



# Mitteilungen der Justus-Liebig-Universität Gießen

Ausgabe vom

28.02.2024

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 Sommersemester 2024. 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. Änderung	12.03.2021	14.04.2021	28.04.2021	19.05.2021
2. Änderung	30.11.2022	21.12.2022	17.01.2023	31.01.2023
3. Änderung	15.01.2024	07.02.2024	20.02.2024	28.02.2024

Aufgrund von § 50 Abs. 1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes vom 14. Dezember 2021 hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 06 – Psychologie und Sport – am #. ### #### die nachstehende Ordnung erlassen:

## **Inhaltsverzeichnis**

§ 1 Anwendungsbereich (zu § 1 AllB)	. 2
§ 2 Akademischer Grad (zu § 3 AllB)	. 2
§ 3 Studienbeginn (zu § 5 AllB)	. 2
§ 4 Zulassung (zu § 5 AllB)	. 2
§ 5 Arbeitsaufwand und Regelstudienzeit (zu § 6 AllB)	2
§ 6 Aufbau des Studiums (zu § 7 AllB)	. 2
§ 7 Module (zu § 8 AllB)	. 3
§ 8 Praktika (zu § 10 AllB)	. 3
§ 9 Teilnahme an Veranstaltungen (zu § 17 AllB)	3
§ 10 Modulprüfungen (zu §§ 18. 23. 24 AllB)	3

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2	
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	28.02.2024	7.30.00 Ni. 2	

§ 11 Masterprüfung (zu § 20 AllB)	3
§ 12 Thesis (zu §§ 19, 21 AllB)	
§ 13 Prüfungsleistungen (zu §§ 22, 23, 24 AllB)	. 4
§ 14 Gesamtnotenberechnung (zu § 20 AIIB)	
§ 15 Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen	. 4
Anlage 1: Studienverlaufsplan	. 5
Anlage 2: Modulbeschreibungen	. 6

# § 1 Anwendungsbereich (zu § 1 AllB)

In Ergänzung der Allgemeinen Bestimmungen für Bachelor- und Masterstudiengänge der Justus-Liebig-Universität Gießen vom 20.02.2019 (AllB) 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 AllB)

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 AllB)

Der Studiengang kann im Wintersemester begonnen werden.

## § 4 Zulassung (zu § 5 AllB)

- (1) 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".
- (2) Für die Zulassung zum Masterstudiengang muss das vorausgesetzte Studium mindestens 180 CP umfassen.
- (3) 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 AllB)

- (1) Der Studiengang umfasst 120 CP.
- (2) Die Regelstudienzeit beträgt 4 Semester.

## § 6 Aufbau des Studiums (zu § 7 AllB)

- (1) Der Studienverlaufsplan (Anlage 1) gibt den Studierenden Hinweise zur Planung des Studiums. Insbesondere zur Wahl von Spezialisierung und außerfachlichen Modulen wird eine Studienfachberatung angeboten.
- (2) 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.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2	
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	28.02.2024	7.30.00 Nr. 2	

# § 7 Module (zu § 8 AllB)

- (1) Das Modulhandbuch ist in Anlage 2 enthalten.
- (2) Wahlpflichtmodule können nur solange gewählt werden, wie dies zum Erreichen der nach § 5 Abs. 1 vorgesehenen CP erforderlich ist.

# § 8 Praktika (zu § 10 AllB)

- (1) Das Praktikum ist in der Modulbeschreibung "Berufsfeldpraktikum" geregelt.
- (2) 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.
- (3) 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.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) 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 AllB)

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 AllB)

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

## § 11 Masterprüfung (zu § 20 AllB)

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

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2	
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	28.02.2024	7.30.00 Ni. 2	

# § 12 Thesis (zu §§ 19, 21 AllB)

- (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.

# § 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.

# § 14 Gesamtnotenberechnung (zu § 20 AllB)

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

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

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

#### Anhang

Anlage 1: Studienverlaufsplan

Anlage 2: Modulbeschreibungen

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2	
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	28.02.2024	7.30.00 Ni. 2	

