

## Antrag zur Genehmigung / Anmeldung eines unbenoteten Forschungsprojekts im Masterstudiengang Biochemie

Name, Vorname: ..... Matrikelnr.: .....  
*Name, first name* *Student ID*

Tel.: ..... ZEDAT E-Mail: .....@zedat.fu-berlin.de

Thema | *Topic*: .....

Kurzbeschreibung des Arbeitsthemas und der experimentellen Ansätze | *Brief description of the research topic and planned procedures*:

Beginn/Ende des Forschungsprojekts | *Start/end dates for the research project*: .....

Betreuer/in des Forschungsprojekts; Name, E-Mail, Arbeitsanschrift | *Supervisor of the research project; name, e-Mail, work address*:

**Wichtig!** Professoren, Privatdozenten, Habilitierte mit Lehrauftrag an der FU Berlin und vom Prüfungsausschuss zugelassene Personen können Forschungsprojekte betreuen. Der/die Betreuer/in muss vor Beginn des Projekts vom/von der PA-Vorsitzenden zugelassen werden.  
**Important!** Professors, "Privatdozenten", lecturers with a teaching assignment at the FU Berlin and individuals approved by the examination committee can be supervisors of a lab rotation. The supervisor has to be approved before the start of the project.

Institution, an der das Forschungsprojekt durchgeführt wird | *Institution, at which the research project will be carried out*:

### Themengebiet und Umfang des Forschungsprojekts | *Subject area and scope of the research project*:

|  |                               |                                |  |                               |                                |
|--|-------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Strukturbiochemie   <i>Structural Biochemistry</i> | <input type="checkbox"/> 5 LP | <input type="checkbox"/> 10 LP | Molekul. Biomedizin   <i>Molecular Biomedicine</i> | <input type="checkbox"/> 5 LP | <input type="checkbox"/> 10 LP |
| Molekularbiologie   <i>Molecular Biology</i>       | <input type="checkbox"/> 5 LP | <input type="checkbox"/> 10 LP | Affiner Bereich   <i>Related Area</i>              | <input type="checkbox"/> 5 LP | <input type="checkbox"/> 10 LP |

Affine Bereiche: Biologie, Chemie, Pharmazie, Physik, Bioinformatik oder Medizin  
*Related Areas: Biology, Chemistry, Pharmacy, Physics, Bioinformatics or Medicine*

|   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ich erkläre mich bereit, das oben beschriebene Forschungsprojekt zu betreuen und zu bewerten.<br><i>I agree to supervise and evaluate the above research project.</i>      |   |
| <input type="checkbox"/> Ich versichere, dass das Forschungsprojekt nicht vorrangig einem Gelderwerb dient.<br><i>I confirm that the research project is not primarily a commercial enterprise.</i> |   |
| .....   |   |
| Ort, Datum   <i>City, date</i>  | .....   |
|   | Unterschrift Betreuer/in   <i>Signature of supervisor</i> |

|  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ich melde mich verbindlich für das oben beschriebene Forschungsprojekt an.<br><i>I register bindingly for the above research project.</i> |   |
| .....  |   |
| Ort, Datum   <i>City, date</i>   | .....   |
|  | Unterschrift Antragsteller/in   <i>Signature of applicant</i> |

### NICHT von Studierenden oder Betreuer/in auszufüllen | *NOT to be filled out by the student or supervisor*

|  |
|--|
| <b>Prüfungsausschussvorsitzender:</b>  |
| <input type="checkbox"/> Zustimmung erteilt   <input type="checkbox"/> Zustimmung <u>nicht</u> erteilt |
| .....  |
| Datum, Unterschrift  |

|   |
|---|
| <b>Studienbüro:</b>                         |
| Anmeldung im Campus Management ist erfolgt. |
| .....                                       |
| Datum, Unterschrift                         |

## Leistungsnachweis für ein unbenotetes Forschungsprojekt im Masterstudiengang Biochemie

Name, Vorname der/des Studierenden: .....  
*Name, first name of the student*

Matrikelnummer: .....  
*Student ID*

Thema des Forschungsprojekts: .....  
*Topic of the research project*

Zeitraum des Forschungsprojekts: .....  
*Period of the research project*

Arbeitsgruppe / Forschungseinrichtung: .....  
*Working group / research institution*

Betreuer/in: .....  
*Supervisor*

**Wichtig!** Professoren, Privatdozenten, Habilitierte mit Lehrauftrag an der FU Berlin und vom Prüfungsausschuss zugelassene Personen können Forschungsprojekte betreuen. Der/die Betreuer/in muss vor Beginn des Projekts vom/von der PA-Vorsitzenden zugelassen werden.  
**Important!** Professors, "Privatdozenten", lecturers with a teaching assignment at the FU Berlin and individuals approved by the examination committee can be supervisors of a lab rotation. The supervisor has to be approved before the start of the project.

