

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0001	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Medizinische Diagnostik I: Allgemeine Sportmedizinische Diagnostik</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Clinical Diagnostics I: General Clinical Diagnostics in Sports Medicine
<b>Empfohlen für:</b>	1. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Sportmedizin
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar mit Übungsanteil "Medizinische Diagnostik I A" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Seminar mit Übungsanteil "Medizinische Diagnostik I B" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik & Intervention
<b>Ziele</b>	• ausgewählte sportphysiologische Methoden der Leistungserfassung kennen und anwenden
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenngrößen der Leistungsfähigkeit des Herz-Kreislaufsystems incl. Spirometrie, Spiroergometrie; Laktatleistungsbeziehung</li> <li>• Kenngrößen der muskuloskeletalen Belastbarkeit incl. Messungen der Gelenkbeweglichkeit und Kraft</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

### Prüfungsleistungen und -vorleistungen

<b>Modulprüfung: Klausur 45 Min., mit Wichtung: 1</b>	
	Seminar mit Übungsanteil "Medizinische Diagnostik I A" (1SWS)
	Seminar mit Übungsanteil "Medizinische Diagnostik I B" (2SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0003	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Biomechanische Diagnostik selbstständig durchführen</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Biomechanical Diagnostics: Independent Implementation
<b>Empfohlen für:</b>	1. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Biomechanik
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung "Biomechanische Diagnostik I" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Seminar "Biomechanische Diagnostik II" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Übung "Biomechanische Diagnostik III" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik &amp; Intervention</li> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Prävention &amp; Rehabilitation</li> <li>• M.Sc. Sportmanagement</li> <li>• Lehramtszertifikatskurs Leistungssport (Mittelschule/Gymnasium)</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeit mit biomechanischen Messplätzen kennen lernen und selbstständig durchführen</li> <li>- Diagnostisches Vorgehen anwendungsgerecht planen</li> <li>- Ergebnisse der Diagnostik interpretieren und daraus ableitbare notwendige Vorgehensweisen beherrschen</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklungsstand biomechanischer Messverfahren sowie Tendenzen der Weiterentwicklung (Grundlagen der Messtechnik)</li> <li>- Erarbeitung der Anwendung und Grenzen der Bewertung diagnostischer Verfahren in der Biomechanik am Projekt</li> <li>- Themenfeldbezogene Nutzung biomechanischer Messplätze in der Diagnostik (Leistungssport, Gesundheitssport, Rehabilitation)</li> <li>- Interpretation diagnostischer Ergebnisse und Erarbeitung von Interventionsstrategien</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

Modulprüfung: Projektarbeit (4 Wochen), mit Wichtung: 1	
	Vorlesung "Biomechanische Diagnostik I" (1SWS)
	Seminar "Biomechanische Diagnostik II" (1SWS)
	Übung "Biomechanische Diagnostik III" (1SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0007	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Forschungsmethodik (Interventions- und Evaluationsforschung theoretisch begründen)</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Research Methodology (Intervention and Evaluation Research: Theoretical Justification)
<b>Empfohlen für:</b>	1. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Bewegung, Training und Leistung unter neurowissenschaftlichem Schwerpunkt
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar "Quantitative Methoden" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Sportpsychologie" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Trainingswissenschaft" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Statistik" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> <li>• Seminar "Qualitative Methoden" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik &amp; Intervention</li> <li>• M.Sc. Sportmanagement</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundsätze der guten wissenschaftlichen Praxis anwenden</li> <li>• Grundlagen der allgemeinen Wissenschaftstheorie (natur-, geistes- und sozialwissenschaftliche Ansätze) und der speziellen Wissenschaftstheorie (Methodenlehre und Versuchsplanung) kennen</li> <li>• Multiple statistische Verfahren sicher anwenden</li> <li>• Qualitative und Quantitative Verfahren kennen</li> <li>• Grundzüge qualitativer und quantitativer Forschungsstrategien kennen und gegenstandsadäquat beurteilen</li> <li>• Qualitative Explorationen planen und durchführen</li> <li>• Untersuchungsmethoden der sportlichen Bewegung kennen</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verantwortung von Wissenschaft im Erkenntnis- und Umsetzungsprozess (Wissenschaftsethik)</li> <li>• Ansätze der Wissenschaftstheorie in Natur-, Geistes- und Sozialwissenschaften (Ziele von Wissenschaft, Theorien, Hypothesen)</li> <li>• Theoretische Grundlagen von Methodenlehre und Versuchsplanung in Sportwissenschaft, Sportpsychologie und Sportmedizin (experimentelle und evaluative Untersuchungen, Arten von Hypothesen und Variablen, Versuchsanlagen und Versuchspläne, Versuchsauswertung, Ergebnisinterpretation)</li> </ul>

