M ITS19.0 Studienverlaufs- und Prüfungsplan IT-Sicherheit (M.Sc.) Aufwand pro Semester Einordnung ECTS pro Semester Modul-Nr. Modul SWS Ben. Vers. Dauer OA. Vert. WB. LF. Mit. EiZ AA Vorl. Art. Prfg.-Nr. Veranstaltung [h] [h] [h] [min] MM005 Funktionale Programmierung tti TM028 Funktionale Programmierung KM J 30 2,0 S 2 12 15,0 45,0 60,0 N 3 V fhu DE TM029 Übg. Funktionale Programmierung AB N o.B. 3,0 S 2 12 15,0 75,0 90,0 N U tti DE MM006 Learning and Softcomputing bo TM001 Learning and Softcomputing 5.0 S 4 12 30,0 120,0 150.0 J AS J 3 N di bo DE MM009 Workshop Kryptographie gb TM030 Workshop Cryptography 5,0 S 12 30.0 120.0 0,0 AB J W gb EN 4 MM019 Security Engineering gb TM040 Security Engineering KM J 120,0 150,0 60 VU gb 5,0 S 4 12 30,0 N 3 EN MM120 Web- und Applikationssicherheit gb W gb TM042 Web- und Applikationssicherheit 30,0 120,0 150,0 AB N o.B. 5,0 S 4 12 N DE MM170 Seminar IT-Sicherheit gb 5,0 TM024 Seminar S 2 3 3,75 146,25 150,00 S Doz DE (EN) MM027 Konzepte der Datenbanktechnologie uh TM002 Konzepte der Datenbanktechnologie 3,0 W 2 12 15,0 75,0 90,0 N KM J 3 60 V twe DE Übg. Konzepte der Datenbanktechnologie 2.0 W 2 12 15,0 45,0 60,0 J AB N o.B. U twe DE MM029 Berechenbarkeit und Verifikation W DE (EN) Berechenbarkeit und Komplexität 2,5 3 12 22,5 52,5 75,0 V iw TM033 KM J 3 60 VU uh Formale Spezifikation und Verifikation 2,5 W 3 12 22,5 52,5 75,0 J DE (EN) DE/EN MM035 Distributed Systems uh Distributed Systems 3,0 W 2 12 15,0 75,0 90.0 N KM J 3 90 V uh EN TM007 45,0 AB N o.B. EN Tutorial: Distributed Systems 2,0 W 2 12 15,0 60,0 J U uh MM047 Projekt IT-Sicherheit gb TM041 Projekt IT-Sicherheit 30.0 120.0 150.0 SA PR gb DE (EN) 5,0 W 4 12 J

5,0

5,0

W

W

W+S

W+S

28,0

2,0

4

4

0

0

12

12

12

12

30,0 120,0

120,0

840,0

60,0

30,0

0,0

0,0

150,0

150,0

840,0

60,0

N

N

N

KM J 3

AB N o.B.

2

2

SA J

N MM050 KO J

90

N

60 N

MM049 Security Management

MM121 Workshop Netzwerksicherheit

TM009 Master-Thesis

Security Management

TM043 Workshop Netzwerksicherheit

Master-Kolloquium

TM008

MM050 Master-Thesis

MM058 Master-Kolloquium

TM010

Sprache

M.

DE

DE

DE

EN

EN

DE

DE

DE DE

DE/EN

EN

EN

EN

EN

DE

DE

DE

gb VU gb

kal

Doz

Doz

W kal

TS Doz

K Doz

EN

DE

DE

DE

Fachgebiet

Informatik

Integrationsfach

Informatik

Integrationsfach

Integrationsfach