

**Mitteilungen der  
Justus-Liebig-Universität Gießen**Ausgabe vom  
**28.02.2024****7.36.06 Nr. 2**Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang  
„Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“**Dritter Beschluss zur Änderung der Speziellen Ordnung für den  
Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ des  
Fachbereichs 06 – Psychologie und Sportwissenschaft– der Justus-Liebig-  
Universität Gießen**

Aufgrund von § 50 Abs. 1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes vom 14. Dezember 2021 (GVBl. S. 931) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 06 – Psychologie und Sportwissenschaft– am #. ### #### den nachstehenden Beschluss gefasst:

**Art. 1  
Änderungen**

Die Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“ vom 04.11.2020, zuletzt geändert durch Beschluss vom 30.11.2022, erfährt die im Anhang dargestellten Änderungen.

**Art. 2  
Inkrafttreten**

Dieser Beschluss tritt am Tage nach seiner Verkündung in Kraft. Der neue Wortlaut der geänderten Ordnung wird in den Mitteilungen der Universität Gießen bekannt gemacht.

Gießen, den 27.02.2024  
Prof. Dr. Katharina Lorenz  
Erste Vizepräsidentin der Justus-Liebig-Universität Gießen

**Anhang:**

Darstellung der Änderungen

## Anhang: Darstellung der Änderungen

### § 13 Prüfungsleistungen (zu §§ 22, 23, 24 AllB)

(1) Prüfungsformen sind:

- Hausarbeit, [Bearbeitungszeit 8-12 Wochen.](#)
- Portfolio: Sammlung ausgewählter Dokumente, die das Ergebnis einzelner Arbeitsschritte im Rahme einer Projektarbeit bzw. eines Seminarthemas dokumentieren. [Bearbeitungszeit 6-12 Wochen.](#)
- 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. [Bearbeitungszeit 4-8 Wochen.](#)

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.

### § 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.*

*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. Diese Ordnung in der Fassung des 3. Änderungsbeschlusses tritt am Tage nach ihrer dessen Verkündung in Kraft und gilt ab dem Sommersemester 2024.*

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		

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

				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		
<u>06-MA-KSS-14</u>	<u>Research techniques and scientific skills</u>	<u>3</u>	-	<u>S</u>	<u>S</u>	-
		<del>2730</del>				
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		<u>SV 1</u>		
				S 2		
<del>06-MA-KSS-14</del>	<del>Research techniques and scientific skills</del>	<del>3</del>	-	-	S	-
<u>06-MA-KSS-16</u>	<u>Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten</u>	<u>3</u>		V		
		<b>30</b>				
06-MA-KSS-15	Thesis-Modul	30				T
<del>06-MA-KSS-16</del>	<del>Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten</del>	<del>3</del>				V
		<del>3330</del>				
<b>Summe insgesamt</b>		<b>120</b>				

### Anlage 1: Modulbeschreibungen

<u>06-MA-KSS-01</u> - Leistungsphysiologie	7
<u>06-MA-KSS-02</u> - Orthopädische Rehabilitation	8
<u>06-MA-KSS-03</u> - Spezielle Biochemie	9
<u>06-MA-KSS-04</u> - Biometrie und Informatik	10
<u>06-MA-KSS-05</u> - Gesundheitsverhalten	11
<u>06-MA-KSS-06</u> - Bewegungsapparat und Leistungssport	12
<u>06-MA-KSS-07</u> - Neurologische Rehabilitation	13
<u>06-MA-KSS-08</u> - Rehabilitation internistischer Erkrankungen	14
<u>06-MA-KSS-09</u> - Berufsfeldpraktikum	15
<u>06-MA-KSS-14</u> - <u>Research techniques and scientific skills</u>	<u>20</u>
<u>06-MA-KSS-10</u> - Applied Exercise Physiology	16
<u>06-MA-KSS-11</u> - Entrepreneurship	17
<u>06-MA-KSS-12</u> - Forschungsmethoden	18
<u>06-MA-KSS-13</u> - Projekt Gesundheitsförderung	19

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

[06-MA-KSS-16 - Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten 22](#)

[Research techniques and scientific skills – 20](#)

[06-MA-KSS-15 - Thesis-Modul 21](#)

06-MA-KSS-01	<b>Leistungsphysiologie</b>		6 CP
	<b>Exercise Physiology</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>– 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>	<i>Präsenzstunden</i>	<i>Vor- und Nachbereitung</i>	
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 <a href="#">zur Vorlesung</a></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.			

