



Universität Potsdam · Am Neuen Palais 10, Haus 12 · 14469 Potsdam

Verteiler 1:
Department Sport- und Gesundheitswissen-
schaften
-alle Professuren-

Verteiler 2:
Professur für Sportmedizin und Sportorthopädie
-alle Lehrkräfte-

Humanwissenschaftliche Fakultät
Exzellenzbereich Kognitionswissenschaften
Professur Sportmedizin und Sportorthopädie
Hochschulambulanz

Univ.-Prof. Dr. med. Frank Mayer
Ärztlicher Direktor
E-Mail: fmayer@uni-potsdam.de

Dr. phil. Roswitha Rudtke
Geschäftsführung
E-Mail: rudtke@uni-potsdam.de

Datum: 05.04.2017

Lehrangebot Sommersemester 2017

Universität Potsdam
Professur Sportmedizin und Sportorthopädie
Stand: 27.03.2017

Geschäftsstelle

Ina Krägermann
E-Mail: kraegerm@uni-
potsdam.de
Telefon: (0331) 977 1509/1768
Telefax: (0331) 977 1296

Patientenanmeldung

Anika Schönefeld
E-Mail: anschoen@uni-
potsdam.de
Ulrike Salka
E-Mail: salka@uni-potsdam.de
Telefon: (0331) 977 4275/1768
Telefax: (0331) 977 1296

**Zentrum für Sportmedizin,
Freizeit-, Gesundheits- und
Leistungssport**
Med. Untersuchungszentrum
des DOSB

Bereiche

Sport- und Leistungsmedizin
Orthopädie/Traumatologie
Biomechanik & Funktionen
Physiotherapie
Sporttherapie, MTT
Sportpsychologie

1. Einführung	Seite 2
2. Veranstaltungen mit verantwortlicher Lehrkraft	Seite 3
3. Lehrveranstaltungen	Seite 4
4. Anhang	
Beispiel einer Lernzielkontrolle	Seite 17
Einheitliche Benotungsskala	Seite 18

Bankverbindung:
Landesbank Hessen-Thüringen (Helaba)
BIC/Swift: WELADEDXXX
IBAN: DE09 3005 0000 7110 4028 44

Dienstgebäude:
Am Neuen Palais 10, Haus 12
14469 Potsdam

Internet:
www.uni-potsdam.de/u/sportmedizin

Vorwort und Einleitung

Im folgenden Manuskript sind alle Lehrveranstaltungen aus dem Verantwortungsbereich der Professur für Sportmedizin und Sportorthopädie des Lehrdepartments „Sport- und Gesundheitswissenschaften“ der Humanwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam für Studierende (Bachelor und Master) des Sommersemesters 2017 aufgeführt. Die Auflistung ist eine Übersicht sowohl der zeitlichen als auch inhaltlichen Gestaltung der Lehre und ermöglicht eine Orientierung für Studierende und Lehrkräfte über das ganze Semester.

Die vergangene vorlesungsfreie Zeit wurde intensiv von allen Lehrkräften genutzt, um Inhalte und zeitlichen Ablauf aller Veranstaltungen aufeinander abzustimmen, ggf. zu modifizieren und den Studierenden dabei beste Möglichkeiten zur Vor- und Nachbereitung der Studieninhalte zu bieten. Dabei wurde die Integration praktische Ausbildungsinhalte mit strenger Trennung zwischen theoretischen Veranstaltungen (Vorlesungen, Seminare) und Praxisseminaren bzw. Übungen fortgeführt. Das eigenverantwortliche theoretische und praktische „studieren“ wird weiterhin stärker gefordert und gefördert werden. In allen Seminaren bereiten die Studierenden Themen vor und präsentieren bzw. demonstrieren sie ihren Kommilitonen.

Die Leistungserfassung aller Veranstaltungen erfolgt im Allgemeinen über eine schriftliche Abfrage von Inhalten, die in den Veranstaltungen besprochen und diskutiert wurden. Form und Bewertungsmaßstab dieser Klausur sind überwiegend identisch (s. Anhang). Ggf. erforderliche Praxisprüfungen oder mündliche Kontrollen bleiben möglich.