Anlage 1: Studienverlaufsplan

Modulcode	Modulbezeichnung	СР	Semester			
			1	2	3	4
06-MA-KSS-01	Leistungsphysiologie	6	V			
		_	S V			
06-MA-KSS-02	Orthopädische Rehabilitation	6	S			
06-MA-KSS-03	Spezielle Biochemie	6	V S			
			V			
06-MA-KSS-04	Biometrie und Informatik	6	S			
			V			
06-MA-KSS-05	Gesundheitsverhalten	6	S			
		30		•		
				V 1		
06-MA-KSS-06	Bewegungsapparat und Leistungssport	9		V 2		
				V 3 S		
06-MA-KSS-07	Neurologische Rehabilitation	3		v		
	Rehabilitation internistischer Erkrankungen			V 1		
06-MA-KSS-08		6		V 2		
05 141 155 00				S		
06-MA-KSS-09	Berufsfeldpraktikum	9		Prak		
06-MA-KSS-14	Research techniques and scientific skills	3		S		
		30				
06-MA-KSS-10	Applied Exercise Physiology	6			V	
					S V	
06-MA-KSS-11	Entrepreneurship	6			Ü	
06-MA-KSS-12	Forschungsmethoden	6			S 1	
					S 2 S 1	
06-MA-KSS-13	Projekt Gesundheitsförderung	9			S 2	
06-MA-KSS-16	Vertiefung wissenschaftliches Arbeiten	3			V	
		30				
06-MA-KSS-15	Thesis-Modul	30				Т
		30				
	Summe insgesamt	120				

# Anlage 2: Modulbeschreibungen

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

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	29.02.2024	7.36.06 Nr. 2	
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	28.02.2024	7.30.00 Nr. 2	

06-MA-KSS-01	Leistungsphysiologie	6 CP	
	Exercise Physiology	0 01	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester:	
	erstmals angeboten im WS 2021/2022	1	

- 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: -

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung	
Vorlesung	15	75	
Seminar	30	60	
Summe:	180		

# Prüfungsvorleistungen: keine

# Modulprüfung:

- Art der Prüfung: modulabschließendPrüfungsform: Klausur zur Vorlesung
- Umfang: 45 -60 Min.
- Modulabschlussnote: 100 % KlausurWiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	26.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-02	Orthopädische Rehabilitation	6 CP
00 WA K33 02	Orthopedic Rehabilitation	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester:
	erstmals angeboten im WS 2021/2022	1

- 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: -

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	60
Seminar	30	60
Summe:	18	80

## Prüfungsvorleistungen: keine

# Modulprüfung:

Art der Prüfung: modulabschließend

Prüfungsform: KlausurUmfang: 60 Min.

Modulabschlussnote: 100 % KlausurWiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	26.02.2024	7.50.00 NI. 2

06-MA-KSS-03	Spezielle Biochemie	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	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-04	Biometrie und Informatik	6 CP	
00 WA R55 04	Biometrics and Informatics	6 CP	
Pflichtmodul	FB 11 / Medizin / Institut für Medizinische Informatik	Fachsemester: 1	
	erstmals angeboten im 2017/2018		

- 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: -

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung	
Vorlesung 1	30	30	
Vorlesung 2	30	30	
Seminar	30	30	
Summe:	18	30	

# ifungsvorleistungen: keine

#### dulprüfung:

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

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-05	Gesundheitsverhalten	6 CP	
OU WIN ROS OS	Health Behavior	0 CF	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Insti- tut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 1	
	erstmals angeboten im WS 2021/2022		

- 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 Sozialwissenschaften des Sports

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

#### Teilnahmevoraussetzungen: -

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung	
Vorlesung	30	60	
Seminar	30	60	
Summe:	18	80	

# Prüfungsvorleistungen: keine

#### Modulprüfung:

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

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	26.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-06	Bewegungsapparat und Leistungssport	9 CP	
00 WIA 135 00	Musculoskeletal System and Competitive Sports	9 CP	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2	
	erstmals angeboten im SS 2022		

- 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 Leistungssporteinschätzen,
- 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 Verbotsliste (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: -

Veranstaltung:	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: modulbegleitend
- Prüfungsform: Klausur zu V1 und V2, Klausur zu V3
- Umfang: 60 Min. je Klausur
- Modulabschlussnote: setzt sich zu gleichen Teilen aus den Ergebnissen beider Prüfungen zusammen
- Wiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-07	Neurologische Rehabilitation	3 CP	
00 WA K55 07	Neurological Rehabilitation	3 CP	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2	
	erstmals angeboten im SS 2022		

- evidenzbasierte Konzepte zur Therapie psychologischer und neurologischer Erkrankungen umsetzen,
- Kenntnisse zum Zusammenwirken der Muskel-Hirn-Achse einordnen und therapeutisch umsetzen,
- Sporttherapie mit Patienten mit neurologischen Erkrankungen 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: -

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	15	75
Summe:	90	

Prüfungsvorleistungen: keine

# Modulprüfung:

Art der Prüfung: modulabschließend

Prüfungsform: KlausurUmfang: 30-45 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	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-08	Rehabilitation internistischer Erkrankungen	6 CP	
OO WIA KSS OO	Rehabilitation of Internal Diseases		
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2	
	erstmals angeboten im SS 2022		

- 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: -

Veranstaltung: 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: modulabschließend
- Prüfungsform: Klausur über die Inhalte von V1 und V2.
- Umfang: 60-90 Min.
- Modulabschlussnote: 100 % KlausurWiederholungsprüfung: wie Erstprüfung

