



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

AMTLICHE MITTEILUNGEN

Datum: 12.08.2015 Nr.: 351

Redaktionelle Änderung der
Prüfungsordnung für den
Masterstudiengang Media
& Communications Technology,
veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilung
der Hochschule RheinMain Nr. 243 vom
10.07.2013 und Nr. 321 vom 23.03.2015

Herausgeber:

Präsident
Hochschule RheinMain
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden

Redaktion:

Geschäftsstelle Prüfungswesen
Telefon: 0611 9495- 1104
E-Mail: pruefungswesen@hs-rm.de

Bekanntmachung:

Nach § 1 der Satzung der Hochschule RheinMain zur Bekanntmachung ihrer Satzungen vom 04.06.2013 (StAnz. vom 29.07.2013, S. 929) wird die Redaktionelle Änderung der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Media & Communications Technology des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain hiermit bekannt gegeben.

Wiesbaden, 12.08.2015

Prof. Dr. Detlev Reymann
Präsident

Redaktionelle Änderung der Besonderen Bestimmungen für den Master-Studiengang Media & Communications Technology des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain, veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain Nr. 243 vom 10.07.2013 und Nr. 321 vom 23.03.2015

Die Änderungen sind durch Fettdruck, Unterstreichung und Kursivschrift kenntlich gemacht.

I. Redaktionelle Änderungen

1. Der bisherige Titel:

„Besondere Bestimmungen für den Master-Studiengang Media & Communication Technology des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain“

wird wie folgt geändert:

„Besondere Bestimmungen für den Master-Studiengang Media & **Communications** Technology des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain“

2. Der bisherige Text unter der Bekanntmachung:

„Nach § 1 der Satzung der Hochschule RheinMain zur Bekanntmachung ihrer Satzungen vom 04. Februar 2010 (StAnz. vom 12.4. 2010, S. 1149) wird die Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Media & Communication Technology des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain hiermit bekannt gegeben.“

wird wie folgt geändert:

„Nach § 1 der Satzung der Hochschule RheinMain zur Bekanntmachung ihrer Satzungen vom 04. Februar 2010 (StAnz. vom 12.4. 2010, S. 1149) wird die Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Media & **Communications** Technology des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain hiermit bekannt gegeben.“

3. Der bisherige Text unter Ziffer 2.1.1 (1):

„Der Master-Studiengang Media and Communication Technology hat eine Regelstudienzeit von drei Semestern.“

wird wie folgt geändert:

„Der Master-Studiengang Media **& Communications** Technology hat eine Regelstudienzeit von drei Semestern.“

4. Der bisherige Text unter Ziffer 4.2 (3):

„Können sich die Referentin oder der Referent und die Koreferentin oder der Koreferent der Master-Arbeit nicht auf eine Note einigen und weichen ihre Noten um mehr als eine ganze Notenstufe voneinander ab oder ist eine Note 5,0, wird vom Prüfungsausschussvorsitzenden eine Drittprüferin oder ein Drittprüfer bestellt. Das Ergebnis wird dann arithmetisch aus allen drei Bewertungen gebildet. Kommen zwei Prüfer zu einer besseren Note als 5,0, so ist die Master-Arbeit unabhängig vom rechnerischen Ergebnis mindestens mit 4,0 bestanden.“

wird wie folgt geändert:

„Können sich die Referentin oder der Referent und die **Korreferentin** oder der **Korreferent** der Master-Arbeit nicht auf eine Note einigen und weichen ihre Noten um mehr als eine ganze Notenstufe voneinander ab oder ist eine Note 5,0, wird vom Prüfungsausschussvorsitzenden eine Drittprüferin oder ein Drittprüfer bestellt. Das Ergebnis wird dann arithmetisch aus allen drei Bewertungen gebildet. Kommen zwei Prüfer zu einer besseren Note als 5,0, so ist die Master-Arbeit unabhängig vom rechnerischen Ergebnis mindestens mit 4,0 bestanden.“

5. Der bisherige Text unter Ziffer 5.1 (2):

„Bei dem Antrag auf Zulassung zum Modul Master-Thesis ist der Nachweise über 50 Credit-Points aus dem Master Studium zu erbringen.“

wird wie folgt geändert:

„Bei dem Antrag auf Zulassung zum Modul Master-Thesis ist der **Nachweis** über 50 Credit-Points aus dem Master Studium zu erbringen.“