Die Organisation der Lehre der Professur für Sportmedizin und Sportorthopädie erfolgt zentral über Frau Juliane Müller (gesamtverantwortlich für die Lehre) und Frau Ina Krägermann (Geschäftsstelle). Darüber hinaus ist für jede Lehrveranstaltung eine verantwortliche Lehrkraft festgelegt, welche die zeitliche Organisation sowie die inhaltliche Bearbeitung und Vorbereitung in Zusammenarbeit mit den einzelnen Dozenten übernimmt.

Wir wünschen allen Studierenden und Lehrkräften interessante und erfolgreiche Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2017.

Potsdam, 27.03.2017

Die Autoren

Übersicht: Lehrveranstaltungen und verantwortliche Lehrkräfte

Gesamtverantwortlich für die Lehrorganisation: Juliane Müller

Semester	Lehrveranstaltung	Verantwortliche Lehrkraft
2. Semester BA SPP	Seminar: Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben (GM-S+)	J. Müller M. Schugardt
2. Semester BA SPP	Vorlesung: Grundlagen der Sportmedizin (BM-ST)	Prof. Dr. F. Mayer Dr. M, Cassel
2. Semester BA SPP	Vorlesung: Grundlagen der Ernährungsphysiologie (BM-ST)	M. Schugardt
2. Semester BA SPP	Seminar: Grundlagen der praktischen Arbeit in Prävention und Therapie (B) (BM-ST)	Dr. St. Müller
4. Semester BA SPP	Seminar: Befunde, Diagnose und Therapie innerer Organe und Sinnesorgane (AM-STI)	Prof. Dr. Kl. Bona-ventura
4. Semester BA SPP	Seminar: Funktionelles Training des Herz-Kreislauf-Systems (AM-STI)	Prof. Dr. Kl. Bona-ventura J. Stoll
6. Semester BA SPP	Seminar: Komplexe Anwendungen des Gesundheitssports (B) (VM-ST)	J. Stoll Dr. M. Cassel
6. Semester BA SPP	Praktikum (VM-ST)	Prof. Dr. F. Mayer J. Müller
2nd Semester M.Sc. CES	Lecture: Statistics (AM-SME)	Prof. Dr. F. Mayer Dr. St. Müller
2nd Semester M.Sc. CES	Seminar: Statistics & Papers (AM-SME)	Prof. Dr. F. Mayer J. Müller
2nd Semester M.Sc. CES	Lecture: Exercise Physiology II (AM-EPR)	Prof. Dr. F. Mayer
2nd Semester M.Sc. CES	Seminar: Test Procedures II (AM-EPR)	Prof. Dr. F. Mayer T. Engel
2nd Semester M.Sc. CES	Seminar/Practical: Applied Methods	Prof. Dr. F. Mayer J. Müller
2.-6. Semester Ph.D. CES	Colloquium for Postgraduates	Prof. Dr. F. Mayer Dr. St. Müller
2.-6. Semester Ph.D. CES	Journal Club	Dr. St. Müller
2.-6. Semester Ph.D. CES	Scientific Tutorial	Prof. Dr. F. Mayer
2.-6. Semester Ph.D. CES	Seminar/Practical: Applied Methods	Prof. Dr. F. Mayer J. Müller

Seminar „Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben“ (GM-S+)

Zeit: donnerstags 08:15-09:45 Uhr

Ort: 01.12.0.01

Beginn: 20.04.2017

Dozenten: Mayer, Völler, Bittmann, Krüger, Wippert, Gerlach, Müller J, Schugardt, Engel, Wochatz, Risch, Tilgner, Brecht, Stoll

