



**Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg**
University of Applied Sciences

Exposé

im Studiengang
Master of Computer Science

My awesome title

von

John Doe

Erstprüfer: Prof. Dr. Karl Jonas
Zweitprüfer: Prof. Dr. John Doe
Betreuer: Dr. Who
Unternehmen: BBC
Eingereicht am: 30. September 2015

Hinweise zum Titel der Abschlussarbeit: Der Titel der Abschlussarbeit ist deren „Aushängeschild“ und daher sehr wichtig. Er soll prägnant und verständlich formuliert sein. Folgende Fragen sollten helfen dies zu erreichen:

- Trifft der Titel den geplanten Inhalt der Arbeit? Ist der Titel kurz (maximal Zweizeiler), prägnant und allgemein verständlich?
- Wird nur eine Sprache verwendet (deutsch oder englisch und nicht denglisch)? Sind die verwendeten Abkürzungen allgemein bekannt oder können Sie nicht auch vermieden werden?
- Würden Sie sich selbst für die Arbeit nur aufgrund des gewählten Titels interessieren und diese lesen wollen?
- Würde ihr zukünftiger Arbeitgeber den Titel verstehen?

Hinweise zum Inhalt des Exposé:

Das Exposé stellt die Grundlage für ein Arbeitsvorhaben dar, ist die Voraussetzung für die Anmeldung zur Abschlussarbeit. Das Exposé dient sowohl der eigenen Orientierung als auch der Verständigung zwischen Kandidatin / Kandidaten und Prüferin/ Prüfer. Auf ein bis zwei Seiten sollten zuerst folgende Punkte erläutert werden (Nicht alle Punkte sind bei jedem Thema relevant). Die nicht selbstständig getroffenen Aussagen sind mit Literaturquellen zu belegen. [MHW03]

1. Problemstellung

- Welches wissenschaftlich oder fachlich relevante Problem ist der Ausgangspunkt der Arbeit und warum handelt es sich dabei um ein Problem?
- Welche Relevanz hat das untersuchte Problem?
- Warum ist es lohnenswert diesem Problem nachzugehen? Warum soll ausgerechnet dieses Problem behandelt werden?
- Wie kommt es zu dem Thema?

2. Fragestellung

- Was genau werden Sie selbst untersuchen?
- Mit diesem Schritt soll das Thema weiter eingegrenzt werden.

- Auf welche zentrale Frage soll in der Arbeit eine Antwort gefunden oder gegeben werden?
- Welches konkrete Problem soll damit (aus welcher Perspektive und unter welchen Vorzeichen) behandelt werden?
- Hier sollte eine Problemanalyse durchgeführt werden und Teilprobleme identifiziert werden.

3. Ziele/ Hypothesen

- Was soll mit den Ausführungen erreicht werden?
- Was soll belegt oder widerlegt werden?
- Beide Aspekte müssen mit den vorher aufgestellten (Leit-)Fragen übereinstimmen.

4. Theoriebezug / Forschungsstand

- Welche wissenschaftlichen Erkenntnisse liegen zu dem Thema bereits vor?
- Welche Aspekte des Themas sind bisher noch nicht ausreichend oder erfolgreich behandelt worden?
- Auf welche Begriffe, Theorien, Modelle oder Erklärungsansätze soll Bezug genommen werden?

5. Methode

- Mit welchen wissenschaftlichen Methoden soll das Problem bzw. Teilprobleme bearbeitet werden?
- Welche Methoden bieten sich an, die (Leit-)Fragen und Hypothesen angemessen zu bearbeiten? (theoretisch oder empirisch, qualitativ oder quantitativ, eine Kombination der Methoden, etc.).

6. Evaluierungsstrategie

- Wie sollen die entwickelten Methoden evaluiert werden, so dass nachgewiesen werden kann, dass das / die Ziel(e) auch erreicht wurde(n).

Folgende Anhänger sind dem Exposé hinzufügen:

A. Gliederungsentwurf

1. Erstes Kapitel
 - a
 - b
2. Zweites Kapitel

B. Zeit- und Aufgabenplan

Detaillierte Planung der einzelnen Schritte, Aufgaben in Wochen.

Woche	Aufgabe	Meilenstein
1	Stand der Forschung zusammenfassen	
2	Stand der Forschung zusammenfassen	Kapitel Stand der Forschung

C. Vorläufiges Literaturverzeichnis

Überblick ber bisher ermittelten Literaturquellen (Alphabetisch nach den Namen der Autoren sortiert)

Literatur

- [BV05] A. Banachs and L. Vollero. A delay model for IEEE 802.11e edca. *Communications Letters, IEEE*, 9(6):508–510, 2005.
- [EO05] P.E. Engelstad and O.N. Osterbo. Delay and throughput analysis of IEEE 802.11e edca with starvation prediction. In *The IEEE Conference on Local Computer Networks*, pages 647–655, 2005.
- [iee12] Ieee standard for information technology-telecommunications and information exchange between systems local and metropolitan area networks-specific requirements part 11: Wireless lan medium access control (mac) and physical layer (phy) specifications. *IEEE Std 802.11-2012 (Revision of IEEE Std 802.11-2007)*, pages 1–2793, Feb 2012.
- [KTBG04] Zhen-Ning Kong, D. H K Tsang, B. Bensaou, and Deyun Gao. Performance analysis of IEEE 802.11e contention-based channel access. *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, 22(10):2095–2106, 2004.

-
- [MHW03] S. Mangold, G.R. Hiertz, and B. Walke. IEEE 802.11e wireless lan - resource sharing with contention based medium access. In *Proceedings on 14th IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications*, volume 3, pages 2019–2026, 2003.
- [RR04] J.W. Robinson and T.S. Randhawa. Saturation throughput analysis of IEEE 802.11e enhanced distributed coordination function. *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, 22(5):917–928, 2004.