

4.60.00 - Methoden der Physiotherapieforschung

4.60.00 - Methods of physiotherapy research

General information	
Module Code	4.60.00
Unique Identifier	
Module Leader	Prof. Dr Scheel, Katharina (katharina.scheel@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Prof. Dr. Mommsen, Hauke (hauke.mommsen@haw-kiel.de) Prof. Dr Scheel, Katharina (katharina.scheel@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Wintersemester 2022/23
Module duration	2 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Wintersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	Yes
Can be attended with different study programme	No

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Sc. - BAPT - Physiotherapie (9 Fachsemester) Module type: Pflichtmodul Semester: 7 , 8

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
Die Studierenden kennen Grundzüge der Methodologien, die den Verfahrensweisen in der Physiotherapieforschung zugrunde liegen. Sie kennen Grundlagen der Statistik und können diese anwenden. Sie sind vertraut mit ausgewählten quantitativen und qualitativen Forschungsmethoden. Vor diesem Hintergrund können Sie Forschungsfragen und relevante Bearbeitungsformen für die eigene Bachelorarbeit entwickeln.

Content information	
Content	<p>Qualitative Methoden in der Physiotherapieforschung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zum Forschungsgegenstand in der Physiotherapieforschung - Grundlagen qualitativer Forschung - Physiotherapieforschung mit Methoden empirischer Sozialforschung - Erhebungsinstrumente: Interviews, Beobachtung, Fokusgruppen - Auswertung: Analyse und Interpretation - Bewertung und Gütekriterien qualitativer Forschung - Vergleich des Beitrag qualitativer und quantitativer Forschung für die angewandte Wissenschaft Physiotherapie <p>Quantitative Methoden und Statistik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Statistik - Grundbegriffe des quantitativen Forschungsprozesses - Die Untersuchungsplanung - Darstellung statistischer Messwerte - Deskriptive Statistik - Grundgedanken der Inferenzstatistik - Grundlagen zur Arbeit mit SPSS - Kritische Auseinandersetzung mit Studiendesign und wissenschaftlichen Studienergebnissen <p>Veranstaltung teilweise in englischer Sprache</p> <p>Wissenschaftliches Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen wissenschaftliches Arbeiten (Wdhl. und Vertiefung) - Konkrete Anwendung von TWA reflektieren (Hausarbeiten) - Schreibwerkstatt - Kollegiale Beratung im Themenfindungsprozess - Strukturierung der Bachelorarbeiten - Gütekriterien von Bachelorarbeiten - Spezielle Probleme im Prozess wissenschaftlichen Arbeitens

Courses
<p>Mandatory Courses</p> <p>For this module all specified courses in the following table have to be taken.</p> <p>4.60.02.0 - Wissenschaftliches Arbeiten - Page: 7</p> <p>4.60.03.0 - Qualitative Methoden in der Physiotherapieforschung - Page: 6</p> <p>4.60.04.0 - Quantitative Methoden und Statistik - Page: 4</p>

Workload	
Number of SWS	6 SWS
Credits	15,00 Credits
Contact hours	72 Hours
Self study	378 Hours

Module Examination	
Examination prerequisites according to exam regulations	<p>Für die Zulassung zur Prüfung des Moduls 10 (Methoden der Physiotherapieforschung) muss die staatliche Prüfung für Physiotherapeuten/-innen (Staatsexamen nach PhysTh-APrV, 1994) sowie die Prüfungen in den Modulen 6 (Angewandte Wissenschaft Physiotherapie), 7 (Bezugswissenschaften Physiotherapie) und 8 (Management im ökonomisch-politischen Kontext) erfolgreich abgeschlossen sein.</p>

4.60.00 - Klausur	Method of Examination: Klausur Duration: 180 Minutes Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes
--------------------------	---

Course: Quantitative Methoden und Statistik

General information	
Course Name	Quantitative Methoden und Statistik Quantitative methods and statistics
Course code	4.60.04.0
Lecturer(s)	Prof. Dr Scheel, Katharina (katharina.scheel@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Wintersemester
Language	Deutsch

Qualification outcome	
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>	
<p>Die Studierenden kennen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundbegriffe und Grundoperationen der quantitativen Forschung und der Statistik. - die methodologischen Annahmen der quantitativen Forschung. - Unterschiede zwischen quantitativer und qualitativer Forschung. <p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hypothesen zu eigenen Forschungsfragen formulieren. - geeignete Verfahren zur Überprüfung von Unterschieds- und Zusammenhangshypothesen benennen. - Daten und statistische Kennwerte tabellarisch und graphisch adäquat auswählen und/oder interpretieren. - Studien zu spezifischen Forschungsfragen lesen, statistische Kennwerte verstehen und bewerten. 	
<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - relevante Forschungsfragen für die Disziplin ableiten und die entsprechende Untersuchungsform auswählen. - das Gelernte in der eigenen Bachelorarbeit anwenden. 	
<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - in Kurzpräsentationen kleine Forschungsprojekte vorstellen und die Ergebnisse vor Mitstudierenden verteidigen. 	
<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - reflektieren ihre wissenschaftliche Haltung. - können offene Aufgabenstellungen selbstständig bearbeiten. 	

Content information	
Content	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Statistik - Grundbegriffe des quantitativen Forschungsprozesses - Die Untersuchungsplanung - Darstellung statistischer Messwerte - Deskriptive Statistik - Grundgedanken der Interferenzstatistik - Grundlagen zur Arbeit mit SPSS - Kritische Auseinandersetzung mit Studiendesign und wissenschaftlichen Studienergebnissen <p>Veranstaltung teilweise in englischer Sprache</p>

Teaching format of this course	
Teaching format	SWS
Übung	2

Examinations	
Ungraded Course Assessment	No

Course: Qualitative Methoden in der Physiotherapieforschung

General information	
Course Name	Qualitative Methoden in der Physiotherapieforschung Qualitative methods in physiotherapy
Course code	4.60.03.0
Lecturer(s)	Prof. Dr Scheel, Katharina (katharina.scheel@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
s. Modulbeschreibung

Content information	
Content	<ul style="list-style-type: none"> - Zum Forschungsgegenstand in der Physiotherapieforschung - Grundlagen qualitativer Forschung - Physiotherapieforschung mit Methoden empirischer Sozialforschung - Erhebungsinstrumente: Interviews, Beobachtung, Fokusgruppen - Auswertungsverfahren: Analyse und Interpretation - Bewertung und Gütekriterien qualitativer Forschung - Vergleich des Beitrag qualitativer und quantitativer Forschung für die angewandte Wissenschaft Physiotherapie

Teaching format of this course	
Teaching format	SWS
Übung	2

Examinations	
Ungraded Course Assessment	No

Course: Wissenschaftliches Arbeiten

General information	
Course Name	Wissenschaftliches Arbeiten Academic writing
Course code	4.60.02.0
Lecturer(s)	Prof. Dr. Mommsen, Hauke (hauke.mommsen@haw-kiel.de) Prof. Dr. Scheel, Katharina (katharina.scheel@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
s. Modulbeschreibung

Content information	
Content	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen wissenschaftliches Arbeiten (Wiederholung und Vertiefung) - Konkrete Anwendung von TWA reflektieren (Hausarbeiten) - Schreibwerkstatt - Kollegiale Beratung im Themenfindungsprozess - Strukturierung der Bachelorarbeiten - Gütekriterien von Bachelorarbeiten - Spezielle Probleme im Prozess wissenschaftlichen Arbeitens

Teaching format of this course	
Teaching format	SWS
Übung	2

Examinations	
Ungraded Course Assessment	No