6. Die bisherige Anlage Curriculum:

| MC9 | Wahlfach | Es müssen 2 Kurse aus dem Katalog a) – h) gewählt werden | | | | |
|-------|---|--|-----|----------------|-------------|---------------|
| | Kommunikationstechnologie | 10 | | 2 Kurse | | |
| WIC | - a) Wireless Communications | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |
| CSem | - b) Kryptographie - Seminar | 2 | (5) | 4 SeL | R 30% (3CP) | PLN 20% (2CP) |
| DSI | - c) Entwurf digitaler Systeme | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN10% (1CP) |
| SACL | - d) Ausgewählte Kapitel der Komm. Technologie | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |
| | Medien Technik | | | | | |
| DC | - e) Digitales Kino | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN 10% (1CP) |
| AVPro | - f) Projekt Audiovisuelle Medien | 2 | (5) | 1 SeL+ 4P | K 30% (3CP) | PLN 20% (2CP) |
| HDTV | - g) Hochauflösendes Fernsehen | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN 10% (1CP) |
| SAMT | - h) Ausgewählte Kapitel der Medien Technologie | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |

wird wie folgt geändert:

| MC9 | Wahlfach | Es müssen 2 Kurse aus dem Katalog a) – h) gewählt werden | | | | |
|-------|---|--|-----|----------------|-------------|---------------|
| | Kommunikationstechnologie | 10 | | 2 Kurse | | |
| WIC | - a) Wireless Communications | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |
| CSem | - b) Kryptographie - Seminar | 2 | (5) | 4 SeL | R 30% (3CP) | PLN 20% (2CP) |
| DSI | - c) Entwurf digitaler Systeme | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN10% (1CP) |
| SACL | - d) Ausgewählte Kapitel der Kommunikationstechnologie | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |
| | Medientechnologie | | | | | |
| DC | - e) Digitales Kino | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN 10% (1CP) |
| AVPro | - f) Projekt Audiovisuelle Medien | 2 | (5) | 1 SeL+ 4P | K 30% (3CP) | PLN 20% (2CP) |
| HDTV | - g) Hochauflösendes Fernsehen | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN 10% (1CP) |
| SAMT | - h) Ausgewählte Kapitel der Medientechnologie | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |

7. Die bisherige Anlage Diploma Supplement:

Master in Media & Communication Technology

| | | |
|-----|--|---|
| 2.2 | <p>Hauptstudienfach oder -fächer <i>Kommunikations- und Medien-Technologie</i></p> | <p>Main Field(s) of Study <i>Communication & Media Technology</i></p> |
| 4.2 | <p>Anforderungen des Studiengangs / Qualifikationsprofil der Absolventin / des Absolventen</p> <p>Der Masterstudiengang Media & Communication Technology zeichnet sich durch ein umfassendes Konzept aus, in dem sowohl Aspekte aus der Medientechnik als auch der Telekommunikation integriert werden. Er bietet die theoretisch fundierte Ausbildung für die Aufgaben in Forschung und Entwicklung, sowie im Management von Projekten. Die Studierenden erwerben hierfür umfassendes, detailliertes und spezialisiertes Fachwissen einschließlich der wissenschaftlichen Grundlagen, um in unterschiedlichen strategieorientierten beruflichen Tätigkeitsfeldern der Medientechnik und Telekommunikation und in interdisziplinären Teams erfolgreich tätig zu sein. Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über fachliche oder konzeptionelle Fertigkeiten zur Lösung auch strategischer Probleme und können Gruppen oder Organisationen im Rahmen komplexer Aufgabenstellungen verantwortlich leiten und ihre Arbeitsergebnisse vertreten. Hierfür werden interdisziplinäres Denken, soziale Kompetenz und Kommunikationsfähigkeit entwickelt. Der Studienabschluss stellt einen zweiten berufsqualifizierenden Abschluss dar. Er wird dem Profil stärker anwendungsorientiert zugeordnet.</p> | <p>Programme Requirements / Qualification Profile of the Graduate</p> <p>The Master's programme Media & Communication Technology is distinguished for a comprehensive concept, integrating aspects both from media technology and telecommunication. It offers a theoretically founded education aimed at occupations in research and development and in project management. Students acquire comprehensive, detailed and specialized knowledge, including scientific foundations, in order to successfully operate in various strategy-oriented professional fields related to media technology and telecommunication and in interdisciplinary teams. Graduates possess professional and conceptional problem-solving skills, also from a strategic perspective, and are able to responsibly lead groups or organizations in complex settings and to advocate their work results. To that end, students develop interdisciplinary thinking and social and communicative skills. The degree is a second level degree, qualifying for a profession. Its profile is application-oriented.</p> |
| 5.2 | <p>Beruflicher Status</p> <p><i>Der Master-Abschluss befähigt vom Grundsatz die Einstellung im öffentlichen Dienst zum höheren Dienst nach Laufbahnverordnungen bzw. zur entsprechenden Einstufung nach dem BAT.</i></p> | <p>Professional Status</p> <p><i>The degree M.Eng. qualifies for occupations in the higher profiles in civil service or for the appropriate BAT-classification (salary scheme for civil servants).</i></p> |