- Methoden der Qualitätssicherung
- Einsatz von Software zur Datenanalyse
- Multiple statistische Verfahren und Zeitreihenanalysen
- Prinzipien qualitativer Forschung mit Erhebungs- und Auswertverfahren, Vorzüge und Grenzen qualitativer Methoden, qualitative Interviews und Feldbeobachtung
- Prinzipien quantitativer Forschung

**Teilnahmevoraussetzungen**

keine

**Literaturangabe**

Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.

**Vergabe von Leistungspunkten**

Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

Modulprüfung: Klausur 120 Min., mit Wichtung: 3	
	Seminar "Quantitative Methoden" (1SWS)
	Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Sportpsychologie" (1SWS)
	Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Trainingswissenschaft" (1SWS)
	Seminar "Qualitative Methoden" (1SWS)
Klausur 45 Min., mit Wichtung: 1	Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Statistik" (2SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0010	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Sport als Dienstleistung analysieren, strategisch diagnostizieren und planen</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Analysis, Diagnosis and Strategical Planning of Sport as a Service
<b>Empfohlen für:</b>	1. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Sportmanagement
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung "Sport als Dienstleistung" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> <li>• Seminar "Sport als Dienstleistung" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik &amp; Intervention</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sportangebote als Dienstleistung erkennen und beurteilen.</li> <li>• Methoden und Instrumentarien zur Bestimmung der Dienstleistungsqualität auf dem Sportmarkt beherrschen.</li> <li>• Verfahren der strategischen Diagnose kennen und strategische Empfehlungen (Strategien) zur Erschließung von Zielgruppen für Dienstleistungsangebote des Sports ableiten können.</li> <li>• Preis-, produkt- und kommunikationspolitische Instrumentarien für Sportangebote anwenden können.</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<p>Sportmanagement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sportmarktentwicklung aus der Perspektive des Dienstleistungsmarketings,</li> <li>• Analysefelder, Analysemethoden und Instrumentarien zur Bestimmung von Marketingzielen und Marketingstrategien von Sportorganisationen,</li> <li>• Verfahren zur Bestimmung der Dienstleistungsqualität auf dem Sportmarkt,</li> <li>• preispolitische und leistungspolitische Gestaltungsspielräume für Sportdienstleistungen,</li> <li>• kommunikationspolitische Konzepte zur Zielgruppenansprache im Sport,</li> <li>• inhaltliche, rechtliche und methodische Gestaltung des Sportsponsorings.</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

<b>Modulprüfung: Klausur 45 Min., mit Wichtung: 1</b>	
	Vorlesung "Sport als Dienstleistung" (2SWS)
	Seminar "Sport als Dienstleistung" (1SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-006-0002	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Sportpsychologische Diagnostik</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Diagnostics of Sportpsychology
<b>Empfohlen für:</b>	1. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Sportpsychologie
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar "Sportpsychologische Diagnostik verstehen und interpretieren lernen I" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Seminar mit Übungsanteil "Sportpsychologische Diagnostik verstehen und interpretieren lernen II" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik &amp; Intervention</li> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Prävention &amp; Rehabilitation</li> <li>• M.Sc. Sportmanagement</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prinzipien und Anwendungsmöglichkeiten der sportpsychologischen Diagnostik kennen</li> <li>- Verfahren der sportpsychologischen Diagnostik planen, anwenden und deren Ergebnisse interpretieren</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verfahren der sportpsychologischen Diagnostik, darunter</li> <li>- apparative Verfahren</li> <li>- paper-pencil-Verfahren</li> <li>- objektive Tests</li> <li>- psychophysiologische Verfahren</li> <li>- psychologische Diagnostik</li> <li>- für den Einzelfall</li> <li>- für Gruppen</li> <li>- Interpretation vorliegender oder selbst erstellter psychologischer Diagnosen im Hinblick auf adäquate Interventionsstrategien</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.



