



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

## Bachelor

Frau Rebecca Skadi Strzelczyk,  
geboren am 07.02.1996  
in Mönchengladbach,

hat am 17.08.2017  
die Bachelorprüfung  
im Studiengang  
successfully completed  
the Bachelors program

mit Erfolg abgelegt.

Aufgrund dieser Prüfung  
verleiht die Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg ihr  
den akademischen Grad  
She has been admitted by the  
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg,  
University of Applied Sciences,  
to the academic degree of

## Naturwissenschaftliche Forensik

(Forensics in the Natural Sciences)

## Bachelor of Science

Rheinbach,  
den 17.08.2017

Der Dekan  
Dean

Prof. Dr. Michael Heinzlmann

Der Vorsitzende des  
Prüfungsausschusses  
Head of examinations board

Prof. Dr. Heinz-Joachim Häbler

**Zeugnis**  
über die Bachelorprüfung

Seite 2

von Frau Rebecca Skadi Strzelczyk

*Thema der  
Abschlussarbeit  
Title of final thesis* The Authentication of Italian Espresso Coffee blends

*Prüferin & Prüfer  
der Abschlussarbeit  
Referees of  
final thesis* Prof.in Dr. Geißler  
Prof. Dr. Witzleben

Note der Abschlussarbeit  
Mark of final thesis

**befriedigend (2,7)**  
satisfactory

Note des Kolloquiums  
Mark of colloquium

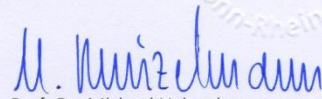
**befriedigend (3,0)**  
satisfactory

**Gesamtnote**  
Overall mark

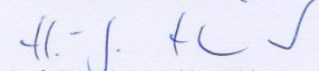
**gut (2,4)**  
good

Rheinbach,  
den 17.08.2017

Der Dekan  
Dean

  
Prof. Dr. Michael Heinzelmann

Der Vorsitzende des  
Prüfungsausschusses  
Head of examinations board

  
Prof. Dr. Heinz-Joachim Häbler

*Das Studium umfasst 180 ECTS.*

*Die Prüfung erfolgte gemäß der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Naturwissenschaftliche Forensik an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg vom 26. April 2012 in der aktuell gültigen Fassung.*

The course of study includes 180 ECTS.

The examination was performed according to the Bachelorprüfungsordnung (Examinations regulation) of the Bachelor program Forensics in Natural Sciences at Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, University of Applied Sciences, from 26. April 2012 in the currently valid version.

**\*\*) Anerkannte Prüfungsleistung, die an einer anderen Hochschule im Ausland erbracht wurden**

**\*\*) Examination taken during the study abroad**

*Leistungsurteil  
Marks* sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend  
Very good, good, satisfactory, sufficient

*Gesamtnoten-  
bildung  
Calculation of  
overall mark* Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich aus dem nach dem Umfang der Leistungspunkte gewichteten Durchschnitt der Noten der Module und der Noten für die Abschlussarbeit und das Kolloquium. Dabei gelten folgende Gewichtsanteile in Prozent:  
Note der Abschlussarbeit 25%, Note des Kolloquiums 10%, Noten der Modulprüfungen 65%.  
The overall mark of the bachelor examination is calculated from the mean mark of the modules, each weighted with respect to the number of credits and the marks of the final thesis and the colloquium in the following way: mark of thesis 25%, mark of colloquium 10%, marks of modules 65%.

Weitere Prüfungs- und Studienleistungen sind in der Anlage auf Seite 3 des Zeugnisses aufgeführt.





### **Zeugnis**

über die Bachelorprüfung

Certificate on the bachelor examination

Frau Rebecca Skadi Strzelczyk,  
geboren am 07.02.1996 in Mönchengladbach,  
hat am 17.08.2017  
die Bachelorprüfung bestanden.  
has passed the bachelor examination.

### *Modulprüfungen / Module Examinations*

General Chemistry	<b>gut (2,3)</b>	good	(Credits 7)
Struktur und Eigenschaften der Materialien / Fundamentals of Materials Science	<b>befriedigend (3,0)</b>	satisfactory	(Credits 7)
Mathematics	<b>befriedigend (2,7)</b>	satisfactory	(Credits 6)
Analytische Chemie / Analytical Chemistry	<b>gut (2,0)</b>	good	(Credits 7)
Fundamentals of Biology	<b>gut (2,0)</b>	good	(Credits 7)
Forensische Mikroskopie / Forensic Microscopy	<b>befriedigend (2,7)</b>	satisfactory	(Credits 7)
Physics and Statistics 1	<b>gut (2,3)</b>	good	(Credits 6)
Fremdsprache 1+2 Spanisch / Language 1+2 Spanish	<b>gut (2,0)</b>	good	(Credits 6)
Fundamentals of Organic Chemistry und Biochemistry	<b>befriedigend (2,7)</b>	satisfactory	(Credits 7)
Forensic Biology	<b>gut (2,3)</b>	good	(Credits 7)
Festkörpermechanik / Solid Mechanics	<b>gut (2,0)</b>	good	(Credits 6)
Measuring Techniques and Statistics 2	<b>befriedigend (3,0)</b>	satisfactory	(Credits 7)
Recht 1 / Law 1	<b>gut (2,3)</b>	good	(Credits 3)
Instrumentelle Analytik / Instrumental Analysis	<b>ausreichend (4,0)</b>	sufficient	(Credits 7)
Forensische Qualitätssicherung / Forensic Quality Assurance	<b>gut (2,3)</b>	good	(Credits 6)
Metalle und Legierungen / Metals and Alloys	<b>gut (1,7)</b>	good	(Credits 7)
Pharmacology and Toxicology	<b>gut (2,0)</b>	good	(Credits 7)
Recht 2 / Law 2	<b>gut (1,7)</b>	good	(Credits 3)
Forensic Analysis	<b>gut (1,7)</b>	good	(Credits 7) **
Forensische Schadenanalyse / Forensic Failure Analysis	<b>gut (1,7)</b>	good	(Credits 7) **
Polymere und Verbunde / Polymers and Composites	<b>befriedigend (2,7)</b>	satisfactory	(Credits 7) **

### *Auslandsstudiensemester / Semester abroad*

Erfolgreich absolviertes Auslandsstudiensemester an der Robert Gordon University in Aberdeen,  
Schottland.

Successfully completed semester abroad at the Robert Gordon University in Aberdeen, Scotland.



**ROBERT GORDON  
UNIVERSITY•ABERDEEN**

We the undersigned Chancellor and  
Principal and Vice-Chancellor of the University  
certify that

**REBECCA SKADI STRZELCZYK**

has been awarded the degree of

BACHELOR OF SCIENCE

WITH SECOND CLASS HONOURS (1st Division)

having followed an approved Honours programme in

FORENSIC AND ANALYTICAL SCIENCE

13 June 2017



Sir Ian Wood  
Chancellor

Professor Ferdinand von Prondzynski  
Principal and Vice-Chancellor

This certificate has an associated record of achievement.

9870359