

FAQ zur Anerkennung

(Englisch version below)

Allgemeiner Hinweis: Grundsätzlich gilt immer die Studien- und Prüfungsordnung des jeweiligen Studiengangs. Etwaige Änderungen dieser Ordnung werden angewandt, dadurch können alte Anerkennungen ungültig werden und auch Informationsquellen wie diese. Bitte daher stets die Ordnung gut lesen und kennen, damit die Promotion erfolgreich beendet werden kann.

Frage 1: *Was bedeutet "anerkennen" und was "anrechnen"?*

Beide Begriffe werden hier synonym verwendet. Falls man Wissen, welches in den Statistik- und Programmierkursen der Core Facility Statistical Consulting vermittelt wird, schon anderweitig erworben hat (Studium, Workshops, o.Ä.) und dieses Wissen nicht noch einmal auffrischen möchte, kann man einen Antrag auf Anerkennung stellen. Falls dieser bewilligt wird, ist man von der Teilnahme an dem entsprechenden Kurs befreit. Doktoranden müssen jedoch andere Kurse im Rahmen des HELENA-Programms belegen. Das aktuelle Kursprogramm von HELENA ist [hier](#) zu finden.

Frage 2: *Was ist mit „Kursbeschreibung“ gemeint?*

Die inhaltliche Beschreibung des Kurses. Dies kann ein Auszug aus dem Kurskatalog der Universität, die Einladungsemail oder Ähnliches sein. Es sollte ein offizielles Dokument sein aus dem hervorgeht was in welchem Umfang im anzuerkennenden Kurs unterrichtet wurde.

Frage 3: *Gibt es Präzedenzfälle?*

Es gibt keine veröffentlichte Liste bisheriger Anerkennungen. Es besteht eine Einzelfallprüfung. Wir sind aber um gleichwertige Entscheidungen bemüht.

Frage 4: *Muss ein Modul äquivalent (gleichwertig) zu einem HELENA Modul anerkannt werden?*

Nein! Die meisten Module werden für Bereiche allgemein anerkannt. Es ist dennoch wichtig, im Anerkennungsantrag möglichst genau anzugeben, welche Ihrer früheren Leistungen als äquivalent zu unseren Kursen anerkannt werden sollen.

Frage 5: *Wie werden meine Noten umgerechnet?*

Gar nicht, da in keinem unserer Module Noten vergeben werden.

Frage 6: *Werden nur Kenntnisse in R anerkannt, oder auch in anderen Statistikprogrammen?*

Wir erkennen nachweisbare Kenntnisse in anderen skriptbasierten Statistikprogrammen wie z.B. SAS, Stata, Matlab oder Python an. Kenntnisse in nicht skriptbasierten Programmen wie z. B. SPSS, GraphPad Prism oder SigmaPlot werden jedoch in der Regel nicht anerkannt. Bitte beachten Sie im Falle einer Anerkennung, dass alle unsere Statistik-Kurse (auch die fortgeschrittenen) auf R basieren. Für den Kurs zur Reproduzierbarkeit sind keine R-Kenntnisse erforderlich.

Frage 7: *Werden Einführungsstatistik Kurse aus dem Bachelor in der Regel anerkannt?*

In der Regel werden Einführungsstatistik Kurse aus dem Bachelor Programm nicht anerkannt. Ziel der Verpflichtungsregelung ist es sicher zu stellen, dass alle Promovierenden ein aktives Wissen in Statistik haben. Dies ist notwendig um die Ergebnisse ihrer Forschungsvorhaben korrekt einzuordnen und zu interpretieren. Nur so kann reproduzierbare Forschung garantiert werden. Daher werden in der Regel nur aktuelle Kurse, d.h. aus dem Master Studium anerkannt. Wurden jedoch im weiteren Verlauf des Studiums, z.B. im Rahmen der Masterarbeit, einer Publikation oder eines anderen (veröffentlichen) Projektes, statistische Methoden angewandt, so ist auch eine Anerkennung dieser Kenntnisse möglich.

Frage 8: *Ich habe in Bachelor Studium eine Vorlesung gehört, die sehr ähnlich zum Kurs „Introduction to Statistics“ ist, aber im Master nur noch fortgeschrittene Statistik Kurse gehört, die nicht zum Inhalt*

des Kurses „Introduction to Statistics“ passen. Welchen Kurs soll ich im Antrag auf Anerkennung angeben?