**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

<b>Modulprüfung: Projektbericht (Bearbeitungszeit: 6 Wochen), mit Wichtung: 1</b>	
	Seminar "Sportpsychologische Diagnostik verstehen und interpretieren lernen I" (1SWS)
	Seminar mit Übungsanteil "Sportpsychologische Diagnostik verstehen und interpretieren lernen II" (2SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0004	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Sportmotorische Tests und Feedback-Strategien entwickeln und selbstständig durchführen</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Sports Motoric Tests and Feedback Strategies: Development and Independent Implementation
<b>Empfohlen für:</b>	2. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur Bewegung, Training und Leistung unter neurowissenschaftlichem Schwerpunkt
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Sommersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung "Sportmotorische Tests und Feedback-Strategien" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Seminar mit Übungsanteil "Sportmotorische Tests und Feedback-Strategien" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik &amp; Intervention</li> <li>• M.Sc. Sportmanagement</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefte Kenntnisse der Klassischen Testtheorie (Theoretische Grundlagen zur Entwicklung und zum Einsatz von Tests),</li> <li>• Expertise zum Einsatz von sportmotorischen Tests in verschiedenen Tätigkeitsfeldern (mit und ohne computergestützte Messplätze) erwerben,</li> <li>• Einsatz von Informations-Strategien (Instruktionen und Feedback) zum besseren Verständnis von motorischen Kontrollprozessen kennen,</li> <li>• Testergebnisse interpretieren.</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klassische Testtheorie (Gütekriterien, Aufgabenanalyse und Testentwicklung, Testprofile und Testbatterien),</li> <li>• neue Ansätze (probabilistische Testtheorie, dynamisches Testen),</li> <li>• Auswerten und Interpretieren von Testergebnissen in verschiedenen Tätigkeitsfeldern               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leistungssport</li> <li>- Prävention</li> <li>- Rehabilitation,</li> </ul> </li> <li>• Testbericht erstellen.</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

Modulprüfung: Klausur 45 Min., mit Wichtung: 1	
	Vorlesung "Sportmotorische Tests und Feedback-Strategien" (1SWS)
	Seminar mit Übungsanteil "Sportmotorische Tests und Feedback-Strategien" (2SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0006	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Komplexe Diagnostik planen, durchführen und auswerten</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Complex Diagnostics: Planning, Implementation and Evaluation
<b>Empfohlen für:</b>	2. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Bewegungs- und Trainingswissenschaft der Sportarten II
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Sommersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung "Leistungsdiagnostik" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Übung "Leistungsdiagnostik" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 45 h Selbststudium = 75 h</li> <li>• Übung "Funktionsstörungen" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 45 h Selbststudium = 75 h</li> <li>• Übung "Verhaltensanalyse" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> <li>• Übung "Trainingsanalyse" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik & Intervention
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interdisziplinären Charakter der komplexen Diagnostik in verschiedenen Handlungsfeldern kennen und anwenden</li> <li>• komplexe Verfahren in der Diagnostik planen und abgestimmt durchführen</li> <li>• Trainingsbelastung in verschiedenen Handlungsfeldern der Interventionen erfassen und bewerten</li> <li>• Auswertverfahren der komplexen Diagnostik interpretieren</li> <li>• Trainings- und Verhaltensempfehlungen ableiten</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitarbeit bei der Planung, Durchführung und Auswertung der komplexen Diagnostik</li> <li>• selbstständige Arbeit in Teilbereichen bei Partnereinrichtungen               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Institut für Angewandte Trainingswissenschaft</li> <li>- Olympiastützpunkte</li> <li>- Ausgewählte klinische Einrichtungen und Reha-Zentren</li> </ul> </li> <li>• Erarbeitung eines Projektberichts</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

