Gesundheitsprojektes entweder im Bereich BGM oder Public Health inklusive aller Elemente eines Projektmanagements (initiiert, planen, steuern, kontrollieren und abschließen)
- Gesundheit und Gesundheitsverhalten von Erwerbstätigen in Deutschland
- Strukturen und Prozesse des betrieblichen Gesundheitsmanagements: Aufgaben, Akteure, Analyseinstrumente, Monitoring und Evaluation
- Konzepte zur betrieblichen Gesundheitsförderung: Bewegung, Ernährung, Stressmanagement, gesundes Führen, Ergonomie, Suchtprävention, Work-Life-Balance etc.
- Trends und Entwicklungen der betrieblichen Gesundheitsförderung zur Digitalisierung, Demographie, Demokratisierung und Diversität

**Angebotsrhythmus und Dauer:** Wintersemester, 1 Semester

**Modulverantwortliche Professur:** Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie

**Verwendbar in folgenden Studiengängen:** M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie

**Teilnahmevoraussetzungen:** -

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	150
Seminar	30	60
Summe:	270	

**Prüfungsvorleistungen:** keine

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschlussend
- Prüfungsform: Portfolio
- Umfang: 20–25 Seiten
- Modulabschlussnote: 100% Portfolio
- Wiederholungsprüfung: Überarbeitung des Portfolios innerhalb von 4 Wochen

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-14	<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: modulabschließend</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	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-15	<b>Thesis-Modul</b>	30 CP
	Thesis-Modul	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 4
	erstmalig 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 einer 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>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> jedes Semester, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> Geschäftsführende/r Direktor/in des Instituts für Sportwissenschaft sowie die Professuren des Instituts für Sportwissenschaft		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> Bei der Meldung zum Thesis-Modul ist das Bestehen der Module der ersten beiden Fachsemester nachzuweisen.		
<b>Veranstaltung:</b>	Summe: 900 h = 30 CP (Zeitraum: 6 Monate)	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> -		
<p><b>Modulprüfung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Art der Prüfung: modulabschlussend</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>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch. § 21 Abs. 3 S. AllB bleibt hiervon unberührt		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-16	<b>Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten</b>	3 CP
	<b>Advanced Scientific Work</b>	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 4
	erstmals angeboten im SS 2023	
<b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortgeschrittene statistische Verfahren anwenden und interpretieren</li> <li>• Wissenschaftliche Abbildungen und Diagramme entwerfen und an unterschiedliche Anforderungen anpassen</li> <li>• Literatur systematisch auffinden und verwalten</li> <li>• Systematische Übersichtsarbeiten kritisch bewerten und leitliniengerecht durchführen</li> <li>• Effektschätzer und weitere Ergebnisse (Heterogenität) von Meta-Analysen interpretieren</li> </ul>		
<b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortgeschrittene induktive Statistik (multiple lineare Regression)</li> <li>• Erstellung wissenschaftlicher Abbildungen und Diagramme am Beispiel Graphpad Prism</li> <li>• Literaturmanagement mit Citavi</li> <li>• Systematische Literaturrecherche in medline (MeSH, Boolesche Operatoren)</li> <li>• Planen, durchführen und Bewerten von systematischen Übersichtsarbeiten gemäß PRISMA und Cochrane</li> <li>• Meta-Analysen und forest plots</li> <li>• Verfahren zur Bewertung des Bias-Risikos</li> <li>• Wissenschaftlich Texte formulieren und sprachlich gestalten</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		
<b>Modulprüfung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Prüfung: modulabschließend</li> <li>• Prüfungsform: Portfolio</li> <li>• Umfang: 5-10 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	31.01.2023	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------