
**3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang Nuclear Applications
im Fachbereich Chemie und Biotechnologie
an der Fachhochschule Aachen**

vom 15. Juni 2015

3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Nuclear Applications im Fachbereich Chemie und Biotechnologie an der Fachhochschule Aachen

vom 15. Juni 2015

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 in Verbindung mit § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547) und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 2. April 2012 (FH-Mitteilung Nr. 30/2012), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 1. Dezember 2014 (FH-Mitteilung Nr. 148/2014), hat der Fachbereich Chemie und Biotechnologie folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 25. Februar 2010 (FH-Mitteilung Nr. 15/2010), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 18. Juni 2014 (FH-Mitteilung Nr. 72/2014), erlassen:

Teil 1 | Änderungen

1. § 7 wird wie folgt geändert:

- **Absatz 4** wird neu gefasst:

„(4) Prüfungen sind zu erbringen in den Pflichtmodulen:

- Fundamental Skills 1
- Nuclear Physics
- Radiation Detection
- Nuclear Chemistry 1
- Nuclear Chemistry 2
- Business Administration
- Nuclear Applications 1
- Nuclear Applications 2
- Fundamental Skills 2
- Study Project Nuclear Applications
- Scientific Skills
- Modeling and Simulation

dem Wahlpflichtmodul Elective,

sowie in den Modulen der Vertiefungsrichtungen (Nuclear Technology, Medical Physics, Nuclear Chemistry):

- Advanced Radiochemical and Radioanalytical Methods
- Applications of Accelerators and Dosimetry
- Applications of Accelerators and Waste Management
- Decommissioning and Waste Management
- Nuclear Fuels and Actinide Chemistry
- Nuclear Imaging and Dosimetry
- Nuclear Medicine and Radiation Therapy
- Nuclear Power Generation and Nuclear Materials
- Nuclear Technology Lab
- Radiation Protection
- Radiation Protection for Medical Physics
- Radionuclide Production and Radiopharmacy.“

- In **Absatz 5** wird der Klammerzusatz „(1–13, außer 11)“ ersatzlos gestrichen.
- In **Absatz 6 Satz 2** wird die Bezeichnung „Lehrveranstaltungen“ ersetzt durch „Module“.

2. **Anlage 1** wird wie folgt geändert:

- In der **Tabelle der Pflichtmodule** wird das Wort „Modelling“ geändert in „Modeling“.
- Die **Überschrift** „Vertiefungsrichtungen“ wird geändert in „Module der Vertiefungsrichtungen“.

3. **Anlage 2** wird wie folgt neu gefasst:

Anlage 2

Lehrveranstaltungen für die Vertiefungsfächer

In den Vertiefungsfächern sind Prüfungen im Umfang von 20 Leistungspunkten zu erbringen. Die unten aufgeführten Lehrveranstaltungen haben 5 Leistungspunkte. Die aktuell angebotenen Lehrveranstaltungen werden rechtzeitig vor Beginn des Semesters bekannt gegeben. Für die Anerkennung als Vertiefungsrichtung (Nuclear Technology oder Medical Physics oder Nuclear Chemistry) sind mindestens 15 Leistungspunkte aus dem jeweiligen Fächerkatalog auszuwählen.

	LP	Nuclear Technology	Medical Physics	Nuclear Chemistry
Advanced Radiochemical and Radioanalytical Methods	5			◊
Applications of Accelerators and Dosimetry	5	◊		◊
Applications of Accelerators and Waste Management	5		◊	
Decommissioning and Waste Management	5	◊		◊
Nuclear Fuels and Actinide Chemistry	5	◊		◊
Nuclear Imaging and Dosimetry	5		◊	
Nuclear Medicine and Radiation Therapy	5		◊	
Nuclear Power Generation and Nuclear Materials	5	◊		◊
Nuclear Technology Lab	5	◊		
Radiation Protection	5	◊		◊
Radiation Protection for Medical Physics	5		◊	
Radionuclide Production and Radiopharmacy	5		◊	◊

Teil 2 | Übergangsregelungen, Inkrafttreten, Veröffentlichung

- (1) Diese Änderungsordnung tritt rückwirkend zum 1. September 2014 in Kraft und wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) veröffentlicht.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Masterstudiengang Nuclear Applications erstmals ab dem Wintersemester 2014/15 aufgenommen haben.
- (3) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Chemie und Biotechnologie vom 22. April 2015 und der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 8. Juni 2015.

Aachen, den 15. Juni 2015

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen
in Vertretung

gez. C. Vaeßen

Prof. Dr. Christiane Vaeßen