Am einfachsten lässt sich die Äquivalenz überprüfen, wenn beide Kurse angegeben werden. Der Einführungsstatistik Kurs für die inhaltliche Übereinstimmung und den fortgeschrittenen Kurs für den Nachweis, dass das Statistik-Wissen aktiv gehalten wurde.

Frage 9: *Können nur klassische Kurse / Vorlesungen mit Prüfung anerkannt werden?*

Nein. Es können auch andere Zertifikate wie Masterarbeiten oder wissenschaftliche Veröffentlichungen anerkannt werden. Es muss dabei aber jeweils klar ersichtlich sein, dass die/der Antragstellende die Hauptarbeit in Sinne der anzuerkennenden Leistungen erbracht hat. So muss eine wissenschaftliche Publikation eine diesbezügliche Darstellung beinhalten.

Frage 10: *Ich habe weitere Fragen, die hier nicht aufgeführt werden, was kann ich machen?*

Schreiben Sie eine E-Mail an: CF-stats-teaching@helmholtz-munich.de

FAQ for approval of courses

General Remark: In general, the examination regulations of your program of studies are valid. Changes in these regulations will be applied. Thus, previous approvals may become invalid. Similarly, this information sheet may become outdated. Therefore, please read the examination regulations carefully to finish your studies with success.

Question 1: *What does approval of modules mean?*

If you already know the contents that are presented in the Statistics and/or Programming courses of the Core Facility Statistical Consulting previously (from Bachelor studies, Master studies, Workshops, or similar) and you don't want to refresh your knowledge, you may apply for approval of these courses. If this application is accepted, you don't need to attend the courses. However, PhD students will have to attend other courses from the HELENA program. The current course program of HELENA can be found [here](#).

Question 2: *What do you mean with "course description"?*

The description of the original course as it was announced. This could be an excerpt of the module handbook, an announcement of the workshop, or similar. An official document that contains a description of what was done in the course and how much time was spent on the course.

Question 3: *Are there precedents?*

There is no published list of precedents. We check each case separately. However, we try to be as fair as possible.

Question 4: *Do you have to provide an approval of a course?*

No! Most courses will be accepted. However, you have to specify in your application as detailed as possible how your previous courses cover the topics of our courses.

Question 5: *How do you convert my grades?*

Not at all. There are no exams in our courses and therefore no grades.

Question 6: *Will you only approve previous knowledge in R or also in other statistical software?*

We approve verifiable knowledge in other script based statistical software such as SAS, Stata, Matlab or Python. Knowledge in statistical software which is not script based such as SPSS, GraphPad Prism or SigmaPlot will usually not be approved. In case of approval, please be aware that all our statistics courses (also the advanced ones) are based on R. The reproducibility course does not require previous knowledge of R.

Question 7: *Are introductory statistics courses from the Bachelor usually recognized?*

In general, introductory statistics courses from the bachelor's program are not recognized. The aim of the obligation rule is to ensure that all PhD students have an active knowledge of statistics. This is necessary to correctly classify and interpret the results of their research projects. Active statistical knowledge is necessary to ensure reproducible research. Therefore, generally, only current courses, i.e. from the Master's program, are recognized. However, if statistical methods were applied in the further course of the study, e.g. in the context of the master thesis, a publication or another (published) project, an approval of this knowledge is also possible.

Question 8: *In my Bachelor studies I heard a lecture very similar to the course "Introduction to Statistics", but in my Master studies I heard only advanced statistics courses which do not fit to the content of the course "Introduction to Statistics". Which course should I include in the application for credit?*

The easiest way to check for equivalency is to indicate both courses. The introductory Statistics

course for content match and the advanced course for evidence that the statistics knowledge was actively held.

Question 9: *Can only classical courses / lectures with exam be approved?*

No. Other certificates such as master's theses or scientific publications can also be approved. In each case, however, it must be clearly evident that the applicant has performed the main work in terms of the achievements to be approved. For example, a scientific publication must contain an "Authors contributions" list.

Question 10: *I have more questions, that are not answered here. What can I do?*

Write an email to: CF-stats-teaching@helmholtz-munich.de