Datum	Themen	Dozent
20.04.2017	Organisation: Themen-Inhalte; Anforderungen; Termine; Literatur; Was ist Wissenschaftlichkeit? Kriterien für gutes wissenschaftliches Arbeiten	Schu
27.04.2017	Recherche und Informationsgewinn I <i>Wege und Techniken der Recherche / Was finde ich wo?</i>	Woch
04.05.2017	Recherche und Informationsgewinn II <i>Auswahl von Informationen / Informationsbewertung</i>	Sto
11.05.2017	Recherche und Informationsgewinn III <i>Literaturdatenbanken, Literaturverwaltungsprogramme (Einführung in die Softwarenutzung)</i>	Eng
18.05.2017	Lese- und Schreibkompetenz I <i>Textgattungen, wissenschaftliche These Aufbau eines wissenschaftlichen Artikels/Beitrags, Lesestrategien</i>	Tilg
25.05.2017	Christi Himmelfahrt - Feiertag	
01.06.2017	Lese- und Schreibkompetenz II <i>Zitieren (Stile und Richtlinien), Bibliographieren von Quellen</i>	Woch
08.06.2017	Lese- und Schreibkompetenz III Praxis (Abstract verfassen)	Ri
15.06.2017	Wissenschaftliches Arbeit in der Sportmedizin (Hausarbeit, Bachelorarbeit, Exkurs Praktikumsbericht)	Schu/Mü
22.06.2017	Präsentationskompetenz (Wie erstelle ich eine Präsentation, Zitieren in Präsentationen, Urheberrecht)	Bre
29.06.2017	Wissenschaftliches Arbeiten in den Rehabilitationswissenschaften (45min) Wissenschaftliches Arbeiten in der Sportpädagogik/Sportdidaktik (45min)	Völler Gerlach
06.07.2017	Wissenschaftliches Arbeiten in der Trainings- und Bewegungswissenschaft	Krüger
13.07.2017	Wissenschaftliches Arbeiten in der Regulativen Physiologie und Prävention (45min)	Bittmann
20.07.2017	Wissenschaftliches Arbeiten in der Sport- und Gesundheitssoziologie	Wippert
27.07.2017	Abschlussklausur	Schu/Mü

Vorlesung „Grundlagen der Sportmedizin“ (BM-ST)

Zeit: montags 18:00-18:45 Uhr Teil 1
18:45-19:30 Uhr Teil 2

Ort: 01.12.0.39

Beginn: 24.04.2017 (da 17.04.2017 Ostermontag!)

Dozenten: Mayer, Cassel, Brecht, Herber, Kotsch, Bonaventura, Ghods, Huppertz, Marusch, Pappert, Reibis, Völler, Wissel, Frantz

Datum	Themen	Dozent
24.04.2017	Einführung / Die orthopädische Untersuchung in der Sportmedizin Grundlagen der apparativen Diagnostik in der Sportmedizin	May Hup
01.05.2017	Maifeiertag	
08.05.2017	Diagnostische Verfahren in der Inneren und Allgemeinmedizin Die internistisch-allgemeinmedizinische Untersuchung in der Sportmedizin	Bon Bon
15.05.2017	Beschwerden der oberen Extremität Beschwerden der unteren Extremität	Gh Bre/May
22.05.2017	Degenerative Erkrankungen des Bewegungssystems Orthopädisch-traumatologische Präventions- und Therapieverfahren	Bre/May Bre/May
29.05.2017	Kardiovaskuläre Erkrankungen (Herzinsuffizienz/Hochdruck/KHK)	Vö
05.06.2017	Pfingstmontag	
12.06.2017	Strukturelle und funktionelle Wirbelsäulenbeschwerden (Skoliose/-listhese etc.); Verletzungen und Schäden der Wirbelsäule (NPP, Querschnitt etc.) Orthopädische Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter	Ca Ca
19.06.2017	Akute und chronische Beschwerden der Niere und der ableitenden Harnwege Tumorerkrankungen - Bedeutung von körperlicher Aktivität	Mar Mar
26.06.2017	Kardiovaskuläre Erkrankungen (Metabolisches Syndrom) Kardiovaskuläre Erkrankungen und Sport	Rei Bon
03.07.2017	Erkrankungen der Atmungsorgane (Asthma, COPD u. a.) Höhen- und Tauchmedizin	Pap Pap
10.07.2017	Stoffwechselerkrankungen (Diabetes mellitus, Schilddrüse) Sport bei Erkrankungen des Blutes und des Immunsystems	Fran Kot
17.07.2017	Grundlagen neurologischer Erkrankungen (Schlaganfall, SHT) Neurologische Erkrankungen und Sport (M. Parkinson, Epilepsie, MS)	Wis Wis
24.07.2017	Klausur	Ca (Hup) et al.