wird wie folgt geändert:

Master in Media & Communications Technology

| | | |
|-----|--|---|
| 2.2 | <p>Hauptstudienfach oder -fächer <i>Kommunikations- und Medien-Technologie</i></p> | <p>Main Field(s) of Study <u>Media & Communications Technology</u></p> |
| 4.2 | <p>Anforderungen des Studiengangs / Qualifikationsprofil der Absolventin / des Absolventen Der Masterstudiengang Media & <u>Communications</u> Technology zeichnet sich durch ein umfassendes Konzept aus, in dem sowohl Aspekte aus der Medientechnik als auch der Telekommunikation integriert werden. Er bietet die theoretisch fundierte Ausbildung für die Aufgaben in Forschung und Entwicklung, sowie im Management von Projekten. Die Studierenden erwerben hierfür umfassendes, detailliertes und spezialisiertes Fachwissen einschließlich der wissenschaftlichen Grundlagen, um in unterschiedlichen strategieorientierten beruflichen Tätigkeitsfeldern der Medientechnik und Telekommunikation und in interdisziplinären Teams erfolgreich tätig zu sein. Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über fachliche oder konzeptionelle Fertigkeiten zur Lösung auch strategischer Probleme und können Gruppen oder Organisationen im Rahmen komplexer Aufgabenstellungen verantwortlich leiten und ihre Arbeitsergebnisse vertreten. Hierfür werden interdisziplinäres Denken, soziale Kompetenz und Kommunikationsfähigkeit entwickelt. Der Studienabschluss stellt einen zweiten berufsqualifizierenden Abschluss dar. Er wird dem Profil stärker anwendungsorientiert zugeordnet.</p> | <p>Programme Requirements / Qualification Profile of the Graduate The Master's programme Media & <u>Communications</u> Technology is distinguished for a comprehensive concept, integrating aspects both from media technology and telecommunication. It offers a theoretically founded education aimed at occupations in research and development and in project management. Students acquire comprehensive, detailed and specialized knowledge, including scientific foundations, in order to successfully operate in various strategy-oriented professional fields related to media technology and telecommunication and in interdisciplinary teams. Graduates possess professional and conceptional problem-solving skills, also from a strategic perspective, and are able to responsibly lead groups or organizations in complex settings and to advocate their work results. To that end, students develop interdisciplinary thinking and social and communicative skills. The degree is a second level degree, qualifying for a profession. Its profile is application-oriented.</p> |
| 5.2 | <p>Beruflicher Status <i>Der Master-Abschluss <u>qualifiziert</u> vom Grundsatz die Einstellung im öffentlichen Dienst zum höheren Dienst nach Laufbahnverordnungen bzw. zur entsprechenden Einstufung nach dem BAT.</i></p> | <p>Professional Status <i>The degree M.Eng. qualifies for occupations in the higher profiles in civil service or for the appropriate BAT-classification (salary scheme for civil servants).</i></p> |

II. Inkrafttreten

Diese Änderung der Prüfungsordnung tritt mit Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain rückwirkend zum 14.07.2015 in Kraft.