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-09	Berufsfeldpraktikum	9 CP	
00 1017 1133 03	Internship	9 CP	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 2	
	erstmals angeboten im SS 2022		

- ein T\u00e4tigkeits- und Berufsfeld im Leistungssport oder der Sporttherapie beschreiben, reflektieren und bewerten
- im Studium erworbenen Kenntnisse mit berufspraktischen Aufgaben und Fertigkeiten verknüpfen
- eine eigene berufsbezogener Perspektive weiterentwickeln und bewerten (Karriereplanung)
- mögliche Themenfelder für eine zukünftige Masterarbeit identifizieren und beurteilen

#### Inhalte:

- Im Pflicht- und Wahlpraktikum insgesamt 240 Präsensstunden hospitieren und mitarbeiten
- Die Praktikumszeit wird über 120 Stunden als Pflichtpraktikum entweder in einer kooperierenden Einrichtung des Leistungssports (Olympiastützpunkt, Sportverein) oder einer Rehabilitationsklinik (Südpark-Klinik in Bad Nauheim oder anderen Kliniken) durchgeführt
- Die übrigen 120 Stunden k\u00f6nnen in der gleichen Einrichtung oder einer frei gew\u00e4hlten Einrichtung mit engem Bezug zu einem studienfachbezogenen Berufsfeld durchgef\u00fchrt werden.

Angebotsrhythmus und Dauer: Sommersemester, 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
Pflichtpraktikum	120	15
Wahlpraktikum	120	15
Summe:	270	

## Prüfungsvorleistungen: keine

## Modulprüfung:

- Art der Prüfung: modulabschließend
- Prüfungsform: Bewertung der beiden Praktika von Seiten der Praktikumsstellen
- Umfang: s.o.
- Modulabschlussnote: 100% Bewertung der Praktika (50% Pflichtpraktikum, 50% Wahlpraktikum)
- Wiederholungsprüfung: 30-minütige mündliche Prüfung über die Praktikumstätigkeit.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

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

#### Qualifikationsziele:

- Kenntnisse der guten wissenschaftlichen Praxis und Evidenzbasierung
- Leitlinien zu randomisiert-kontrollierten Studien und systematischen Übersichtsarbeiten kennen und anwenden
- Forschungslücken im Feld der Leistungsphysiologie und Sporttherapie entdecken und darauf aufbauend Fragestellungen formulieren und Studien entwickeln können
- Zu Problemstellungen und Fragestellungen die passenden Studientypen und -designs auswählen und entwickeln können
- Ethische Grundlagen der Forschung am Menschen und die Anforderungen an einen Antrag an eine Ethik-Kommission kennen
- Wissenschaftliche Vorträge zu aktuellen Forschungsthemen konzipieren und durchführen

#### Inhalte:

- Wechselnde, aktuelle Forschungsthemen in den Bereichen der Sporttherapie und Leistungsphysiologie
- Systematische Literatursuche in verschiedenen Datenbanken
- Bewertung von Studienqualität und internen Validität
- Evidenzbasierung in der Medizin
- Publikationsprozesse, peer-review-Verfahren
- Wissenschaftlicher Vortragsstil
- Systematische Übersichtsarbeiten

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	30	60
Summe:	90	

# Prüfungsvorleistungen: keine

# Modulprüfung:

Art der Prüfung: modulabschließend

Prüfungsform: ExposéUmfang: 10–15 Seiten

Modulabschlussnote: 100 % Exposé

Wiederholungsprüfung: Überarbeitung des Exposés innerhalb von 4 Wochen

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	26.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-10	Applied Exercise Physiology	6 CP	
OO WA KSS 10	Angewandte Leistungsphysiologie		
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 3	
	erstmals angeboten im WS 2022/2023		

- vertiefte Kenntnisse der angewandten (Leistungs-)Physiologie und die Befähigung, Bezüge zur Sporttherapie und zum Leistungssport herstellen,
- Kenntnisse zu spezifischen leistungsoptimierenden Strategien und deren Anwendung in der Praxis,

#### Inhalte:

- Zentrale Themen der angewandten Leistungsphysiologie
- Klinische Sportphysiologie
- Leistungsoptimierung, z.B. durch spezielle Ernährungsstrategien oder der Nutzung digitaler Technologien

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	15	75
Seminar	30	60
Summe:	180	

# Prüfungsvorleistungen: keine

#### Modulprüfung:

- Art der Prüfung: modulbegleitend
- Prüfungsform: Klausur zur Vorlesung, Klausur zum Seminar
- Umfang: 40-60 Min. Klausur zur Vorlesung, 40 Min. Klausur zum Seminar
- 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	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	26.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-11	Entrepreneurship	3. Sem.	6 CP
--------------	------------------	---------	---------

Siehe Modul **02-BWL:BSc-B10–1 "Entrepreneurship"** in der Anlage 2 der Modulbeschreibung der Speziellen Ordnung B.Sc. Wirtschaftswissenschaften (MUG 7.35.02. Nr. 2)

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-12	Forschungsmethoden	6 CP	
00 WA K33 12	Research Methods		
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 3	
	erstmals angeboten im WS 2022/2023		

- 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

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

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-13	Projekt Gesundheitsförderung	9 CP	
00 WA K33 13	Health Promotion		
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 3	
	erstmals angeboten im WS 2022/2023		

- 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.

