HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Zeugnis

über die
Masterprüfung in Medizinische Physik

Christian Krause
geboren am 05. Januar 1984 in Dormagen

hat an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
die Masterprüfung in Medizinische Physik am 31. August 2018 bestanden.

Gesamtnote der Masterprüfung: **"sehr gut" (1,5)**

Thema der Masterarbeit:
Implementierung eines Mess- und Datenbanksystems für ein Fluoreszenzphotometer zur Bestimmung einer Malondialdehyd Stoffmengenkonzentration.

Der Studiengang wird in englischer Sprache unterrichtet und geprüft
Die Noten der einzelnen Prüfungen sind umseitig aufgeführt.

Düsseldorf, den 24. September 2018

HEINRICH-HEINE-UNIVERSITÄT 18 DÜSSELDORF

Univ.-Prof. Dr. Thomas Heinzel
Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Christian Krause

Studiengang: Master of Science Medizinische Physik

Leistungspunkte: 121 LP **Gesamtnote: "sehr gut" (1,5)**

Pflichtbereich			
Biophysik	6 LP	gut *	(1,7)
Festkörperphysik	6 LP	gut *	(2,0)
Ionisierende Strahlung und Strahlenschutz	4 LP	bestanden	
Physik in der Medizin	6 LP	bestanden	
Statistische Mechanik	8 LP	befriedigend	(3,0)
Wahlbereich			
Nutzpflanzen und Inhaltssstoffe	2 LP	bestanden	
BWM Argumentation und Arbeitstechniken	2 LP	bestanden	
Radioastronomisches Praktikum	3 LP	sehr gut	(1,0)
Wahlpflicht Physik			
Numerische Simulationen I	6 LP	gut *	(2,0)
Röntgenphysik	6 LP	sehr gut *	(1,3)
Wahlpflicht Medizinische Physik			
Astrophysik	3 LP	sehr gut *	(1,0)
Moderne Mikroskopieverfahren	6 LP	gut *	(1,7)
Bildverarbeitung	15 LP	sehr gut *	(1,0)
Spezialisierungsmodul			
Optimierung eines computergestützten Temperaturreglers zur thermischen Aufbereitung einer medizinischen Probe	15 LP	sehr gut	(1,0)
Masterarbeit	30 LP	sehr gut	(1,3)
Kolloquium	3 LP	gut	(2,3)

Thema der Masterarbeit

Implementierung eines Mess- und Datenbanksystems für ein Fluoreszenzphotometer zur Bestimmung einer Malondialdehyd Stoffmengenkonzentration.

** Anerkannte Prüfung der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf*

Notenskala

1,0 - 1,5	sehr gut
1,6 - 2,5	gut
2,6 - 3,5	befriedigend
3,6 - 4,0	ausreichend