Wiesbaden, den 12.08.2015

Prof. Dr. MSc. Christiane Jost
Vizepräsidentin der Hochschule RheinMain

Prof. Dr. Wolfgang Kleinekofort
Dekan des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften

Curriculum

| Nr. | Module / Course | Sem | CP | SWS | Notengewicht Prüfungsleistung | Notengewicht Studienleistung |
|-------------|---|--|-----|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| MC1 | Diskrete Mathematik & Methoden zur Fehlerkorrektur | 5 | | | | |
| DEC | Diskrete Mathematik & Methoden zur Fehlerkorrektur | 1 | 5 | 4 SeL | K 100% (5CP) | |
| MC2 | Kommunikationstechnologie | 5 | | | | |
| AC | Kommunikationstechnologie | 1 | 5 | 4 SeL | K 100% (5CP) | |
| MC3 | Netzwerksicherheit | 5 | | | | |
| SN | Netzwerksicherheit | 2 | 5 | 3 SeL+1P | K 80% (4CP) | PLN 20% (1CP) |
| MC4 | Multimedia Networking | 5 | | | | |
| MN | Multimedia Networking | 1 | 5 | 3 SeL+1P | K 80% (4CP) | PLN 20% (1CP) |
| MC5 | Bild- und Signalverarbeitung | 5 | | | | |
| ISP | Bild und Signalverarbeitung | 1 | 5 | 3 SeL+1P | K 80% (4CP) | PLN 20% (1CP) |
| MC6 | Kompressionsalgorithmen für digitale Videosignale | 5 | | | | |
| VCT | Kompressionsalgorithmen für digitale Videosignale | 2 | 5 | 3 SeL+1P | K 80% (4CP) | PLN 20% (1CP) |
| MC7 | Audio- Codierung, -Speicherung, und -Übertragung | 5 | | | | |
| ACST | Audiocodierung, -speicherung und -übertragung | 2 | 5 | 3 SeL+1P | K 80% (4CP) | PLN 20% (1CP) |
| MC8 | Wissenschaftliches Projekt | 5 | | | | |
| | Wissenschaftliches Projekt | 1+2 | 5 | 4P | A R 100% (5CP) | |
| MC9 | Wahlfach | Es müssen 2 Kurse aus dem Katalog a) – h) gewählt werden | | | | |
| | Kommunikationstechnologie | 10 2 Kurse | | | | |
| WIC | - a) Wireless Communications | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |
| CSem | - b) Kryptographie - Seminar | 2 | (5) | 4 SeL | R 30% (3CP) | PLN 20% (2CP) |
| DSI | - c) Entwurf digitaler Systeme | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN10% (1CP) |
| SACL | - d) Ausgewählte Kapitel der Kommunikationstechnologie | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |
| | Medientechnologie | 10 2 Kurse | | | | |
| DC | - e) Digitales Kino | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN 10% (1CP) |
| AVPro | - f) Projekt Audiovisuelle Medien | 2 | (5) | 1 SeL+ 4P | K 30% (3CP) | PLN 20% (2CP) |
| HDTV | - g) Hochauflösendes Fernsehen | 2 | (5) | 3 SeL+1P | K 40% (4CP) | PLN 10% (1CP) |
| SAMT | - h) Ausgewählte Kapitel der Medientechnologie | 2 | (5) | 4 SeL | K 50% (5CP) | |
| MC10 | Unternehmensführung | 6 | | | | |
| ES | a) Entrepreneurship | 1 | (3) | 2 SeL | K 50% (3CP) | |
| BPM | b) Innovationsmanagement | 2 | (3) | 2 SeL | K 50% (3CP) | |
| MC11 | Management | 4 2 Kurse | | | | |
| PEM | - a) Personalmanagement | 1 | (2) | 2 SeL | K 50% (2CP) | |
| IM | - b) Projektmanagement | 1 | (2) | 2 SeL | R 50% (2CP) | |
| | - c) Organisationsmanagement | 1 | (2) | 2 SeL | R 50% (2CP) | |
| ME | - d) Medienethik | 1 | (2) | 2 SeL | R 50% (2CP) | |
| SAM | - e) Ausgewählte Kapitel Management | 1 | (2) | 2 SeL | K 50% (2CP) | |
| MC12 | Master-Thesis | 3 | 30 | | 100% | |
| MT | | | | | | |

Diploma Supplement für den Studiengang
Master in Media & Communications Technology