#### -

#### Inhalte:

- 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 (initiieren, planen, steuern, kontrollieren und abschließen)
- Gesundheit und Gesundheitsverhalten von Erwerbstätigen 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	
Seminar 1	30	105	
Seminar 2	30	105	
Summe:	270		

# Prüfungsvorleistungen: keine

#### Modulprüfung:

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

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	28.02.2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	20.02.2024	7.30.00 NI. 2

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

- Fortgeschrittene statistische Verfahren anwenden und interpretieren
- Wissenschaftliche Abbildungen und Diagramme entwerfen und an unterschiedliche Anforderungen anpassen
- Literatur systematisch auffinden und verwalten
- Systematische Übersichtsarbeiten kritisch bewerten und leitliniengerecht durchführen
- Effektschätzer und weitere Ergebnisse (Heterogenität) von Meta-Analysen interpretieren

## Inhalte:

- Fortgeschrittene induktive Statistik (multiple lineare Regression)
- Erstellung wissenschaftlicher Abbildungen und Diagramme am Beispiel Graphpad Prism
- Literaturmanagement mit Citavi
- Systematische Literaturrecherche in medline (MeSH, Boolesche Operatoren)
- Planen, durchführen und Bewerten von systematischen Übersichtsarbeiten gemäß PRISMA und Cochrane
- Meta-Analysen und forest plots
- Verfahren zur Bewertung des Bias-Risikos
- Wissenschaftlich Texte formulieren und sprachlich gestalten

Angebotsrhythmus und Dauer: Sommersemester, 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	15	75
Summe:	90	

#### Prüfungsvorleistungen: keine

# Modulprüfung:

Art der Prüfung: modulabschließend

Prüfungsform: PortfolioUmfang: 5-10 Seiten

- Modulabschlussnote: 100% Portfolio

Wiederholungsprüfung: Überarbeitung des Portfolios innerhalb von 4 Wochen

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang	20 02 2024	7.36.06 Nr. 2
"Klinische Sporttherapie und Sportphysiologie"	28.02.2024	7.30.00 NI. 2

06-MA-KSS-15	Thesis-Modul	- 30 CP
00-WA-K33-13	Thesis-Modul	
Pflichtmodul	FB 06 / Psychologie und Sportwissenschaft / Institut für Sportwissenschaft	Fachsemester: 4
	erstmals angeboten im SS 2023	

- wissenschaftliche Projekte planen und umsetzen
- wissenschaftliche Literaturrecherchen nach spezifischen Fragestellungen durchführen und daraus eigene Fragestellungen und Hypothesen ableiten
- Studieninhalte, Methoden und Interpretationen von Studienergebnissen verstehen, reflektieren und bewerten
- eine wissenschaftliche Arbeit schriftlich verfassen
- ein wissenschaftliches Projekt präsentieren

#### Inhalte:

- Eigenständiges Bearbeiten eine forschungs- oder anwendungsorientierten Problemstellung
- Durchführung und Auswertung einer experimentellen, empirischen oder systematischen Literaturarbeit in der vorgegebenen Zeit von 6 Monaten
- Abfassen einer schriftlichen Arbeit über das behandelte Thema

Angebotsrhythmus und Dauer: jedes Semester, 1 Semester

**Modulverantwortliche Professur oder Stelle:** Geschäftsführende/r Direktor/in des Instituts für Sportwissenschaft sowie die Professuren des Instituts für Sportwissenschaft

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

**Teilnahmevoraussetzungen:** Bei der Meldung zum Thesis-Modul ist das Bestehen der Module der ersten beiden Fachsemester nachzuweisen.

**Veranstaltung:** Summe: 900 h = 30 CP (Zeitraum: 6 Monate)

## Prüfungsvorleistungen: -

### Modulprüfung:

- Art der Prüfung: modulabschließend
- Prüfungsform: Masterarbeit
- Umfang: 30–40 Seiten oder nach den Autorenrichtlinien eines internationalen Fachjournals
- Modulabschlussnote: 100 % Masterarbeit
- Wiederholungsprüfung: Überarbeitung der Masterarbeit innerhalb von 4 Wochen

Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch. § 21 Abs. 3 S. AllB bleibt hiervon unberührt