Modulprüfung: Hausarbeit (6 Wochen), mit Wichtung: 1	
	Vorlesung "Leistungsdiagnostik" (1SWS)
	Übung "Leistungsdiagnostik" (2SWS)
	Übung "Funktionsstörungen" (2SWS)
	Übung "Verhaltensanalyse" (1SWS)
	Übung "Trainingsanalyse" (1SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0008	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Interventionen und Evaluationen begründen, planen, durchführen und Effekte prüfen</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Intervention and Evaluation: Justification, Planning, Implementation and Effect Assessment
<b>Empfohlen für:</b>	2. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur Sportbiomechanik
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Sommersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar "Bewegungs- und Trainingswissenschaft" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 60 h Selbststudium = 75 h</li> <li>• Seminar "Sportpsychologie" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 60 h Selbststudium = 75 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik &amp; Intervention</li> <li>• M.Sc. Sportmanagement</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefte Kenntnisse zur motorischen Entwicklung (endo- und exogene Einflüsse)</li> <li>• Interventions- und Evaluationsstudien planen und durchführen, Effekte prüfen, Beispiele zu             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leistungssport</li> <li>- Prävention</li> <li>- Rehabilitation auswerten und interpretieren</li> </ul> </li> <li>• Grundlagen, Prinzipien und Anwendungsmöglichkeiten von Methoden der Evaluation (Prozess und Outcome) sowie Qualitätssicherung in verschiedenen Tätigkeitsfeldern des Sports kennen.</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzepte zur Erklärung der motorischen Entwicklung in der Lebensspanne (u.a. biogenetische, umweldeterministische, struktur-genetische, interaktionistische Konzepte)</li> <li>• endogene und exogene Komponenten als Einflussfaktoren bei experimentellen und evaluativen Untersuchungen</li> <li>• psychologische Erklärungs- und Interventionstheorien zur Sportteilnahme</li> <li>• Grundlagen und Prinzipien sportbezogener Interventionen</li> <li>• Beispiele zu Experimenten und Evaluationsstudien mit Versuchsplanung, Versuchsdurchführung und -auswertung,</li> <li>• Beispiele zur Umsetzung von Forschungsfragen in Hypothesen und deren Überprüfung,</li> <li>• Interpretation von Ergebnissen und deren Verallgemeinerung,</li> <li>• Erarbeitung von Projektvorschlägen in einem der beiden Seminare durch Studierende mit Diskussion aus der Sicht             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versuchsplanung</li> <li>- Projektrealisierung</li> <li>- Projektauswertung (Prüfung von Effekten),</li> </ul> </li> <li>• Interpretation und Verallgemeinerung.</li> </ul>

**Teilnahmevoraussetzungen**

keine

**Literaturangabe**

Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.

**Vergabe von Leistungspunkten**

Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben.  
Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

Modulprüfung: Projektbericht (Bearbeitungszeit: 6 Wochen), mit Wichtung: 1	
	Seminar "Bewegungs- und Trainingswissenschaft" (1SWS)
	Seminar "Sportpsychologie" (1SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0021	Wahlpflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Sportmedizin im Leistungssport</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Sports Medicine in Competitive Sports
<b>Empfohlen für:</b>	2. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Sportmedizin
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Sommersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung "Klinische Sportmedizin" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> <li>• Seminar "Spezielle sportmedizinische Diagnostik" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> <li>• Übung "Spezielle sportmedizinische Diagnostik" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umgang mit internistischen Erkrankungen unter leistungssportlichen Bedingungen.</li> <li>- Erlernen und anwenden spezieller sportmedizinisch-diagnostischer Verfahren im Leistungssport.</li> <li>- Interpretation sportmedizinischer Leistungsdiagnostik und Erarbeitung von Interventionsstrategien im Kontext von Leistung, Training und Wettkampf</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erkrankungen von Herz-Kreislauf-System, Atmung und Stoffwechsel im Kontext von Leistung, Training und Wettkampf</li> <li>- Ernährung und Getränke im Leistungssport</li> <li>- Vermeidung von Kriminalisierung durch Vermeidung von unerlaubten, leistungssteigernden Substanzen (Dopingprävention)</li> <li>- Selbstständige Durchführung sportmedizinisch-diagnostischer Verfahren zur Funktionsanalyse von Herz-Kreislauf-, Atmungs- und Stoffwechselsystem unter Belastungsbedingungen im Kontext von Leistung, Training und Wettkampf</li> <li>- Interpretation sportmedizinisch-diagnostischer Ergebnisse und Erarbeitung von Interventionsstrategien im Leistungssport</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Teilnahme am Modul 08-005-0001
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.