Vorlesung „Grundlagen der Ernährungsphysiologie“ (BM-ST)

Zeit: donnerstags 14:15-15:45 Uhr 14 tgl.

Ort: 01.12.0.01

Beginn: 20.04.2017

Dozenten: Mayer, Marusch, Kotsch, Brecht, Schugardt,

Datum	Themen	Dozent
20.04.2017	Einführung; Bedeutung der Ernährung in der Epidemiologie/ Krankheiten/ Einflussmöglichkeiten Anatomie/Physiologie des Verdauungssystems	Schu Mar
04.05.2017	<i>Energiebedarf, -bilanz und -berechnung Einflussfaktoren, Erfassung des Energie- und Nährstoffbedarfs unter Belastung und Ruhe; Pathologie Mangelernährung</i>	Schu
18.05.2017	Makronährstoffe I (Kohlenhydrate) <i>Struktur & Funktion, Bedarf, Vorkommen in Lebensmitteln, Stoffwechsel</i>	Schu
01.06.2017	Mikronährstoffe (Vitamine und Mineralstoffe), Grundlagen Knochenstoffwechsel <i>Funktionen & Bedarf, Vorkommen in Lebensmitteln, Referenzwerte, BfR-Listen, Pathologie bei Überschuss und Mangel (ausgewählte Bsp.)</i>	Kot
15.06.2017	Makronährstoffe II (Fette, Cholesterin, Proteine) <i>Struktur & Funktion, Bedarf, Vorkommen in Lebensmitteln, Stoffwechsel</i>	Schu
29.06.2017	Sportlerernährung und Nahrungsergänzungsmittel <i>Besondere Anforderungen an die Ernährung beim Sport, Umgang mit NEM</i>	Schu
13.07.2017	Pathologie; Grundlagen der Ernährungstherapie bei Überschuss und Mangel <i>Schilddrüse + Jod, Osteoporose, Diabetes, Adipositas, Metabolisches Syndrom, Arteriosklerose, Resorptionsstörungen, Gicht</i>	Bre
27.07.2017	Klausur - gemeinsame Modulklausur (BM-ST)	

Seminar „Grundlagen der praktischen Arbeit in Prävention und Therapie (B)“ (BM-ST)

Zeit: donnerstags 12:15-13:45 Uhr

Ort: 01.12.K.27

Beginn: 20.04.2017

Dozenten: Mayer, Müller S, Hanisch, Tilgner, Stoll, Risch

Datum	Themen	Dozent
20.04.2017	Einführung und Themenvergabe	Mü S
27.04.2017	Ausdauertraining <i>Intensitätsgesteuertes Outdoor Training</i>	Sto
04.05.2017	Krafttraining I <i>Großgeräte Training</i>	Ti / Mü S
11.05.2017	Krafttraining II <i>Training mit dem Körpergewicht / Freihanteltraining</i>	Ha / Mü S
18.05.2017	Krafttraining III <i>Exzentrisches Training</i>	Ti / Mü S
25.05.2017	Christi Himmelfahrt - Feiertag	
01.06.2017	Sensomotorisches Training I <i>untere Extremität</i>	Ha / Mü S
08.06.2017	Sensomotorisches Training II <i>Rumpf</i>	Sto
15.06.2017	Sensomotorisches Training III <i>obere Extremität</i>	Ha / Mü S
22.06.2017	Komplexes Stabilisations-Training (Multimodales Training)	Sto
29.06.2017	Anwendung in Prävention und Therapie I <i>Prävention bei Älteren (Sturzprophylaxe)</i>	Sto
06.07.2017	Anwendung in Prävention und Therapie II <i>Prävention von Verletzungen im Leistungssport</i>	Ri / Mü S
13.07.2017	Anwendung in Prävention und Therapie III <i>Therapie bei Älteren (Herz-Kreislauf-Erkrankungen)</i>	Ha / Sto
20.07.2017	Anwendung in Prävention und Therapie IV <i>Therapie von Verletzungen im Leistungssport</i>	Ri / Mü S
27.07.2017	Klausur - gemeinsame Modulklausur (BM-ST) <i>Zeit: 14:15-15:45 Uhr / Raum: 01.12.0.01</i>	May et al.

