

# Handreichung zur Abfassung von Projektarbeiten

## 1. Aufbau der Projektarbeit (Prüfungsstudienarbeit)

### 1. Seite: Deckblatt

Technische Hochschule Georg-Simon Ohm Nürnberg  
Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik efi  
Projekt <Projektname>

**Projektarbeit von**  
**<Vorname Nachname>**  
**<Matrikelnummer>**  
**Studiengang und Semester (z.B. B-ME 6)**

**<Titel>**

<Aktuelles Zeitsemester z.B.: Wintersemester 2020/2021>

### 2. Seite: Bestätigung gemäß § 21 und § 35 (7) RaPO

*Projektarbeiten sind mit einer Erklärung des Studierenden zu versehen, dass sie/er die Arbeit selbstständig verfasst, noch nicht anderweitig für Prüfungszwecke vorgelegt, keine anderen als die angegebenen Quellen oder Hilfsmittel benützt, sowie wörtliche und sinngemäße Zitate als solche gekennzeichnet hat. Der Hochschule wird außerdem das uneingeschränkte, nicht-ausschließliche Nutzungsrecht an der Studienarbeit eingeräumt.*

<Name und Vorname der Studentin/des Studenten>

Ich bestätige, dass ich die Projektarbeit mit dem Titel:

<Titel>

selbstständig verfasst, noch nicht anderweitig für Prüfungszwecke vorgelegt, keine anderen als die angegebenen Quellen oder Hilfsmittel benützt, sowie wörtliche und sinngemäße Zitate als solche gekennzeichnet habe.

Datum: <Datum>

Unterschrift: <Unterschrift>

Ich bestätige, dass ich der Technischen Hochschule Nürnberg für die in der Prüfungsstudienarbeit angefertigten Unterlagen, Dokumente, Fotografien und Filme sowie für die dabei entwickelte Soft- oder Hardware das uneingeschränkte, nicht-ausschließliche Nutzungsrecht einräume:

Datum: <Datum>

Unterschrift: <Unterschrift>

### **3. Seite: Abstract**

Hier beschreiben Sie kurz (ca. 1000 Zeichen), was den Leser in der Projektarbeit erwartet und was für die Einordnung Ihrer Leistung wichtig ist.

### **4. Seite: Projekt-Roadmap**

Hier tragen Sie bitte eine Übersicht über die gesamten Projektaktivitäten ein und markieren die Anteile, die von Ihnen bearbeitet wurden und im folgenden näher dargestellt sind. Dies kann z.B. in tabellarischer Form geschehen:

**Tätigkeit**

**Dokument**

**Beteiligung**

### **5. Seite: Inhaltsverzeichnis**

Hier geben Sie bitte die Gliederung Ihrer Projektarbeit an.

### **Ab 6. Seite: Bericht**

In diesem Abschnitt steht der Bericht. Der Bericht kann unterschiedlich aufgebaut sein. Wesentlich ist die inhaltliche Beschreibung der Tätigkeiten im Rahmen des Projektes. Weiterhin kann er z.B. alle vom Studierenden während der Projektarbeit erstellten Dokumente enthalten. Zu jedem Dokument muss festgehalten sein, ob der Student dieses alleine bearbeitet hat oder zu welchem Anteil er in Teamarbeit daran mitgewirkt hat.

Dokumente können z.B. sein:

- System-/Softwareentwicklungsdokumente z.B.:  
 Protokolle  
 Projekthandbuch  
 Projektplan  
 Anforderungsdefinition  
 für Projekttreffen erstellte Präsentationen  
 Layoutentwürfe  
 Storyboards  
 ...
- Im Laufe des Projektes erstellte Studienberichte, Analysen, ...
- ...

### **Soll / Ist Vergleich auf Basis des Projektplanes**

In diesem Abschnitt berichten Sie über Ihre Planungsvorgaben und den tatsächlichen Aufwand für die von Ihnen übernommenen Aktivitäten. Abweichungen von der Planung sollten kommentiert werden.

### ***Reflexion über die eigene Tätigkeit innerhalb des Projektes.***

In diesem Abschnitt wird der Projektverlauf und das erreichte Projektergebnis aus Ihrer Sicht beschrieben.

### ***Quellen- und Literaturverzeichnis***

Alle verwendeten Quellen sollten hier angegeben werden. Dazu gehören Publikationen (Bücher, Artikel, ...) wie auch Internet-Links (bitte letzten erfolgreichen Aufruf angeben).

### ***Anhang***

#### ***Weitere Anhänge, falls notwendig***

z.B. Bildverzeichnis, Glossar, Quellcodeausschnitte etc.