**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

<b>Modulprüfung: Projektarbeit (4 Wochen), mit Wichtung: 1</b>	
	Vorlesung "Klinische Sportmedizin" (2SWS)
	Seminar "Spezielle sportmedizinische Diagnostik" (2SWS)
	Übung "Spezielle sportmedizinische Diagnostik" (2SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0024	Pflicht

**Modultitel** Sportliche Talente erkennen und fördern, Belastbarkeit sichern

**Modultitel (englisch)** Talent Identification and Promotion, Ensuring Resilience

**Empfohlen für:** 2. Semester

**Verantwortlich** Professur für Sportbiomechanik

**Dauer** 1 Semester

**Modulturnus** jedes Sommersemester

**Lehrformen**

- Seminar "Trainingswissenschaft" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h
- Seminar "Sportpsychologie" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h
- Seminar "Sportmedizin" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 35 h Selbststudium = 50 h
- Seminar mit Übungsanteil "Krafttraining und Kraftdiagnose" (3 SWS) = 45 h Präsenzzeit und 105 h Selbststudium = 150 h

**Arbeitsaufwand** 10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)

**Verwendbarkeit**

- M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik & Intervention
- Lehramtszertifikatskurs Leistungssport (Mittelschule/Gymnasium)

**Ziele**

Sportpsychologie

- Kennen von psychologischen Anforderungsprofilen im Sport
- Kennen und Anwenden verschiedener Verfahren der sportpsychologischen Eignungsdiagnostik

Trainingswissenschaft

- Erstellen von psychologischen Eignungsprofilen
- Theoriepositionen zum sportlichen Talent kennen
- Kennen und Anwenden verschiedener Verfahren sportartspezifischer Eignungsdiagnostik

Sportmedizin

- Reflexion von Grundlagen der Talentförderung
- Reflexion von Methoden zum Erkennen sportartspezifischer Eignung
- Beurteilen und Einordnung von diagnostischen Feldverfahren

Krafttraining

- Kennen und Anwenden altersgerechter und sportartspezifischer Trainingsprogramme sowie Einsatz geeigneter Prüfverfahren
- Reflexion von Maßnahmen zur Qualitätssicherung in der Belastungsgestaltung

**Inhalt**

Sportpsychologie/Trainingswissenschaft/Sportmedizin:

- Komplexität der sportlichen Eignung
- Sportpsychologische, -medizinische und trainingswissenschaftliche Verfahren der Eignungsdiagnostik
- Wissenschaftsdisziplinspezifische Orientierungen der Talentförderung

Krafttraining:

- Erarbeitung des inhaltlich-methodischen Vorgehens im Nachwuchsleistungssport

<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Teilnahme an den Modulen 08-005-0001, 08-005-0003, 08-005-0004
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

### **Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

<b>Modulprüfung: Hausarbeit (6 Wochen), mit Wichtung: 1</b>	
	Seminar "Trainingswissenschaft" (1SWS)
	Seminar "Sportpsychologie" (1SWS)
	Seminar "Sportmedizin" (1SWS)
	Seminar mit Übungsanteil "Krafttraining und Kraftdiagnose" (3SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0013	Wahlpflicht