Seminar „Befunde, Diagnose und Therapie innerer Organe und Sinnesorgane“ (AM-STI)

Zeit: freitags 14:15-17:30 Uhr 14 tgl.

Ort: 01.12.0.39

Beginn: 21.04.2017

Dozenten: Bonaventura, Völler, Ebersbach, Pappert, Reibis, Huppertz, Wissel, Stoll

Datum	Themen	Dozent
21.04.2017	Einführung gemeinsam mit Fkt. Training, Allgemeine Hinweise	Sto
28.04.2017	1. Anamnese, Körperliche Untersuchung 2. Ruhe-EKG, Belastungs-EKG, Langzeit-EKG 3. Ergometrie/Spiroergometrie 4. Ergometrische Leistungsdiagnostik 5. Herzinsuffizienz	Rei
12.05.2017	6. Metabolisches Syndrom (u. a. Adipositas per magna) 7. Diabetes mellitus Typ I & II 8. Arterielle Hypertonie 9. PAVK 10. KHK 11. Myokardinfarkt	Bon
26.05.2017 (Tag nach Christi Himmelfahrt)	12. Krebserkrankungen I: Mamma-Ca, Prostata-Ca 13. Krebserkrankungen II: Leukämie? 14. Bildgebende Verfahren (Ultraschall, CT, MRT) 15. Venöse Insuffizienz/Thrombose	Hup
09.06.2017	16. Hirninfarkt (Schlaganfall) 17. Querschnittssyndrom 18. Morbus Parkinson 19. Polyneuropathie 20. Multiple Sklerose	Eb
23.06.2017	21. Nebenniereninsuffizienz 22. Chronische Niereninsuffizienz 23. Asthma bronchiale 24. Schilddrüsenerkrankungen 25. Nebenschilddrüsenerkrankungen 26. COPD	Pap
07.07.2017	27. Herzrhythmusstörungen 28. Arteriosklerose (Pathophysiologie) 29. Herzklappenerkrankungen 30. Angst und Depression 31. Demenzerkrankungen 32. Suchterkrankungen	Vö Wis
21.07.2017	Abgabe Hausarbeit (Papierform und elektronisch) Repetitorium	Bon et al.
28.07.2017	Klausur - gemeinsame Modulklausur (AM-STI)	

Seminar „Funktionelles Training des Herz-Kreislauf-Systems“ (AM-STI)

Zeit: freitags 14:15-17:30 14 tgl.

Ort: 01.12.1.01 / 01.12.K.27 / Feld / Halle 1

Beginn: 21.04.2017

Dozenten: Bonaventura, Stoll, Pappert, Reibis, Wissel, Brecht, Hanisch

Datum	Themen	Dozent
21.04.2017	Einführung gemeinsam mit „Befunde, Diagnose...“, Allgemeine Hinweise	Sto
05.05.2017	1. Demonstration Ruhe-Funktionen, Labor (0.12.0.30) 2. Laufbandergometrie, Laktatleistungsdiagnostik, Spiroergometrie (01.12.0.21) 3. Nicht apparative Diagnostik zur Belastungsdosierung und Trainingssteuerung (01.12.1.27, Feld)	Sto/Bre
19.05.2017	<i>Anwendungsbeispiele Trainingsgruppe (01.12.1.27)</i> 4. Adipositas per magna 5. Diabetes mellitus, Metabolisches Syndrom 6. Arterielle Hypertonie 7. PAVK	Sto/ Ha/ Rei
02.06.2017	8. Fahrrad-Ergometrie (EvB) 9. Demonstration kardiopulmonale Reanimation (EvB)	Bon / Pap
16.06.2017	<i>Anwendungsbeispiele Übungsgruppe</i> 10. Schlaganfall 11. Periphere Nervenläsionen 12. Sport mit Rollstuhl (Querschnittssyndrom)	Wis
30.06.2017	<i>Anwendungsbeispiele Übungsgruppe (01.12.1.27)</i> 13. Asthma bronchiale 14. Krebserkrankungen	Sto/ Ha
14.07.2017	<i>Anwendungsbeispiele Übungsgruppe</i> 15. Herzinsuffizienz, Herzklappenerkrankungen 16. KHK, Myokardinfarkt 17. Herzrhythmusstörungen 18. Demenz 19. Depression 20. Suchterkrankung	Sto /Rei
28.07.2017	Klausur - gemeinsame Modulklausur (AM-STI)	

