

# Richtlinien und Informationen zu Projektarbeiten, Forschungs- und Studienprojekten

## 1. Allgemeines

Themen werden individuell zu verschiedenen Startterminen, vorzugsweise aber zum Start eines Semesters, von den entsprechenden Betreuern vergeben. Bei Interesse für ein bestimmtes Thema wird der entsprechende **Betreuer, der das Thema anbietet**, kontaktiert. Nach Absprache der Projektinhalte müssen eine **Anmeldung über das VIPA** sowie eine formlose **Anmeldung bei Jun.-Prof. Dr. Stefan Morana (stefan.morana@uni-saarland.de)** erfolgen.

Die Arbeiten werden allein oder in Kleingruppen durchgeführt und durch eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeit\*in betreut. Forschungs- und Studienprojekte sind in der Regel Einzelarbeiten.

Die Projekte bestehen aus den drei Teilen:

- praktische Arbeit
- individuelle schriftliche Ausarbeitung des Themas, entweder als Dokumentation des Projektes oder als wissenschaftliche Ausarbeitung bei Forschungs- und Studienarbeiten,
- Vortrag / Präsentation

Die folgende Tabelle zeigt die Gewichtung der Projektgesamtnote sowie die Kriterien für die Beurteilung:

<b>Teil der Arbeit</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Kriterien zur Beurteilung</b>
Praktische Arbeit	2/3	Eigener Beitrag, Ergebnis, äußere Form, Aufwand
Ausarbeitung	1/6	Inhalt, äußere Form, Aufbau, Zitation, Lesbarkeit, Rechtschreibung
Vortrag	1/6	Aufbau, Verständlichkeit, Hilfsmittel

## **2. Schriftliche Ausarbeitung**

Die schriftliche Ausarbeitung fasst, wie der Vortrag, die wesentlichen Ergebnisse des Projektes zusammen. Hierbei steht der eigene Beitrag im Vordergrund. Bei einer Gruppenarbeit muss klar nachvollziehbar sein, welchen Beitrag jedes einzelne Gruppenmitglied geleistet hat. Die formalen Anforderungen an wissenschaftliche Ausarbeitungen müssen eingehalten werden.

### **2.1 Umfang und Inhalt bei Projektarbeiten**

Die Dokumentationen von Einzelarbeiten sollen einen inhaltlichen Umfang von 10 Seiten aufweisen. Bei Gruppenarbeiten richtet sich die Länge nach der Anzahl der Teilnehmer. Bei 2 Teilnehmern sind 15 Seiten, bei 3 Teilnehmern sind 20 und ab 4 oder mehr Teilnehmern sind max. 25 Seiten Inhalt anzufertigen.

Folgende Inhalte müssen Berücksichtigung finden:

- Aufgabenstellung inkl. Zielsetzung der Arbeit (1 Seite)
- Beschreibung der Thematik (max. 3 Seiten)
  - Hinführung zum Thema
  - Motivation der Arbeit und Darstellung der Ausgangssituation (Ist-Zustand)
  - Aufbau der Arbeit
- Stand der Wissenschaft und Technik (max. 3 Seiten)
- Eigener Beitrag inkl. Beschreibung des Soll-Zustandes (min. 5 Seiten)
  - Zeitplan, Ablauf
  - Zentrale Ergebnisse
  - Diskussion der Ergebnisse
- Zusammenfassung mit Ausblick und Handlungsempfehlungen (max. 1 Seite)

### **2.2 Umfang und Inhalt bei Forschungs- und Studienprojekten**

Bei Projekten mit überwiegender Implementierungsarbeit kann anstelle der üblichen Dokumentation (siehe 2.1) auch eine technische Dokumentation angefertigt werden, welche folgende Inhalte aufweist:

- Zielsetzung der Arbeit + Kurzbeschreibung der Thematik (Ist-/Soll-Zustand)
- Beschreibung der entwickelten Konzepte, Prototypen bzw. Algorithmen
- Technische Anforderungen (benötigte Hard- und Software)

- Installationsanweisungen, sowohl für die Entwicklungsumgebung als auch für entwickelte Prototypen

Die konkreten Inhalte der anzufertigenden Dokumentation sind individuell mit den jeweiligen Betreuer\*innen abzustimmen und schriftlich zu dokumentieren.

### **2.3 Formale Anforderungen**

Hinweise zum Format können Sie dem bereitgestellten Template entnehmen.

## **3. Abgabe**

Zum festgelegten Abgabetermin ist im Sekretariat der Juniorprofessur eine gedrucktes und gebundenes Exemplar abzugeben. Des Weiteren ist eine elektronische Fassung des Berichts (als PDF) und, soweit Bestandteil des Projektes, eine elektronische Fassung der Praktikumsarbeit (Source Code) bei den jeweiligen Betreuer\*innen abzugeben.

Es ist darauf zu achten, dass die Abgabe der Dokumentation spätestens **eine Woche** vor dem angestrebten Präsentationstermin erfolgt.

## **4. Vortrag**

Die Präsentation der Projektergebnisse findet in einem Vortrag an der Juniorprofessur (aktuell via MS Teams) statt.

### **4.1 Termine**

Präsentationstermine werden **vier Mal im Jahr** angeboten, jeweils in der dritten bzw. vierten März-, Juni-, September- und Januarwoche. Sie werden rechtzeitig auf der Homepage der Juniorprofessur angekündigt.

### **4.2 Präsentationsumfang**

Die Länge einer Präsentation richtet sich nach der Art des Projektes und der Anzahl der Teilnehmer. Es ist darauf zu achten, dass bei Gruppenpräsentationen von Projektarbeiten jeder Teilnehmer in gleichem Maße vorträgt.

		Teilnehmer			
Art des Projektes	Bestandteil	1	2	3	4+
Projektarbeit	Vortrag	15 min.	20 min.		25 min
Softwarepraktikum,	Diskussion	5 min.	10 min.		
Forschungs- und	Vortrag	20 min.	30 min.		
Studienprojekt	Diskussion	10 min.	10 min.		

## 5. Bewertung

Die Benotung der Projekte und der Präsentation erfolgt durch die jeweiligen Betreuer\*innen und Juniorprofessor Morana zeitnah nach der Präsentation, sodass die Noten ebenfalls zeitnah finalisiert werden können.

Aktuelle Informationen finden Sie unter: <https://www.uni-saarland.de/lehrstuhl/morana/lehre.html>

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an: [stefan.morana@uni-saarland.de](mailto:stefan.morana@uni-saarland.de)