### Themengebiet und Umfang des Forschungsprojekts: *Subject area and extent of the research project*

Strukturbiochemie             5 LP     10 LP  
*Structural Biochemistry*

Molekularbiologie             5 LP     10 LP  
*Molecular Biology*

Molekulare Biomedizin         5 LP     10 LP  
*Molecular Biomedicine*

Affiner Bereich                 5 LP     10 LP  
*Related Area*

Beurteilung                     bestanden             nicht bestanden  
*Evaluation*                            *passed*                            *failed*

.....  
Ort, Datum  
*City, date*

.....  
Unterschrift Betreuer/in  
*Signature of supervisor*

### Prüfungsbüro:

Eintragung im Campus Management ist erfolgt.

.....  
Datum, Unterschrift

## Richtlinien zur aktiven Teilnahme für ein unbenotetes Forschungsprojekt (5 LP oder 10 LP)

Die Studierenden im Masterstudiengang Biochemie können unbenotete Forschungsprojekte im Umfang von 5 LP (mindestens 120 Stunden Projektbearbeitung, insgesamt 150 Stunden) oder 10 LP (mindestens 240 Stunden Projektbearbeitung, insgesamt 300 Stunden). Für den erfolgreichen Abschluss eines unbenoteten Forschungsprojektes müssen die Studierenden ihre **aktive Teilnahme** nachweisen.

### Aktive Teilnahme

Neben der Durchführung des Forschungsprojektes gehören zur aktiven Teilnahme die **regelmäßige Teilnahme am Arbeitsseminar** der gastgebenden Gruppe und das **Führen eines Laborbuches** entsprechend üblicher Standards. Das Laborbuch verbleibt bei der gastgebenden Gruppe. Darüber hinaus wird ein **kurzer schriftlicher Bericht** (ca. 3-5 Seiten) entsprechend des beiliegenden Formats erstellt, der an den/die Betreuer/in zu übergeben und in digitaler Form an das Prüfungsbüro zu senden ist. Die aktive Teilnahme muss vom/von der Betreuer/in auf dem Leistungsnachweis vermerkt werden.

### Kontakt Prüfungsbüro

Frau Janine Heinrich  
Prüfungsbüro Biochemie  
Takustr. 3  
D-14195 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 838 63180  
E-Mail: pruefungsbuero@biochemie.fu-berlin.de

## Guidelines Active Participation Non-Graded Research Project (15 LP)

Students in the Master program Biochemistry can enroll in non-graded research projects worth 5 LP (at least 120 hours project work, 150 hours total) or 10 LP (at least 240 hours project work, 300 hours total). For the successful completion of a research project, students have to document their **active participation**.

### Active participation

Besides the lab work for the research project, active participation involves **regular participation in the research seminar** of the hosting group and the **keeping of a lab notebook** according to common scientific standards. The lab notebook will remain with the host group. In addition, students have to compose a **short written report** (about 3-5 pages) according to the attached format, which they have to hand in to the supervisor and send in digital form to the examination office. The supervisor has to confirm the active participation on the certificate of performance ("Leistungsnachweis").

### Contact Examination Office

Frau Janine Heinrich  
Prüfungsbüro Biochemie  
Takustr. 3  
D-14195 Berlin

Phone: +49 (0) 30 838 63180  
E-Mail: pruefungsbuero@biochemie.fu-berlin.de

## **Outline for a Report on a Non-Graded Research Project (5 LP or 10 LP)**

### **Cover Page**

- Title of the research project
- Name of the student
- Student ID
- Name of the supervisor
- Host institution
- Place and Date

### **Abstract/Summary**

- Maximum 0.5 pages

### **Introduction**

- Concise description of the state of the art, focusing on the aspects that led to the project
- Maximum 1 page

### **Materials and Methods**

- In sufficient detail or referenced to allow independent reproduction
- Length variable

### **Results**

- Main results with graphics/tables integrated into the text
- Maximum 2 pages

### **Discussion**

- Avoid repetition of results
- Possible aspects: Reliability of results, clarity of results, comparison to results from others, comparison to related biological systems, possible future experiments/questions
- Maximum 1 page

### **References**

- In a format typical in the Molecular Life Sciences
- Length variable