## **2. Hinweise zur Projektarbeit**

### ***Zu erbringende Leistungen und abzugebende Materialien***

#### ***Einzelleistung:***

Jeder Studierende gibt am Ende des Semesters eine eigene Projektarbeit in Form eines schriftlichen Berichts ab.

Die Abgabe einer Projektarbeit, welche die Einzelleistungen der Projektgruppe als ein Gesamtdokument darstellt, ist nach Rücksprache mit dem Betreuer möglich, sofern die Einzelleistungen eindeutig gekennzeichnet und nachvollziehbar sind.

Abzugeben ist:

<b><i>In Papierform</i></b>	Projektbericht
In elektronischer Form	Zusammenstellung sämtlichen digitalen Materials des selbst bearbeiteten Teils der Projektarbeit. Verzeichnisstruktur: ../bericht PrStA im PDF – Format und im Quellformat (z.B. doc) ../dokumente Alle Einzeldokumente im PDF und im Stammformat ../quellcode Alle erzeugten Quellcodes ../materialien Alles an begleitendem Material (Bilder, .....

**Teamleistung:**

Abzugeben ist:

in einem Upload-Bereich  
(Workspace, Wiki, ...)  
oder auf CD/DVD

Gesamtprojektdokumentation des Projekts (ggf. aus den Einzelteilen /  
Projektarbeiten relativ schnell zu erstellen). Diese Gesamtdokumentation sollte  
aus zwei Teilen bestehen:

- Im Teil 1 wird das Projekt inhaltlich beschrieben / dokumentiert.
- Teil 2 ("Anhang") beinhaltet alle zugehörigen Dokumente  
(Anforderungsdefinition, Protokolle, etc.)

Zudem:

Zusammenstellung sämtlichen digitalen Materials aus der Projektarbeit.

Verzeichnisstruktur:

../bericht	Ganzer Bericht im PDF – Format und im Quellformat (z.B. doc)
../dokumente	Alle Einzeldokumente im PDF- und im Stammformat
../praesentation	Abschlusspräsentation des Projektes
../quellcode	Alle erzeugten Quellcodes
../materialien	Alles an begleitendem Material (Bilder, .....
../video	Video/Trailer (optional)

Ablage/Doku im Wiki (nach Rücksprache mit Betreuer). Im Wiki wird das  
Projekt beschrieben: Bevorzugt umfangreich (ggf. relativ schnell zu erstellen  
aus dem Teil 1 der Gesamtprojektdokumentation) oder ggf. auch nur  
Kurzfassung der Gesamtprojektdokumentation und Verweis auf Teil 1 der  
Gesamtprojektdokumentation. Zudem Ablage der kompletten erstellten SW bzw.  
des für die Projektarbeit relevanten Materials.

Sonstige Team-Leistungen zum Projektabschluss

Abschlusspräsentation

Zum Abschluss wird das Projekt vom gesamten Team präsentiert.  
Diese Abschlusspräsentation wird im Uploadbereich (bzw. auf CD/DVD)  
hinterlegt

Poster Nr. 1

Für den 1. Projektabschnitt wird ein Plakat für die Abschlusspräsentation erstellt,  
welches das Projekt beschreibt

Poster Nr. 2

Für den 2. Projektabschnitt wird zusätzlich ein Plakat für die  
Abschlusspräsentation erstellt, welches die wesentlichen technischen Merkmale  
erklärt

Video/Trailer

Für den 2. Projektabschnitt ist ein Video von ca. 1-2 Minuten Dauer  
vorgeschrieben, welches das Projekt zusammenfassend beschreibt.

Plakat/Flyer

Als Gesamtleistung aller Projektgruppen wird ein Plakat und ein Flyer für die  
Ankündigung der Abschlusspräsentationen erstellt

### 3. Anmerkungen

#### **Bewertung der Prüfungsstudienarbeit:**

Bei der Bewertung werden berücksichtigt:

- Projektdurchführung
- Projektarbeit (Schriftliches Dokument)
- Abschlusspräsentation

#### **Der zeitliche Ablauf wird vom Betreuer festgelegt. Typisch ist:**

Abschluss der Projektarbeit	2 Wochen vor dem Ende des Vorlesungssemesters
Präsentation des Projektes mit dem ganzen Team	In den letzten zwei Wochen des Vorlesungssemesters (Termin wird semesterweise festgelegt)
Abgabe des schriftlichen Teils der PrStA	Eine Woche nach der Präsentation
Abgabe der Gesamtprojektdokumentation	Zwei Wochen nach der Präsentation

#### **Notenbekanntgabe:**

Die Note wird vom Betreuer in der letzten Woche der vorlesungsfreien Zeit dem Prüfungsamt mitgeteilt (d.h. im Wintersemester Mitte März, im Sommersemester Ende September).