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	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
	erstmalig angeboten im WS 2021/2022	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden können

- unterschiedliche Kommunikationsmodelle anwenden,
- patientenzentrierte Gesprächstechniken einsetzen,
- Theorien und Konzepte der Gesundheitsförderung aus verschiedenen sozialwissenschaftlichen Disziplinen (Soziologie, Epidemiologie, Ökonomie etc.) anwenden,
- verhältnispräventive Maßnahmen analysieren, bewerten, vergleichen und evaluieren,
- eigene Konzepte der Gesundheits- und Bewegungsförderung mit Bezug auf konkrete Anwendungsfelder entwickeln,
- Methoden und Ergebnisse von Studien und Reviews bewerten, einordnen und kritisch reflektieren.

**Inhalte:**

- theoretische Grundlagen der Medizinischen Psychologie, Gesundheitsverhaltensmodelle und Lerntheorien
- psychologische Aspekte eingegangen, die mit Gesundheitsverhalten assoziiert sind (z.B. Motivation, Persönlichkeit, Stress, Emotionen)
- Anwendung von Gesprächstechniken in praktischen Übungen
- Gesundheitsberichterstattung und Monitoring
- Gesundheitspolitische Rahmenbedingungen und ihre Wirkungen auf das Gesundheitsverhalten
- Verhältnispräventive Maßnahmen der Gesundheits- und Bewegungsförderung
- Gesundheits- und Bewegungsförderung in speziellen Bevölkerungsgruppen

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

**Modulverantwortliche Professur:** Professur für ~~Leistungsphysiologie und Sporttherapie~~ [Sozialwissenschaften des Sports](#)

**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: 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.

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

06-MA-KSS-06	<b><i>Bewegungsapparat und Leistungssport</i></b>	9 CP
	<b><i>Musculoskeletal System and Competitive Sports</i></b>	
Pflichtmodul	<i>FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft</i>	Fachsemester: 2
	<i>erstmalig angeboten im SS 2022</i>	

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

<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>	<b>Präsenzstunden</b>	<b>Vor- und Nachbereitung</b>
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: <del>modulabschlussend</del> <u>modulbegleitend</u></li> <li>– Prüfungsform: Klausur <del>über die Inhalte von</del> <u>zu V1 und V1, V2, Klausur und zu V3</u></li> <li>– Umfang: <del>60–90 Min.</del> <u>60 Min. je Klausur</u></li> <li>– Modulabschlussnote: <del>100% Klausur</del> <u>setzt sich zu gleichen Teilen aus den Ergebnissen beider Prüfungen zusammen</u></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>		

06-MA-KSS-07	<b>Neurologische Rehabilitation</b>	3 CP
	<b>Neurological Rehabilitation</b>	

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

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 <u>geistiger Behinderung, neurologischen Erkrankungen</u> 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: 30-45 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			

06-MA-KSS-09	<b>Berufsfeldpraktikum</b>		9 CP
	<b>Internship</b>		
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft		Fachsemester: 2
	erstmals angeboten im SS 2022		

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

<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>		
<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
Pflichtpraktikum	120	15
Wahlpraktikum	120	15
Summe:	270	
<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: 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 Praktikumstätigkeit.</li> </ul>		
<p><b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.</p>		

<a href="#">06-MA-KSS-14</a>	<a href="#">Research techniques and scientific skills</a>	<a href="#">3 CP</a>
<a href="#">Pflichtmodul</a>	<a href="#">FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft</a> <a href="#">erstmals angeboten im WS 2022/2023</a>	<a href="#">Fachsemester: 2</a>