Seminar „Komplexe Anwendungen des Gesundheitssports (B)“ (VM-ST)

Zeit: montags 13:15-15:45 Uhr (abweichende Kliniktermine vorbehalten)

Ort: 01.12.K.27 / Klinikum EvB / Kliniken Beelitz / Rüdersdorf

Beginn: 24.04.2017 (da 17.04.2017 Ostermontag!)

Dozenten: Mayer, Völler, Reibis, Ebersbach, Cassel, Stoll, Wochatz, Hanisch, Pappert, Huppertz

Datum	Themen	Dozent
24.04.2017	Einführung (01.12.0.39)	Sto/Ca
01.05.2017	Maifeiertag	
08.05.2017	Orthopädie I (01.12.K.27)	Sto/ Wo/ Ha
15.05.2017	Innere Medizin/Kardiologie (Diabetes/Metabolisches Syndrom; Schilddrüse; KHK) (EvB Pdm) E-Mail: kbonaventura@klinikumevb.de	Bon
22.05.2017	Neurologie I (Kliniken Beelitz) E-Mail: ebersbach@parkinson-beelitz.de	Eb
29.05.2017	Neurologie II (Kliniken Beelitz)	Eb
05.06.2017	Pfingstmontag	
12.06.2017	Neurologie III (Kliniken Beelitz)	Eb
19.06.2017	Orthopädie II (01.12.K.27)	Sto/ Wo/ Ha
26.06.2017	Orthopädie III (obere Extremität, EvB) E-Mail: mghods@klinikumevb.de	Gho
03.07.2017	Kardiologie/Angiologie (PAVK, Herzklappen, Rechtsherzbelastung) (Rüdersdorf)	Vö
10.07.2017	Pulmonologie (COPD, Asthma)(EvB Pdm) E-Mail: ahuppertz@klinikumevb.de	Pap/ Hup
17.07.2017	Innere Medizin (Herzinsuffizienz, Hypertonie, Rhythmusstörungen) E-Mail: rona.reibis@hotmail.de	Rei / Wo/ Ha
24.07.2017	Klausur - gemeinsame Modulklausur (VM-ST)	Sto/Ca

Praktikum
(2-BM-600; VM-ST)

Zeit: individuell

Ort: Praktikumseinrichtung lt. Richtlinien

Beginn: individuell

Dozenten: J. Müller

Lecture „Statistics“ (AM-SME)

Time: Tuesday 12:15-13:45 h

Room: 01.12.0.01 (01.12.0.06)

Begin: 18.04.2017

Training staff: Mayer, Baur, Wippert, Müller S, Cassel, Intziagianni, Reso, Müller J

Date	Topic	Lecturer
18.04.2017	Levels of measurement <i>Nominal/categorical, rank-order, interval, ratio level, variables (discrete, continuous, dependent, independent)</i>	Mü S
25.04.2017	Descriptive statistics I: Distribution of data (normal distribution, skewness & kurtosis, histogram) & tests of normality	Res
02.05.2017	Descriptive statistics II: Measures of central tendency/variability	Res
09.05.2017	Descriptive statistics III: Visualization methods of data	Int/Mü S
16.05.2017	Descriptive statistics IV: Summary	May
23.05.2017	Estimating sample size <i>Power, effect size, alpha level, smallest difference worthwhile to detect</i>	Res
30.05.2017	Preparation Poster Symposium / Summer School	Mü J / May
06.06.2017	Inferential statistics I: Kinds of statistical tests, scientific hypothesis	Ba
13.06.2017	Inferential statistics II: Tests for differences	Ca
20.06.2017	Inferential statistics III: Statistics for associations <i>Correlation coefficients, linear regression, logistic regression</i>	Ca
27.06.2017	Statistical analysis to assess reliability	Int/Mü S
04.07.2017	Interpretation of statistics <i>Statistical vs. practical significance, efficacy vs. effectiveness vs. efficiency, intention-to-treat vs. per-protocol analysis</i>	May
11.07.2017	Statistics in Social Science	Wip
18.07.2017	Test	May et al.

