

## Studienvertrag für Masterarbeit

Mit diesem Studienvertrag werden die Bedingungen zum Erwerb von Kreditpunkten für Masterarbeiten festgelegt.

### Teil I: Vereinbarung

Diese Vereinbarung ist vor Beginn der Masterarbeit in zwei Exemplaren von dem/der Studierenden, den Beurteilern/Beurteilerinnen sowie dem/der UK-Vorsitzenden zu unterzeichnen. Ein Exemplar verbleibt bei dem Beurteiler/der Beurteilerin (oder im jeweiligen Studiengangsekretariat), das zweite Exemplar behält der/die Studierende.

Studierende/r: Florin Caspar Müller

Matrikelnummer: 19-050-806

Studiengang: Master Mathematik

ggf. Vertiefung: \_\_\_\_\_

Vorläufiger Titel der Masterarbeit:

**Optimale Anordnung von Schnitten in menschlicher Haut zur Hauttransplantation**

Kurze, inhaltliche Beschreibung:

Der Inhalt dieser Arbeit ist die optimale Anordnung von Schnitten in menschlicher Haut zur grossflächigen Hauttransplantation. Die zugrundeliegenden Modellgleichungen sind die Gleichungen der linearen Elastizität. Verschiedene Schnittmuster werden numerisch simuliert und bewertet. Black-Box-Optimierungsalgorithmen werden zur weiteren Optimierung eingesetzt.


Beginn der Masterarbeit: 7.5.2024 Ende der Masterarbeit: 7.9.2024

Studierende/r: Florin Caspar Müller

Beurteiler/in: Helmut Harbrecht

Zweitbeurteiler/in<sup>1, 2</sup>: \_\_\_\_\_

Biologie: Allfällig nötige Bewilligung von GLV Biozentrum erteilt am: \_\_\_\_\_

Anzahl KP: 20 

Unterschriften zur Vereinbarung:

Studierende/r:



Basel, den

06.05.2024

Beurteiler/in:



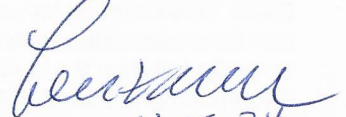
Basel, den 6.5.24

Zweitbeurteiler/in<sup>1, 2</sup>:

Basel, den

Vorsitzende/r

Unterrichtskommission:



Basel, den 13.05.24

## Teil II: Bewertung

- ☐ Erklärung zur wissenschaftlichen Redlichkeit ist in der Masterarbeit enthalten
- ☐ Gutachten zur Masterarbeit liegt/liegen vor

Note (halbe oder ganze Note): \_\_\_\_\_

Unterschrift(en) zur Bewertung:

Beurteiler/in:

Zweitbeurteiler/in<sup>1, 2</sup>:

Basel, den

Basel, den

<sup>1</sup> Zweitbeurteiler/in obligatorisch für: Chemie, Nanowissenschaften, PNA, Physik

<sup>2</sup> nur Biologie: Zweitbeurteiler/in obligatorisch bei ungenügender Note oder Note 6 und bei Biozentrums-externen Beurteilenden

Ein Exemplar dieses Studienvertrages ist nach Bewertung zusammen mit einer Kopie des Titelblatts der Arbeit einzureichen:

Physik: Formular ans Studiendekanat der Phil.-Nat. Fakultät weiterleiten,

alle weiteren Studiengänge: Formular im jeweiligen Studiengangsekretariat einreichen