### Modultitel Diagnostik und Training in Sportartengruppen

**Modultitel (englisch)** Diagnostics and Training in Sports Groups

**Empfohlen für:** 3. Semester

**Verantwortlich** Professur für Bewegungs- und Trainingswissenschaft der Sportarten II

**Dauer** 1 Semester

**Modulturnus** jedes Wintersemester

**Lehrformen**

- Seminar mit Übungsanteil "Ausdauersportarten" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h
- Seminar mit Übungsanteil "Kampf- und Sportsportarten" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h
- Seminar mit Übungsanteil "Kraft- und Techniksportarten" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h

**Arbeitsaufwand** 10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)

**Verwendbarkeit**

- M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik & Intervention
- M.Sc. Sportmanagement

**Ziele**

- Entwicklungstendenzen der sportlichen Leistung in verschiedenen Sportartengruppen im internationalen und nationalen Rahmen kennen und interpretieren
- Trainingseffekte in einer Sportart bzw. einer Sportartengruppe planen, steuern und diagnostizieren
- Wirkungszusammenhänge der sportlichen Leistungsfähigkeit und ihrer Entwicklung im langfristigen Leistungsaufbau erkennen und beherrschen
- Technologiestandards bei Wettkämpfen, Trainings- und Trainingshilfsgeräte sowie wichtige Gerätesysteme der Leistungsdiagnostik in den verschiedenen Sportartengruppen beherrschen und anwenden
- Anleitung sowie Aus- und Fortbildung von Trainern und Übungsleitern beherrschen
- Kampf- und Spielverhalten sowie Verhalten von Schieds- und Kampfrichterleistungen reflektieren können.

**Inhalt**

- Aktuelle Entwicklungstendenzen der komplexen sportlichen Leistung und ihrer Teilleistungen
- Entwicklungsrichtungen der erforderlichen Trainingsstruktur und ihrer Komponenten
- Gerätetechnik und ihre innovativen Einsatzmöglichkeiten
- Leistungsdiagnostische Anforderungen und ihre Konsequenzen für Training und Wettkampf
- Trainings-Leistungsbeziehungen in Sportarten einer Sportartengruppe
- Präventive Aspekte in Sportartengruppen
- Trainingsplanung im Jahres- und Mehrjahresverlauf Ausdauersportarten
- Leistungsdiagnostik und Wettkampfanalyse in den Ausdauersportarten im Sinne

des Wissenschaftstransfers in die Trainingspraxis

- nichtzyklische Bewegungen in den Ausdauersportarten wie Start und Wende im Sportschwimmen, Wechseltechnik im Triathlon, Schießen im Biathlon
  - Mehrjahres- und Jahresplanung unter besonderer Berücksichtigung sich verändernder Wettkampfsysteme und den sich daraus ergebenden Ableitungen für die unmittelbare Wettkampfvorbereitung in den Ausdauersportarten
  - Planung und Einsatz des Höhentrainings zur Unterstützung einer beschleunigten Fähigkeitsentwicklung im Jahres- und Mehrjahresaufbau
  - Aufbau und Handhabung eines Trainer-Beratersystems zur Erhöhung der Wirksamkeit des Trainingsprozesses mit den Bestandteilen Trainingsplanung, Leistungsdiagnostik, Trainings- und Wettkampfanalyse und den sich daraus ergebenden Trainingsentscheidungen
- Kampf und Sportsportarten
- Kampfhandlungen/Kampfsituationen zur Beurteilung der Qualität und Wirksamkeit der individuellen Kampfkonzeptionen mittels sportartspezifischer Objektivierungstechnik (Verfahren)
  - individuelle Kampf- und Spielkonzeptionen auf der Grundlage computergestützter Wettkampfanalysen
  - Informationstechnologien zur qualitativen und quantitativen Erfassung von Spielhandlungen in Training und Wettkampf der Sportsportarten
- Kraft- und Techniksportarten
- Einheit von Kraft und Technik als ein wesentliches Merkmal zur Optimierung des Krafteinsatzes in der sportlichen Technik und Maximierung leistungsrelevanter biomechanischer Parameter
  - Technikleitbilder, Technikvarianten, qualitative und quantitative biomechanische Merkmale, Soll-Vorgaben für den Lernprozess
  - Optimierung von Trainingsmitteln, Trainingsmethoden und Krafttrainingsgeräten aus den Ursache-Wirkungsbeziehungen von Kraft und Technik

**Teilnahmevoraussetzungen**

keine

**Literaturangabe**

Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.