Seminar "Statistics & Papers" (AM-SME)

Time: Wednesday 12:15-13:45 h

Room: 01.12.0.01 (01.12.0.06)

Begin: 19.04.2017

Training staff: Mayer, Baur, Wippert, Müller S, Cassel, Müller J, Engel, Brecht, Intziegianni

Date	Topic	Lecturer
19.04.2017	Scientific Posters: Design, content, presentation <i>Study work for the end of the semester: Preparation of an own poster (on original data) for the poster symposium.</i>	Mü J
26.04.2017	Preparation Poster Symposium (Self-dependent work)	
03.05.2017	Preparation Abstract/Poster	Mü J
10.05.2017	Using statistical Software: Organizing data sheets (<i>data arrangement, calculation of variables, group assignment</i>), testing for normality, creating graphs (<i>bar graphs, boxplots, individual courses</i>)	En
17.05.2017	Data presentation I Discussing advantages and disadvantages of the different kinds of graphs and measures. Clinical data interpretation.	Bre/Mü S
24.05.2017	Data presentation II Presentation and interpretation of original data (e.g. Applied Methods)	May
31.05.2017	Preparation Poster Symposium	Mü J / May
06.06.2017 Tuesday!	Using statistical Software / Inferential statistics I	Ba
14.06.2017	Using statistical Software / Inferential statistics II	Ca
21.06.2017	Presenting and discussing original investigations	Mü S
28.06.2017	Presenting an article	Mü S
05.07.2017	Using statistical Software / statistics for associations / Indicators of reliability	Int / Mü S
12.07.2017	Statistics in Social Science: questionnaires, scales	Wip
19.07.2017	Test	May et al.

Lecture „Exercise Physiology II“ (AM-EPR)

Time: Monday 12:15-13:45 h

Room: 01.12.0.01 (01.12.0.06)

Begin: 24.04.2017 (da 17.04.2017 Ostermontag!)

Training staff: Mayer, Bonaventura, Pappert, Wissel, Wippert, Völler, Salzwedel, Huppertz

Date	Topic	Lecturer
24.04.2017	Orthopedics I	May
01.05.2017	Maifeiertag	
08.05.2017	Neurology	Wis
15.05.2017	Exercise Physiology/High Altitude	Pap
22.05.2017	Orthopedics II (Nozizeption/Perzeption)	May
29.05.2017	Preparation Summer School	
05.06.2017	Pentecost Monday	
12.06.2017	Advanced Imaging	Hup
19.06.2017	Cardiovascular II: Effectiveness of cardiovascular rehabilitation	Vö/Sa
26.06.2017	Cardiovascular I	Bon
03.07.2017	Orthopaedics III	May
10.07.2017	Psychosomatic (Stress/Pain)	Wip
17.07.2017	Orthopedics IV	May
24.07.2017	Test	May

Seminar "Test Procedures II" (AM-EPR)

Time: Friday 12:15-13:45 h

Room: 01.12.0.01 (01.12.0.06)

Begin: 21.04.2017

Training staff: Mayer, Baur, Müller S, Wippert, Müller J, Engel, Schugardt, Intziagianni, Brecht, Wochatz, Stoll, Risch

