

FACHBEREICH BIOLOGIE

**Registration for the Project Module in the Master of Science
„Neurobiology“ Program (M. Sc.)**

In accordance with the regulations for examinations in the study program Master of Science „Neurobiology“

Matriculation No.: _____

Name: _____

Given name: _____

Date of Birth: _____

Place of Birth: _____

Address:* _____

Phone No.: _____

E-mail: _____

* Mail regarding the examination can only be sent to the postal address given above!

Changes of address can only be applied for at the Student Secretariat of the Johannes Gutenberg-University Mainz!

Institute:

Supervisor:

Working Title:
.....

Start of Project Work: (Processing Time 10 Weeks).

Mainz,
(Date)

.....
(Signature of Candidate)

.....
(Signature of Supervisor)

Only for project work completed outside the Department of Biology:

.....
(Signature of the Faculty Representative)

Modul PA	Projektarbeit					
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Pf					
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	19 LP = 570 h					
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan)	1 Semester					
Lehrveranstaltungen/ Lernformen	Art	Regelsemester bei Studienbeginn WiSe	Verpflichtungsgrad	Kontaktzeit (SWS)	Selbststudium	Leistungspunkte
Projektarbeit		3	Pf	14 SWS (147 h)	423 h	19 LP
		3				
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen:						
Aktive Teilnahme	gemäß § 5 Abs. 3					
Studienleistung	Regelmäßige, aktive Teilnahme; eigenständige Durchführung von Experimenten					
Modulprüfung	Modulprüfung: Bewertung von Proposal (2 LP), praktischer Arbeit plus Protokoll (14 LP), Präsentation und Poster (3 LP)					
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen						
Die Studierenden können in einem Gebiet der Neurobiologie an einem forschungsnahen Thema ein vertieftes Verständnis und Wissen demonstrieren und praktisch umsetzen. Sie sind in der Lage, sich mit Hilfe von Fachliteratur in die wissenschaftlichen Grundlagen des Projekts einzuarbeiten und eine schriftliche Projektskizze (Proposal) zu erstellen. Sie können nach methodisch-praktischer Einarbeitung in ihrem Spezialthema wissenschaftliche Experimente <u>selbstständig</u> planen und durchführen; die Ergebnisse darstellen; diese interpretieren. Insbesondere können sie die Aussagekraft ihrer Ergebnisse kritisch bewerten; die Bedeutung der Kontrollen sicher einschätzen; aus ihren Daten die wesentlichen Erkenntnisse selbstständig extrahieren, ihr Projekt und die Ergebnisse in einem wissenschaftlichen Poster präsentieren. Sie sind in der Lage als Teammitglied einer Forschergruppe zu arbeiten.						
Inhalte						
Vertiefte wissenschaftliche Bearbeitung eines ausgewählten Spezialthemas innerhalb des gewählten Schwerpunktbereichs. Planung in Form eines Proposals (1 bis 2 Seiten); Durchführung und Auswertung (mit Versuchsprotokoll); Präsentation der Ergebnisse in Form eines Posters.						
Zugangsvoraussetzung(en)	Bereits mindestens 30 LP erworben und ein weiteres A- oder C-Modul abgeschlossen)					
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung(en) für das Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls						
Unterrichtssprache(n) und Prüfungssprache(n)	Prüfungssprache Englisch/Deutsch. Die Projektarbeit soll bevorzugt in Englisch verfasst werden					
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote	19/114 LP					
Häufigkeit des Angebots	Jedes Semester					
Begründung der Anwesenheitspflicht Veranstaltungen	gemäß § 5 Abs. 5					
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter	Die Dekanin/der Dekan des Fachbereichs Biologie					
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen	Masterstudiengang M.Sc. Neuroscience					
Sonstiges						

Projektarbeit und Masterarbeit sind hinsichtlich der Durchführung und zeitlichen Verteilung als zusammenhängend und semesterübergreifend anzusehen, d. h. die zeitlich umfangreichere Masterarbeit ragt zeitlich in das 3. Fachsemester hinein. Daraus resultiert die ungleiche Zahl an Leistungspunkten für das 3. Semester (Projektarbeit plus Erweiterte Qualifikationen, 25 LP) und das 4. Semester (Masterarbeit plus mündliche Abschlussprüfung, 35 LP).