

Qualifizierungsprogramm

Übersicht der Qualifizierungsveranstaltungen und der dabei vergebenen Leistungspunkte

(LPs, Medizinische Fakultät) bzw. Credit points (CP, Research School)

I) Wissenschaftliches Arbeiten (insgesamt 5 LPs entsprechen 3 CPs)

-Grundlagen evidenzbasierten Arbeitens
Querschnittsbereich Medizinstudium RUB
Klausur

Abt. für Medizinische Informatik,
Biometrie und Epidemiologie

5 LPs

alternativ

-Wissenschaftliches Arbeiten:
Erhebung medizinischer Daten und
Auswertung mit R

Abt. für Medizinische Informatik
Biometrie und Epidemiologie

5-tägige Blockveranstaltung

5 LPs

alternativ

Wissenschaftlicher Vortrag über das Promotionsprojekt

innerhalb von Seminaren/Fortbildungen
von Kliniken/Instituten

5 LPs

II) Inhaltliche Auseinandersetzung mit dem Forschungsgebiet + persönliche-Kompetenzen (insgesamt 3 LPs oder 2 CPs)

- (Fortbildungs)-Veranstaltung (auch sogenannte Journal Clubs) aus dem jeweiligen Forschungsgebiet (siehe Promotionsstudiengang /Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten im Vorlesungsverzeichnis Medizin) mindestens 1 SWS

3 LPs

alternativ

- aktive Kongressteilnahme (Poster oder Vortrag)

3 LPs

alternativ

- Erwerb von persönlichen Kompetenzen in der Wissenschaft: wissenschaftliche Präsentation, wissenschaftliches Schreiben, Kommunikationsstrategien, Karriereplanung etc. (s. Research School, <http://www.research-school.rub>) oder Teilnahme an special interdisciplinary events.

2 CPs

Insgesamt müssen **8 LPs (entsprechen 5 CPs)** zur Einreichung der Dissertation im Promotionsbüro nachgewiesen werden. Das zugehörige Zertifikat wird nicht automatisch erstellt, sondern kann von den Promovierenden an der Research School beantragt werden (s. Merkblatt Zertifikat Beantragung).

Vergabe und Dokumentation der Leistungspunkte bzw. Credit Points

- I) Im Block **„Wissenschaftliches Arbeiten“** erhalten Medizinstudierende der RUB durch Nachweis der bestandenen Klausur zur Veranstaltung **„Epidemiologie, medizinische Biometrie und Medizinische Informatik: Grundlagen evidenzbasierten Arbeitens“** (Querschnittsbereich Medizinstudium RUB) die benötigten 5 LPs. Zur Anerkennung reicht die Vorlage des Transcript of records bzw. des Studienverlaufs mit eingetragener Klausurnote für QB1 bei Einreichung der Promotion aus. Alternativ können Sie sich im Prüfungsbüro (Frau Bonnekamp) einen digitalen Schein über die bestandene Veranstaltung/Klausur ausstellen lassen. Die Abteilung für medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie stellt keine gesonderten Bescheinigungen aus!

Für Doktoranden, die diese Veranstaltung nicht nachweisen können und natürlich auch für alle Interessierten, bietet die Abteilung für medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie eine fünf-tägige Blockveranstaltung zur **„Erhebung medizinischer Daten und Auswertung mit R“** an. Alle notwendigen Informationen finden Sie im zugehörigen Moodlekurs: <https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=40220>. Die Anmeldung zur Veranstaltung erfolgt über den Moodlekurs. Bei erfolgreicher Teilnahme stellt die Abteilung den Schein zum Nachweis aus und sendet diesen an das Promotionsbüro. Sie erhalten eine Ankündigung über den Moodlekurs, sobald ihr Schein zur Abholung bereit liegt.

Alternativ zu den beiden Veranstaltungen kann ein **wissenschaftlicher Vortrag über das Promotionsprojekt** im Rahmen eines Doktoranden-Seminars oder einer Fachtagung gehalten werden. Der durch eine PowerPoint Präsentation unterstützte Vortrag sollte erst dann gehalten werden, wenn die wichtigsten Resultate bereits erhoben wurden. Der Erst- oder Zweitbetreuer muss anwesend sein. Insgesamt liegt aber die Ausgestaltung und Durchführung dieser "Promotions-Vorträge" in der Verantwortung des jeweiligen Veranstalters. Der Schein zum Nachweis wird durch den Veranstalter oder durch den/die Erstbetreuer*in ausgestellt.

- II) Für die inhaltliche Auseinandersetzung mit dem Forschungsgebiet kann entweder eine (**Fortbildungs**)-**Veranstaltung aus dem jeweiligen Forschungsgebiet oder auch ein sogenannter Journal Club** im Umfang von 1 SWS besucht werden. Im Vorlesungsverzeichnis der Medizinischen Fakultät (Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten / Promotionsstudiengang) wird eine Vielzahl solcher Veranstaltungen angeboten. [Veranstaltungsliste: Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten / Promotionsstudiengang \(ruhr-uni-bochum.de\)](#) hieraus einen Shortcut machen. Sprechen Sie den Veranstalter vor Beginn der Veranstaltung an und vereinbaren Sie die Bedingungen für eine Bescheinigung mit den entsprechenden 3 Leistungspunkten (LPs). Eine Vorlage für den Schein ist in Anlage I angefügt.

Die **Alternative ist eine aktive Kongressteilnahme**, bei der ein Poster präsentiert oder ein Vortrag gehalten werden muss. Bei dem eingereichten Abstrakt muss der Doktorand nicht an 1. Stelle stehen (aber presenting author sein). Auch hier befindet sich die Scheinvorlage mit 3 LPs, die von dem verantwortlichen Autor unterschrieben wird, in Anlage II. Als Beleg soll eine Kopie des Abstrakts eingereicht werden.

Eine weitere **Alternative ist der Erwerb von persönlichen Kompetenzen in der Wissenschaft** durch die Teilnahme an **Veranstaltungen (workshops) der Research School** (wiss. Präsentation, wiss. Schreiben, Kommunikationsstrategien, Karriereplanung) oder die Teilnahme an Research Day oder Science College (jeweils 1 CP für Mediziner). Die entsprechenden Angebote finden Sie hier (<http://www.research-school.rub.de>). Insgesamt sollen 2 CP nachgewiesen werden. Für die in der Research School absolvierte Veranstaltung erhalten Sie eine entsprechende Teilnahmebescheinigung, die im Promotionsbüro vorgelegt werden muss. Die Abwicklung der erfolgreichen Teilnahme der Qualifizierungsveranstaltungen liegt in der alleinigen Verantwortung der Doktorandinnen und nicht des Promotionsbüros