**Vergabe von Leistungspunkten**

Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

Modulprüfung: Klausur 90 Min., mit Wichtung: 1	
	Seminar mit Übungsanteil "Ausdauersportarten" (2SWS)
	Seminar mit Übungsanteil "Kampf- und Sportsportarten" (2SWS)
	Seminar mit Übungsanteil "Kraft- und Techniksportarten" (2SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0014	Wahlpflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Komplexe Interventionen planen, durchführen und auswerten - Forschungsprojekt II</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Complex Diagnostics: Planning, Implementation and Evaluation - Research Project II
<b>Empfohlen für:</b>	3. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Bewegungs- und Trainingswissenschaft der Sportarten II
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar mit Übungsanteil "Sportpsychologie" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> <li>• Seminar mit Übungsanteil "Trainingswissenschaft" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> <li>• Seminar mit Übungsanteil "Sportmedizin" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 100 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik & Intervention
<b>Ziele</b>	<p>Sportpsychologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendung/Durchführung und Evaluation einer theoriegeleiteten, psychologischen Intervention zur Förderung sportlicher Leistung/der Sportkarriere</li> <li>- Anwendung/Durchführung und Evaluation psychologischer Maßnahmen zur Gesundheitsförderung von Athleten/Athletinnen</li> </ul> <p>Trainingswissenschaft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erkennen der Wirkzusammenhänge der sportartspezifischen Leistungsfähigkeit und der zugrundeliegenden Trainingsstruktur</li> <li>- Anwendung und Durchführung von Trainingsprogrammen und Überprüfung der Leistungsentwicklung</li> </ul> <p>Sportmedizin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planung und Durchführung einer Sportmedizinischen Intervention zur Wiederherstellung der sportlichen Leistungsfähigkeit nach Gelenkkoperationen</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<p>Sportpsychologie/Trainingswissenschaft/Sportmedizin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fallstudie an einer Athletin/Athlet oder Mannschaft durchführen (Small N-Design)</li> <li>- Geeignete Intervention auswählen und anwenden</li> <li>- Prozess-Evaluation (formativ) und</li> <li>- Outcome-Evaluation (summativ) durchführen</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Abschluss der Diagnostikmodule (08-005-0001, 08-005-0003, 08-005-0004) und Teilnahme am Modul Forschungsmethodik (08-005-0007)
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.

**Vergabe von Leistungspunkten**

Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben.  
Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