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

<b><u>Qualifikationsziele:</u></b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>Kenntnisse der guten wissenschaftlichen Praxis und Evidenzbasierung</u></li> <li>– <u>Leitlinien zu randomisiert-kontrollierten Studien und systematischen Übersichtsarbeiten kennen und anwenden</u></li> <li>– <u>Forschungslücken im Feld der Leistungsphysiologie und Sporttherapie entdecken und darauf aufbauend Fragestellungen formulieren und Studien entwickeln können</u></li> <li>– <u>Zu Problemstellungen und Fragestellungen die passenden Studientypen und -designs auswählen und entwickeln können</u></li> <li>– <u>Ethische Grundlagen der Forschung am Menschen und die Anforderungen an einen Antrag an eine Ethik-Kommission kennen</u></li> <li>– <u>Wissenschaftliche Vorträge zu aktuellen Forschungsthemen konzipieren und durchführen</u></li> </ul>		
<b><u>Inhalte:</u></b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>Wechselnde, aktuelle Forschungsthemen in den Bereichen der Sporttherapie und Leistungsphysiologie</u></li> <li>– <u>Systematische Literatursuche in verschiedenen Datenbanken</u></li> <li>– <u>Bewertung von Studienqualität und internen Validität</u></li> <li>– <u>Evidenzbasierung in der Medizin</u></li> <li>– <u>Publikationsprozesse, peer-review-Verfahren</u></li> <li>– <u>Wissenschaftlicher Vortragsstil</u></li> <li>– <u>Systematische Übersichtsarbeiten</u></li> </ul>		
<b><u>Angebotsrhythmus und Dauer:</u> Wintersemester, 1 Semester</b>		
<b><u>Modulverantwortliche Professur:</u> Professur für Leistungsphysiologie und Sporttherapie</b>		
<b><u>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</u> M.Sc. Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie</b>		
<b><u>Teilnahmevoraussetzungen:</u> -</b>		
<b><u>Veranstaltung:</u></b>	<b><u>Präsenzstunden</u></b>	<b><u>Vor- und Nachbereitung</u></b>
<u>Seminar</u>	<u>30</u>	<u>60</u>
<u>Summe:</u>	<u>90</u>	
<b><u>Prüfungsvorleistungen:</u> keine</b>		
<b><u>Modulprüfung:</u></b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>Art der Prüfung: modulabschließend</u></li> <li>– <u>Prüfungsform: Exposé</u></li> <li>– <u>Umfang: 10–15 Seiten</u></li> <li>– <u>Modulabschlussnote: 100% Exposé</u></li> <li>– <u>Wiederholungsprüfung: Überarbeitung des Exposés innerhalb von 4 Wochen</u></li> </ul>		
<b><u>Unterrichts- und Prüfungssprache:</u> Englisch (Regelfall) bzw. Deutsch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.</b>		

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
	erstmals angeboten im WS 2022/2023	

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

<p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vertiefte Kenntnisse der angewandten (Leistungs-)Physiologie <u>und die Befähigung, Bezüge zur Sporttherapie und zum Leistungssport herstellen,</u></li> <li>– <del>E-Health und telemedizinische Techniken einsetzen, Kenntnisse zu spezifischen leistungsoptimierenden Strategien und deren Anwendung in der Praxis,</del></li> <li>– <del>digitale Kompetenzen zur Optimierung der Leistungsfähigkeit im Spitzensport nutzen.</del></li> </ul>		
<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zentrale Themen der angewandten Leistungsphysiologie</li> <li>– <del>Klinische Sportphysiologie</del></li> <li>– <del>Leistungsoptimierung, z.B. durch spezielle Ernährungsstrategien oder der Nutzung digitaler Technologien</del></li> <li>– <del>Digitale Techniken zur Leistungsoptimierung im Spitzensport</del></li> <li>– <del>E-Health and Telemedizin</del></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: <del>modulabschlussend</del> <u>modulbegleitend</u></li> <li>– Prüfungsform: Klausur <u>zur Vorlesung, Klausur zum Seminar</u></li> <li>– Umfang: 40–60 Min. <u>Klausur zur Vorlesung, 40 Min. Klausur zum Seminar</u></li> <li>– Modulabschlussnote <del>100% Klausur:</del> <u>setzt sich zu gleichen Teilen aus den Ergebnissen beider Prüfungen zusammen</u></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>		

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	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	

**Qualifikationsziele:** Die Studierenden können

- angewandte und naturwissenschaftliche Forschungsmethoden verstehen, einsetzen und interpretieren,
- sportwissenschaftliche Messverfahren zur Analyse von Belastbarkeit, zum Gesundheitsstatus und Leistungsdiagnostik auswerten und interpretieren,
- Entscheidungen treffen, welche Forschungsmethodik für spezifischen diagnostischen und wissenschaftlichen Fragestellungen zielführend sind.

