

# Georg-August University School of Science

PhD degree programme in physics

Leistungsnachweis für Promovierende

Course assessment for PhD students

Name, Vorname <i>Surname, given name</i>	
Matrikelnummer <i>Matriculation number</i>	
Beginn der Promotion <i>Starting date of doctoral studies</i>	

## Betreuungsausschuss

### *Thesis committee*

1. BetreuerIn <i>1. Supervisor</i> Institution <i>Institution</i>	
2. BetreuerIn <i>2. Supervisor</i> Institution <i>Institution</i>	
3. BetreuerIn <i>3. Supervisor</i> Institution <i>Institution</i>	

Thema der Dissertation <i>Subject of the dissertation</i>	
--	--

## P.Phy.01: Thesis Committee Meeting (4 Credits)

Jährlicher Bericht über den Stand der Dissertation

*Annual report to the members of the thesis committee*

Leistungsnachweis: Portfolio

*Proof of academic achievement: Portfolio*

Bericht 1 und anschließendes Gespräch nach 6 Monaten:

*Report 1 and consultation after 6 month:*

---

Datum und Unterschrift BetreuerIn sowie eines weiteren Mitglieds des Betreuungsausschusses

*Date and signature of primary supervisor and of another member of the thesis committee*

Bericht 2 und anschließendes Gespräch:

*Report 2 and consultation:*

---

Datum und Unterschrift BetreuerIn sowie eines weiteren Mitglieds des Betreuungsausschusses

*Date and signature of primary supervisor and of another member of the thesis committee*

Bericht 3 und anschließendes Gespräch:

*Report 3 and consultation:*

---

Datum und Unterschrift BetreuerIn sowie eines weiteren Mitglieds des Betreuungsausschusses

*Date and signature of primary supervisor and of another member of the thesis committee*

Bericht 4 und anschließendes Gespräch:

*Report 4 and consultation:*

---

Datum und Unterschrift BetreuerIn sowie eines weiteren Mitglieds des Betreuungsausschusses

*Date and signature of primary supervisor and of another member of the thesis committee*

Nachweis: Kurs zur Vertiefung der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis

Kurstitel <i>Course name</i>	Semester	DozentIn <i>Lecturer</i>	Unterschrift <i>Signature</i>

## P.Phy.02: Scientific presentation and communication (4 Credits)

Nachweis über mindestens eine Präsentation (Vortrag/Poster) der Forschungsergebnisse auf einer nationalen oder internationalen Konferenz

*Proof of at least one presentation (talk/poster) of the research results at an international conference*

Titel der Konferenz <i>Name of the conference</i>	
Ort und Datum <i>Location and date of conference</i>	

Hiermit bestätige ich die Teilnahme an der o.g. Konferenz sowie dass eigene Resultate in einem Vortrag/einer Postersession präsentiert wurden. Das Programm der Konferenz lag mir vor.

*Herewith I confirm the participation in the conference mentioned above as well as the presentation of own results in a talk or poster session. The agenda of the conference was on hand.*

---

Datum und Unterschrift BetreuerIn

*Date and signature of primary supervisor*

Titel der Konferenz <i>Name of the conference</i>	
Ort und Datum <i>Location and date of conference</i>	

Hiermit bestätige ich die Teilnahme an der o.g. Konferenz sowie dass eigene Resultate in einem Vortrag/einer Postersession präsentiert wurden. Das Programm der Konferenz lag mir vor.

*Herewith I confirm the participation in the conference mentioned above as well as the presentation of own results in a talk or poster session. The agenda of the conference was on hand.*

---

Datum und Unterschrift BetreuerIn

*Date and signature of primary supervisor*

### **P.Phy.03: Scientific Writing (4 Credits)**

Nachweis über mindestens eine in einer internationalen referierten Fachzeitschrift eingereichte Publikation mit wesentlich eigenen Beiträgen

*Proof of at least one submitted publication with substantial contributions by the student to an international refereed journal*

Titel der Arbeit <i>Name of the paper</i>	
Autoren <i>Authors</i>	
Zeitschrift <i>Journal</i>	

Hiermit bescheinige ich, dass obige Arbeit bei der o.g. Zeitschrift eingereicht wurde. Die Korrespondenz mit dem Herausgeber lag mir vor.

*Herewith I confirm, that the paper mentioned above was submitted to the journal mentioned above. The correspondence with the editor was on hand.*

---

Datum und Unterschrift BetreuerIn

*Date and signature of primary supervisor*

Titel der Arbeit <i>Name of the paper</i>	
Autoren <i>Authors</i>	
Zeitschrift <i>Journal</i>	

Hiermit bescheinige ich, dass obige Arbeit bei der o.g. Zeitschrift eingereicht wurde. Die Korrespondenz mit dem Herausgeber lag mir vor.