Modulprüfung: Projektbericht (Bearbeitungszeit: 6 Wochen), mit Wichtung: 1	
	Seminar mit Übungsanteil "Sportpsychologie" (2SWS)
	Seminar mit Übungsanteil "Trainingswissenschaft" (2SWS)
	Seminar mit Übungsanteil "Sportmedizin" (2SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-005-0022	Wahlpflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Praktikum - Komplexe Intervention und Evaluation von Trainingsprozessen im Leistungssport</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Internship - Complex Interventions and Evaluating Trainings Processes in Competitive Sports
<b>Empfohlen für:</b>	3. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Sportbiomechanik in Zusammenarbeit mit Professuren der Sportarten
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar "Komplexe Intervention und Evaluation des Trainingsprozesses in der Sportartengruppe" (1 SWS) = 15 h Präsenzzeit und 285 h Selbststudium = 300 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interventionsmethoden im Leistungssport zielgruppenadäquat planen und anwenden können</li> <li>- Führungs- und Leitungsaufgaben im Nachwuchsleistungssport selbstständig übernehmen, Problemlösungsstrategien kennen und anwenden</li> <li>- Spezielle Diagnosemethoden unter den Bedingungen des leistungssportlichen Trainings anwenden und richtige Schlussfolgerungen für die Trainingsgestaltung ableiten können</li> <li>- Motivation für die Arbeit im Leistungssport entwickeln bzw. verstärken</li> <li>- Erwerb von personalen Kompetenzen in der Kooperation mit ausgewählten Bereichen des Leistungssports</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- praktische Arbeit in einem ausgewählten Bereich des Leistungssports in einer der kooperierenden Sportarten (Diagnosezentren der Spitzenverbände, Olympiastützpunkte, Bundesstützpunkte, Leitungsgremien der Spitzenverbände)</li> <li>- eigenständige Konzipierung, Durchführung und Bewertung eines Interventionsprogramms unter den Bedingungen des Leistungssports</li> <li>- eigenständige Durchführung und Auswertung von leistungsdiagnostischen Maßnahmen in Diagnosezentren der Spitzenverbände</li> <li>- Ableitung von trainingswissenschaftlichen Schlussfolgerungen und Erarbeitung von Vorschlägen zu deren Umsetzung</li> <li>- Gestaltung der Zusammenarbeit von Trainingswissenschaftlern mit Trainern, Sportlern, Medizinern, Technikern u. a. im sportwissenschaftlichen Verbundsystem</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Teilnahme an den Modulen 08-005-0001 bis 08-005-0003 und 08-005-0007 / 08-005-0008
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.



### Prüfungsleistungen und -vorleistungen

<b>Modulprüfung: Projektbericht (Bearbeitungszeit: 6 Wochen), mit Wichtung: 1</b>	
	Seminar "Komplexe Intervention und Evaluation des Trainingsprozesses in der Sportartengruppe" (1SWS)

## Master of Science Sportwissenschaft: Diagnostik/ Intervention im Leistungssport

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	08-006-0005	Wahlpflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Klinische Grundlagen in Prävention und Rehabilitation I (nicht-operative Fächer)</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Clinical Basics in Prevention and Rehabilitation (Internal Medicine)
<b>Empfohlen für:</b>	4. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Professur für Sportmedizin
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	jedes Sommersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Ia Sportmedizin: Innere Medizin" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium = 150 h</li> <li>• Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Ib Sportmedizin: Sportorthopädie, Sporttraumatologie, Regenerative Therapie" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium = 150 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Diagnostik &amp; Intervention</li> <li>• M.Sc. Sportwissenschaft: Prävention &amp; Rehabilitation</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erlernen ausgewählter Erkrankungen und ihrer Therapie als Voraussetzung für die Anwendung sport- und bewegungsmedizinischer Verfahren im präventiven und klinisch-rehabilitativen Bereich</li> <li>• Erlernen klinisch-diagnostischer Verfahren</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innere Medizin: Herz-Kreislauf-, Lungen- und Stoffwechselerkrankungen incl. Regulationsstörungen; Erkrankungen des Blutes und der blutbildenden Organe incl. Gerinnungssystem; Neoplasien</li> <li>• Neurologie: Cerebrovaskuläre Erkrankungen; demyelinisierende Erkrankungen; degenerative Erkrankungen; Basalganglienerkrankungen; Alkoholfolgeerkrankungen; Myopathien und neuromuskuläre Erkrankungen</li> <li>• Psychiatrie: Depressive Erkrankungen; Angstneurosen</li> <li>• klinisch-diagnostische Verfahren (u.a. Lungenfunktion, EKG, Blutdruckmessung, Insulinsensitivitäts- und Sekretionstest, Röntgendiagnostik, Muskelfunktionstest, Instabilitätstests, Funktionstests für Bänder)</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Literaturangabe</b>	Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

Modulprüfung: Klausur (SAW) 60 Min., mit Wichtung: 1	
	Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Ia Sportmedizin: Innere Medizin" (2SWS)
	Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Ib Sportmedizin: Sportorthopädie, Sporttraumatologie, Regenerative Therapie" (2SWS)