Studiengangsspezifische Inhalte des Diploma Supplements

| <i>zu Ziffer</i> | <i>Deutscher Text</i> | <i>Englischer Text</i> |
|------------------|---|--|
| 2.1 | Bezeichnung der Qualifikation <i>Master of Engineering (M.Eng)</i> | Name of Qualification <i>Master of Engineering (M.Eng.)</i> |
| 2.2 | Hauptstudienfach oder -fächer <i>Kommunikations- und Medien-Technologie</i> | Main Field(s) of Study <u>Media & Communications Technology</u> |
| 2.4 | Einrichtung, die den Studiengang durchgeführt hat <i>Fachbereich Ingenieurwissenschaften</i> | Institution Administering Studies <i>Department of Engineering</i> |
| 2.5 | Im Unterricht / in den Prüfungen verwendete Sprachen <i>Deutsch</i> | Language(s) of Instruction / Examination <i>German</i> |
| 3.1 | Ebene der Qualifikation - <i>Akademischer Grad</i> - <i>1,5 Jahre Vollzeitstudium</i> - <i>Gesamtzahl der erworbenen Credit-Points (ECTS): 90</i> | Level of the Qualification - <i>Academic Degree</i> - <i>1,5 years of full-time study</i> - <i>Total of credit points (ECTS) earned: 90</i> |
| 3.2 | Zugangsvoraussetzungen <i>Bachelorabschluss (210 Credit-Points nach ECTS)</i> | Access Requirements <i>Bachelor's degree (210 credit points ECTS)</i> |
| 4.1 | Studienform. <i>Vollzeit</i> | Mode of Study <i>full-time</i> |
| 4.2 | Anforderungen des Studiengangs / Qualifikationsprofil der Absolventin / des Absolventen <i>Der Masterstudiengang Media & Communications Technology zeichnet sich durch ein umfassendes Konzept aus, in dem sowohl Aspekte aus der Medientechnik als auch der Telekommunikation integriert werden. Er bietet die theoretisch fundierte Ausbildung für die Aufgaben in Forschung und Entwicklung, sowie im Management von Projekten. Die Studierenden erwerben hierfür umfassendes, detailliertes und spezialisiertes Fachwissen einschließlich der wissenschaftlichen Grundlagen, um in unterschiedlichen strategieorientierten beruflichen Tätigkeitsfeldern der Medientechnik und Telekommunikation und in interdisziplinären Teams erfolgreich tätig zu sein. Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über fachliche oder konzeptionelle</i> | Programme Requirements / Qualification Profile of the Graduate <i>The Master's programme Media & Communications Technology is distinguished for a comprehensive concept, integrating aspects both from media technology and telecommunication. It offers a theoretically founded education aimed at occupations in research and development and in project management. Students acquire comprehensive, detailed and specialized knowledge, including scientific foundations, in order to successfully operate in various strategy-oriented professional fields related to media technology and telecommunication and in interdisciplinary teams. Graduates possess professional and conceptual problem-solving skills, also from a strategic perspective, and are able to responsibly lead groups or organizations in</i> |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p><i>Fertigkeiten zur Lösung auch strategischer Probleme und können Gruppen oder Organisationen im Rahmen komplexer Aufgabenstellungen verantwortlich leiten und ihre Arbeitsergebnisse vertreten. Hierfür werden interdisziplinäres Denken, soziale Kompetenz und Kommunikationsfähigkeit entwickelt. Der Studienabschluss stellt einen zweiten berufsqualifizierenden Abschluss dar. Er wird dem Profil stärker anwendungsorientiert zugeordnet.</i></p> | <p><i>complex settings and to advocate their work results. To that end, students develop interdisciplinary thinking and social and communicative skills. The degree is a second level degree, qualifying for a profession. Its profile is application-oriented.</i></p> |
| 4.3 | <p>Einzelheiten zum Studiengang <i>Siehe Transcript of Records und Zeugnis für die Bewertung und das Thema der Abschlussarbeit.</i></p> | <p>Programme Details <i>See Transcript of Records and graduation certificate (“Prüfungszeugnis”) for marking and topic of thesis</i></p> |
| 5.1 | <p>Zugang zu weiterführenden Studien <i>Qualifiziert für die Zulassung zum Promotionsstudium</i></p> | <p>Access to further Study <i>Qualifies for admission to doctorate degree</i></p> |
| 5.2 | <p>Beruflicher Status <i>Der Master-Abschluss qualifiziert vom Grundsatz die Einstellung im öffentlichen Dienst zum höheren Dienst nach Laufbahnverordnungen bzw. zur entsprechenden Einstufung nach dem BAT.</i></p> | <p>Professional Status <i>The degree M.Eng. qualifies for occupations in the higher profiles in civil service or for the appropriate BAT-classification (salary scheme for civil servants).</i></p> |