**Inhalte:**

- [Allgemeine Labortechniken zur Analyse von Biomaterial](#)
- [Ausgewählte biomedizinische Forschungsmethoden](#)
- [Allgemeine leistungsdiagnostische Verfahren](#)
- [Sportmedizinische Methoden](#)
- [grundlegende Labortechniken](#)
- [Aufarbeitung von humanen Zellen](#)
- [Zellkultur](#)
- [Enzyme-linked Immunosorbent Assay \(ELISA\)](#)
- [Reverse Transkriptase-Polymerase-Kettenreaktion \(RT-PCR\)](#)
- [Electromyography \(EMG\)](#)
- [Spiroergometrie](#)
- [Laktatdiagnostik](#)
- [Sprint- und Sprungkraftanalysen](#)
- [Messung von Kraftfähigkeiten](#)

**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
Seminar 1	30	60
Seminar 2	30	60
Summe:	180	

**Prüfungsvorleistungen:** Präsentation eines Messprojektes über beide Seminare (20–30 Min.)

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschlussend
- Prüfungsform: Hausarbeit
- Umfang: Hausarbeit: 15–25 Seiten
- Modulabschlussnote: 100% Hausarbeit
- Form der Wiederholungsprüfung: 20 Min. mündliche Prüfung

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

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	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:

- gesundheitsrelevante Herausforderungen in verschiedenen Lebenswelten analysieren und erkennen sowie daraus spezifische Konsequenzen ableiten,
- 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 (initiiieren, planen, steuern, kontrollieren und abschließen)
- Aktuelle Gesetzgebung zur Prävention und Gesundheitsförderung in der BRD
- Setting-Ansatz in der Prävention und Gesundheitsförderung, Leitfaden Prävention dGKV-Spitzenverband
- Reale Planung und Durchführung eines Gesundheitsprojektes entweder in den Bereichen Kommune, BGM/Public Health inklusive aller Elemente eines Projektmanagements (initiiieren, planen, steuern, kontrollieren und abschließen)
- Gesundheit und Gesundheitsverhalten von Erwerbstätigen in Deutschland und speziellen Zielgruppen in Kommunen und der BRD
- 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
<del>Vorlesung</del> <u>Seminar 1</u>	30	<del>150</del> <u>105</u>
<u>Seminar 2</u>	30	<del>60</del> <u>105</u>
Summe:	270	

**Prüfungsvorleistungen:** keine

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

<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>
<p><b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch (Regelfall) bzw. Englisch (im Ausnahmefall), die Entscheidung erfolgt durch die modulverantwortliche Person oder Stelle.</p>

<u>06-MA-KSS-16</u>	<u>Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten</u>	<u>3 CP</u>
	<u>Advanced Scientific Work</u>	
<u>Pflichtmodul</u>	<u>FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft</u>	<u>Fachsemester: 3</u>
	<u>erstmals angeboten im SS 2023</u>	

<p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>Fortgeschrittene statistische Verfahren anwenden und interpretieren</u></li> <li>– <u>Wissenschaftliche Abbildungen und Diagramme entwerfen und an unterschiedliche Anforderungen anpassen</u></li> <li>– <u>Literatur systematisch auffinden und verwalten</u></li> <li>– <u>Systematische Übersichtsarbeiten kritisch bewerten und leitliniengerecht durchführen</u></li> <li>– <u>Effektschätzer und weitere Ergebnisse (Heterogenität) von Meta-Analysen interpretieren</u></li> </ul>
---

<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>Fortgeschrittene induktive Statistik (multiple lineare Regression)</u></li> <li>– <u>Erstellung wissenschaftlicher Abbildungen und Diagramme am Beispiel Graphpad Prism</u></li> <li>– <u>Literaturmanagement mit Citavi</u></li> <li>– <u>Systematische Literaturrecherche in medline (MeSH, Boolesche Operatoren)</u></li> <li>– <u>Planen, durchführen und Bewerten von systematischen Übersichtsarbeiten gemäß PRISMA und Cochrane</u></li> <li>– <u>Meta-Analysen und forest plots</u></li> <li>– <u>Verfahren zur Bewertung des Bias-Risikos</u></li> <li>– <u>Wissenschaftlich Texte formulieren und sprachlich gestalten</u></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> -
------------------------------------

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

<b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine
-------------------------------------

Änderung der Speziellen Ordnung für den Masterstudiengang „Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie“	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
---	------------	---------------

**Modulprüfung:**

- Art der Prüfung: modulabschließend
- Prüfungsform: Portfolio
- Umfang: 5-10 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.