Date	Topic	Lecturer
21.04.2017	Introduction	En/Mü S
28.04.2017	Course Preparation	
05.05.2017	Kinematics I: 3-dimensional motion analysis (Vicon)	Mü J
12.05.2017	Kinematics II: Inertial sensor measurements	En
19.05.2017	Musculoskeletal ultrasound	Int / Ca
26.05.2017 (Tag nach Christi Himmelfahrt)	Preparation Summer School	
02.06.2017	Gait analysis Advanced analysis in EMG	Wo En
08.06.2017	<i>Summer School</i>	
16.06.2017	Nutrition Analysis	Schu
23.06.2017	Threshold concepts	Ri/Bre
30.06.2017	Ergometry test protocols	Sto/Bre
07.07.2017	Psychometric & laboratory assessment	Wip
14.07.2017	Functional Testing (TuG, CR, 6mW...)	Wo
21.07.2017	Postural control (perturbation analysis)	En/Mü S
28.07.2017	Test	May et al.

Seminar/Practical „Applied Methods“ (BM-AM)

Time: individual
Room: among others 01.12.0.18 / 01.12.0.21 / 01.12.0.23 / 01.12.K.27
Begin: upon consultation
Training staff: Mayer, Müller S, Müller J, Stoll, Cassel, Schugardt, Engel, Brecht

Colloquium for Postgraduates

Time: Tuesday 16:00-17:30 h (bi-weekly)
Room: 01.12.0.01
Begin: 25.04.2017
Training staff: Mayer, S. Müller
Content: Individual Presentations / Discussions

Journal Club

Time: Tuesday 16:00-17:30 h (introduction)
Room: 01.12.0.01
Begin: 18.04.2017 (introduction); 3 blocks 09.05.2017 (13.00-18.00); 06.06.2017 (summer school, time to be announced); 04.07.2017 (13.00-18.00)
Training staff: Mayer, S. Müller, M. Cassel

Scientific Tutorial

Time: to be announced
Begin: 19.07.2017
Room: tba
Training staff: Mayer et al.

Seminar/Practical “Applied Methods” (VM-AM)

Time: individual
Room: among others 01.12.0.18 / 01.12.0.21 / 01.12.0.23 / 01.12.K.27
Begin: upon consultation
Training staff: Mayer, Müller S, Müller J, Stoll, Cassel, Schugardt, Engel, Brecht

Anhang 1: Beispielkontrollarbeit

Abschlusstestat Anatomie & Physiologie SoSe 2006

Name:	Vorname:	Matrikelnr.:	Semester:
-------	----------	--------------	-----------

1. Durch welche Mechanismen erfolgt die Wärmeabgabe beim Menschen! (3)
2. Beschreiben Sie bitte 3 Unterschiede zwischen der anaerob-alkalotischen Energiebereitstellung und der Energiegewinnung aus Fetten! (3)
3. Definieren Sie kurz folgende Begriffe! (2)
Glycolyse:

Kollagen:
4. Wie ist die Verteilung der Wasserkompartimente im extrazellulären und intrazellulären Raum? (2)
5. Wie unterscheidet sich der Primärharn von Urin? (2)
6. Was ist ein Hormon? (2)
7. Welche Muskeln können bei einer Rotatorenmanschettenverletzung betroffen sein? (2)
8. Benennen Sie bitte die Beweglichkeit eines gesunden Hüftgelenks (Neutral-Null-Methode)! (3)
9. Welche Stoffwechselwirkungen hat Insulin? (2)
10. Benennen Sie jeweils eine wichtige Aufgabe/Funktion des N. Femoralis/Tibialis/Peroneus! (3)

Anhang 2: Einheitliche Bewertungsskala

Gesamt 24 Punkte

24 Pkte.	= 1,0
23 Pkte.	= 1,3
22 Pkte.	= 1,7
21/22 Pkte.	= 2,0
19 Pkte.	= 2,3
18 Pkte.	= 2,7
17/16 Pkte.	= 3,0
15 Pkte.	= 3,3
14 Pkte.	= 3,7
13/12 Pkte.	= 4,0
< 12 Pkte.	= 5,0

Note	Prädikat	
1,0/1,3	sehr gut	eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
1,7/2,0/2,3	gut	eine Leistung, die über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
2,7/3,0/3,3	befriedigend	eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen genügt
3,7/4,0	ausreichend	eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt
5,0	nicht ausreichend	eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt