



Studiengang Informatik

Diplomand:

Dozent:

Bestimmungen für die Diplomarbeit

(Um Schwerfälligkeiten im Text zu vermeiden, haben wir uns auf die männliche Form beschränkt. Selbstverständlich sind bei allen Formulierungen beide Geschlechter angesprochen.)

1. Zweck

Diese Bestimmungen haben den Zweck, Ausgabe, Ausarbeitung und Abgabe der Diplomarbeit in Ergänzung des Reglements FH, Studienbereich Technik, im Detail zu regeln.

2. Wahl des Diplomarbeitsthemas

Das Thema der Diplomarbeit kann in einem während des Studiums behandelten Fachgebiet gewählt werden. Firmen, Dozenten und Schule bieten entsprechende Themen an. Eigene Ideen der Diplomanden sind willkommen, benötigt wird in diesem Falle aber die Unterstützung eines Dozenten, sowie das Einverständnis des Studiengangsleiters.

Es müssen folgende Bedingungen erfüllt werden:

- Die Diplomarbeit ist eine Einzelarbeit. Der Schwerpunkt liegt beim Konzept. Der Diplomand soll nachweisen, dass er als Wissenschaftler und Ingenieur arbeiten kann.
- Die Diplomarbeit entsteht aus einem Auftrag der Wirtschaft. Der Auftraggeber ist bei der Abwicklung und der Benotung der Diplomarbeit nicht betroffen, obwohl er beim Kick-Off und bei der Endpräsentation sehr willkommen ist.
- Die Diplomarbeit ist in der Regel bei einem Dozenten abzulegen, der das gewählte Fachgebiet unterrichtet. Ausnahmen sind in Absprache mit einem entsprechend fachkompetenten Dozenten möglich, bedürfen aber der Zustimmung des Studiengangsleiters.
- Es ist nicht gestattet, für Diplomarbeiten irgendwelche Entschädigungen von Behörden oder Auftraggebern entgegenzunehmen.
- Wo die Beschaffung allfälliger Unterlagen zu bestimmten Vereinbarungen führen könnte, ist es ausschliesslich Sache des Dozenten, die erforderlichen Verhandlungen zu führen.



3. Anmeldung zur Diplomarbeit und Kick-Off

Sobald die reglementarischen Voraussetzungen erfüllt sind, kann die Anmeldung für die Diplomarbeit durch Abgabe dieses Dokuments und der ausgefüllten Aufgabenvorlage an das Sekretariat erfolgen. Nach der Bewilligung durch den Studiengangsleiter kann das offizielle Kick-Off stattfinden. Anwesend sind der Fachvorstand, der Betreuerdozent, der Diplomand, und wenn möglich der Experte sowie der Auftraggeber.

4. Betreuung der Diplomarbeit

Die Betreuung der Diplomarbeit wird von einem Dozierenden der HSZ-T wahrgenommen. Der Diplomand hat für die Betreuung seiner Diplomarbeit Anspruch zu einer maximalen Anzahl von 10 Stunden.

5. Durchführung der Diplomarbeit

5.1 Allgemeines

Die Diplomarbeit ist in Form eines Projektes abzuwickeln. Arbeitsschritte, Zwischenresultate, Milestones und Termine sind entsprechend zu planen und in einem Ablaufplan festzuhalten. Zwischenresultate sind anlässlich einer Design Review dem Studiengangsleiter und dem Experten zu präsentieren (i.d.R. während der Design Phase). Die entsprechenden Termine werden durch den Diplomanden organisiert.

5.2. Urheberrechte

- Nach erfolgter Diplomierung gehört die Diplomarbeit dem Verfasser. Eine Kopie der Diplomarbeitsdokumentation wird der Schule abgegeben.
- Die beauftragende Firma hat während und nach erfolgter Diplomarbeit Recht auf Einsicht.
- Die Schule kann keine Vertraulichkeitsklausel entgegennehmen. Die Arbeit ist so zu formulieren, dass mindestens die Zusammenfassung veröffentlicht werden kann.
- Sollte eine weitere, kommerzielle Auswertung erfolgen, geschieht diese auf der Basis gegenseitiger Absprache zwischen der Firma und dem Verfasser (Diplomand).

5.3 Abgabetermin

Die Diplomarbeit muss spätestens 6 Monate nach dem Kick-Off präsentiert und abgegeben werden. Im anderen Fall gilt die Diplomarbeit als nicht bestanden. In begründeten Fällen kann eine Verlängerung von max. 3 Monaten beantragt werden.



5.4 Bericht

Der Bericht soll in Normalformat A4 erstellt werden und ist in drei Exemplare mindestens zwei Wochen vor dem Präsentationstermin abzugeben.

5.5 Beilagen

Der Diplomarbeit sind zudem beizulegen:

- Aufgabenstellung im Original
- Bestimmungen für die Diplomarbeit
- CD der entwickelten Programme

Separat und einzeln abzugeben ist:

- Lebenslauf mit Foto, auf einem besonderen Formular, das auf dem Sekretariat bezogen werden soll.
- Eine im Maximum zwei A4-Seiten lange Zusammenfassung des Inhaltes der Diplomarbeit (im .Doppel)
- Ein Poster (auf CD) für die Diplomausstellung

6. Bewertung

Die Diplomarbeit ist durch den Dozenten zu korrigieren und dem Experten zu Einsicht einzureichen. Die endgültige Notengebung erfolgt anlässlich der Schlusspräsentation (max. nach einem Monat).

Bewertungsschema:

1. Problemerkfassung
2. Systematik bei der Problemlösung und der Abwicklung
3. Lernfähigkeit des Studenten
4. Kreativität in der Problemlösung
5. Zeitlicher Einsatz und Initiative
6. Beurteilung der gewählten Lösung
7. Wissenschaftliche Glaubwürdigkeit, ingenieurmässiger Gehalt
8. Bericht: Darstellung, Sprache, Schemata
9. Reproduzierbarkeit und Wiederverwendbarkeit der Arbeit
10. Gespräch anlässlich der Präsentation

Der Experte - und wenn möglich der Auftraggeber - nehmen in Anwesenheit des Studiengangsleiters und des betreffenden Dozenten die Taxation der Diplomarbeit vor.



7. Bestätigung

Hiermit bestätigt der Unterzeichnete, dass er seine Diplomarbeit über das Thema

.....

ohne jede fremde Hilfe und im Rahmen der geltenden Reglemente selbständig ausgeführt hat.

Datum:Unterschrift:

Der Studiengangsleiter Informatik

Jean-Gabriel Gander