*Herewith, I confirm that the paper mentioned above was submitted to the journal mentioned above. The correspondence with the editor was on hand.*

---

Datum und Unterschrift BetreuerIn

*Date and signature of primary supervisor*

## P.Phy.04: Advanced scientific qualification in theory and practice (3 Credits)

Nachweis über die Teilnahme an fortgeschrittenen Veranstaltungen zum Fachgebiet der Dissertation

*Transcript of advanced courses in the field of the dissertation*

**Leistungsnachweis: Bericht (max. 2 Seiten)**

*Proof of achievement: Report (max. 2 pages)*

Lehrveranstaltung <i>Course name</i>	Semester	C	DozentIn <i>Lecturer</i>	Unterschrift <i>Signature</i>

## P.Phy.05: Additional scientific qualification in theory and practice (3 Credits)

Nachweis über die Teilnahme an fortgeschrittenen Veranstaltungen aus unterschiedlichen Fachgebieten, die nicht dem engeren Fachgebiet der Dissertation angehören

*Transcript of advanced courses in fields not closely related to the dissertation*

**Leistungsnachweis: Bericht (max. 2 Seiten)**

*Proof of achievement: Report (max. 2 pages)*

Lehrveranstaltung <i>Course name</i>	Semester	C	DozentIn <i>Lecturer</i>	Unterschrift <i>Signature</i>	Mitglied Betreuungs- ausschuss <i>Member thesis committee</i>	Unterschrift <i>Signature</i>

**Hinweis: Ob eine Veranstaltung nicht dem engeren Fachgebiet der Dissertation zuzuordnen ist, entscheidet ein Mitglied des Betreuungsausschusses.**

**Note: A member of the thesis committee will make the decision whether a course is or is not related to the dissertation.**

## P.Phy.06: Tutorial Teaching (8 Credits)

Nachweis über die Beteiligung an der nichtselbstständigen Lehre (Betreuung von Übungen, Seminaren und Praktika; darunter mindestens eine Übung; max. 2 C durch Betreuung von Abschlussarbeiten)

*Proof of teaching as teaching assistant (tutoring of exercises, seminars, lab courses or bachelor's or master's thesis; at least tutoring of one exercise; no more than 2 credits as bachelor's or master's thesis advisor)*

**Leistungsnachweis:** siehe unten

*Proof of achievement: see below*

Lehrveranstaltung <i>Name of lecture/seminar</i>	Semester	C	Verantwortliche/r <i>Responsible person</i>	Unterschrift <i>Signature</i>

<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Durchführung einer eigenen zweistündigen ganzsemestrigen Übung</p> <p>ODER</p> <p>Durchführung einer eigenen zweistündigen ganzsemestrigen Übung mit Korrektur von Übungszetteln</p> <p>ODER</p> <p>Durchführung einer eigenen zweistündigen ganzsemestrigen Übung sowie Übernahme der Assistenz der Übung</p> <p>Die Differenz zum Erreichen von 8 SWS / C erfolgt durch Absolvierung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchführung weiterer Übungen und/oder</li> <li>• Betreuung eines oder mehrerer Praktikumsversuche und/oder</li> <li>• Betreuung von Bachelor- oder Masterarbeiten</li> </ul> <p><b>Leistungsnachweis:</b> Erstellung von Lehrmaterialien oder Reflexion zum Betreuungs- oder Lehrverhältnis und zum Ablauf des Praktikums bzw. der Unterrichtseinheit in Berichtsform (max. 2 Seiten)</p>	<p>2 SWS / 2 C</p> <p>3 SWS / 3 C</p> <p>4 SWS / 4 C</p> <p>(je 2 SWS / 2 C) (Versuch vorhalten: 1C u./o. je 4 Protokolle bzw. V-Durchführ. 1C) (je 1 C, max. 2 C)</p>
--	--

<p><b>Courses and exams</b></p> <p>Independent conduct of a semester accompanying two-hour exercise group</p> <p>OR</p> <p>Independent conduct of a semester accompanying two-hour exercise group including the correction of exercise homework</p> <p>OR</p> <p>Independent conduct of a semester accompanying two-hour exercise in addition to the conduct of the assistance of the exercise</p> <p>The difference to 8 SWS / C has to be achieved by completing:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Independent conduct of further semester accompanying two-hour exercise group</li> <li>• Supervision of one or more practical experiments and/or</li> <li>• Supervise of bachelor's- or master's thesis</li> </ul> <p><b>Proof of examination prerequisites:</b> Preparation of teaching materials or reflection on the supervision or teaching relationship and the sequence of lab course respectively teaching unit in report form (max. 2 pages)</p>	<p>2 SWS / 2 C</p> <p>3 SWS / 3 C</p> <p>(each 2 SWS / 2 C)</p> <p>(hold exp.: 1C a./o. for every 4 protocols or experimental procedure: 1C) (each 1 C, max. 2 C)</p>
--	---

SWS = contact hours per week



**P.Phy.07: Key Competencies (4 Credits)**

Nachweis über die Teilnahme an Veranstaltungen des Schlüsselkompetenzbereichs im Umfang von insgesamt 4 Credits (Kurs "Regeln guter wissenschaftlicher Praxis" kann eingebracht werden)

*Transcript of key competencies courses in total of 4 Credits (Course "Rules of good scientific practice" can be included)*

**Leistungsnachweis: Referat oder Bericht oder praktischer Leistungsnachweis**

*Proof of achievement: Presentation or report or practical proof of achievement*

Lehrveranstaltung <i>Name of lecture/seminar</i>	Semester	C	Verantwortliche/r <i>Responsible person</i>	Unterschrift <i>Signature</i>

**Bestätigung durch den Studiendekan / die Studiendekanin, dass die im Rahmen des Promotionsstudiums „Physics“ geforderten Leistungen von insgesamt 30 CP ordnungsgemäß erfüllt wurden.**

*Confirmation by the dean of studies that all requirements of the doctoral programme "physics" of a total of 30 CP have been fulfilled according to the current regulations.*

---

Datum und Unterschrift Studiendekan(in) oder Bevollmächtigte(r)

*Date and signature of dean of studies or representative*