

beiter mehr Verantwortung übernehmen müssen; dies ist nur möglich, wenn die Teammitglieder über entsprechende Kompetenzen verfügen.

Das Curriculum umfasst acht Semester. Für Personen mit einer abgeschlossenen Ausbildung als MTRA kann das Studium um etwa drei Semester verkürzt werden. Neben naturwissenschaftlichen, technischen und medizinischen Grundlagen vermittelt der Studiengang fortgeschrittenes Wissen über neueste Gerätetechnologie und deren Anwendungen in der Medizin, wobei die klinisch gängigen Modalitäten Röntgenologie einschließlich Computertomografie, Ultraschall, Magnetresonanztomografie und molekulare Bildgebung einschließlich der hybriden Verfahren behandelt werden. Bevor das Studium mit einer Bachelorarbeit abgeschlossen wird, werden Kenntnisse im Personal- und Klinik-/Praxis-Management sowie in der Kommunikation mit Mitarbeitern und Patienten vermittelt, die die Absolventen zur Bewältigung komplexer Aufgabenstellungen in Einrichtungen der öffentlichen und privaten Gesundheitsvorsorge und -wirtschaft befähigen.

Mit dem Erwerb des „Bachelor of Science“-Grades öffnet sich eine Fülle von neuen Perspektiven. Die bisherigen Absolventen des Studiengangs haben in einem hohen Prozentsatz einen Wechsel ihrer beruflichen Tätigkeit mit einer entsprechenden Verbesserung ihrer Position vollzogen. Neben Tätigkeiten in der Industrie, in Großkliniken und -praxen, in Behörden und im Bereich der Krankenkassen bietet die neue Strahlenschutzgesetzgebung ein weiteres Betätigungsfeld. Der bei vielen Prozeduren in der Diagnostik und bei

Interventionen zwingend vorgeschriebene Medizinphysikexperte ist an den Mastergrad gebunden, weswegen einige der Absolventen des Studiengangs bereits ein Masterstudium aufgenommen haben.

Auch wenn in dem heutigen tariflichen Gefüge des klinischen Gesundheitswesens die in dem Studiengang erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten (noch) nicht entsprechend gewürdigt werden, so hat sich auch aufgrund der Erfahrungen mit dem Studiengang erwiesen, dass er zu einer erheblichen Erweiterung des Wissensspektrums führt und die Absolventen für die künftigen Innovationen qualifiziert, die den gesamten Bereich der Bildgebung möglicherweise grundlegend verändern werden. Die Investition in das Studium ist daher auch eine Anlage für die Zukunft. Der Studiengang ist gebührenpflichtig. Allerdings verringern sich die Kosten für Studierende mit abgeschlossener MTRA-Ausbildung. ■

WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen erteilt die Technische Akademie Wuppertal e. V. Die TAW bietet regelmäßig Informationsveranstaltungen für Interessierte an. Termine finden sich auf www.taw.de/studium/radiologietechnologie/. Anmeldungen können ab sofort unter 0234 4592-209 oder über die E-Mail-Adresse studium@taw.de erfolgen.

Westfälische Hochschule zusammen mit Technischer Akademie Wuppertal e.V. Studienzentrum Bochum			
Nr.	Frage	Antwort	Bemerkungen
1	Bezeichnung Studiengang	Medizinische Radiologietechnologie	
2	Akademischer Abschluss	Bachelor of Science (BSc)	
3	Hochschule	Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen	
4	Kontakt	https://www.taw.de/studium/radiologietechnologie/ https://www.w-hs.de/koop-medizinischeradiologietechnologie/	
5	Studienort/Bundesland	Bochum und Gelsenkirchen, NRW	
6	Studiengangsleitung	Wissenschaftliche Leiter: Prof. Dr. Waldemar Zylka, Westfälische Hochschule, waldemar.zylka@w-hs.de Prof. Dr. med. Heinz Otto, hktotto@aol.com	
7	Kontaktdaten	Technische Akademie Wuppertal e.V.: Dipl.-Kff. Angela Nordhausen Tel.: 0234/4592 209, angela.nordhausen@taw.de Vanessa Freudenberg (M.Sc.) Tel.: 0234/4592 207, vanessa.freudenberg@taw.de	
8	Zulassungsvoraussetzungen	Abitur oder Fachhochschulreife oder Berufsausbildung mit 3 Jahren einschlägige Berufserfahrung	
9	Studiendauer	Anzahl/Jahre: 4 Anzahl/Semester : 8 Kann eine 3-jähr. MTA-Ausbildung anerkannt werden? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Teilweise	
10	Werden Ausbildungs- und Prüfungsverordnung (APrV) und das MTA-Gesetz (MTAG) eingehalten?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	
11	Besonderheiten	Erwerb einer Fachkunde im Strahlenschutz für die technische Durchführung für Studierende ohne MTRA-Examen	
12	Studienschwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Technologien der radiologischen Diagnostik und Therapie • Technik und Anwendung von bildgebenden Systemen • Angewandte Informatik • Management und Ökonomie 	
13	Studiengebühren	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein, 2.694 € / Semester (449 €/Monat)	

14	Organisationsform	Dualer Studiengang? Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Vollzeit: Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Berufsbegleitend : Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Online-Studium Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>	
15	Wie sind die Mindestanforderungen an die Lehrenden?	Mind. 2/3 Professoren 1/3 Berufspraktiker	
16	Werden Qualitätssicherung und Weiterbildung des Studiengangs sichergestellt?	Ja, QM-Handbuch, durch Akkreditierung und Reakkreditierung, QM Hochschule	
17	Ist der Studiengang akkreditiert?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein, Reakkreditierung erfolgt in 2019	
18	Wurde eine unabhängige Organisation mit der Durchführung einer Bedarfs- und Akzeptanzanalyse beauftragt?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	
19	Gab es ein Entwicklungsteam / lt. Hochschulrahmengesetz?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein 6.1 Personen mit wissenschaftlicher Qualifikation <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein 6.2 Personen mit berufspolitischer Qualifikation <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein 6.3 Sonstige Personen <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
20	Ist die Durchlässigkeit durch die Regelung der Zugangsvoraussetzungen und die Aufnahmeordnung des Studiengangs geregelt?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
21	Gibt es unterstützende Tutoren zur Behebung etwaiger Niveauunterschiede der verschiedenen Vorbildungsgrade während des 1. Studienjahres?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
22	Wie hoch ist die Anzahl der ECTS – Credits, die dem Studienumfang des Studiums zugrunde liegen?	Anzahl / ECTS – Credits: 180	
23	Gibt es Angebote für die Studierenden zur: - Wissenschaftlichen Beratung - Fachspezifischen Beratung - Studienorganisatorischen Beratung - Sozialpsychologischen Beratung?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
24	Welche Kompetenzen werden im Studiengang erworben? - Berufspraktische Kompetenzen - Wissenschaftliche Kompetenzen - Sozial-kommunikative Kompetenzen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
25	Können Weiterbildungen, bei denen Qualifikationen erreicht wurden und die nicht länger als 6 Jahre zurückliegen anerkannt werden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> teilweise	
26	Wie wird gewährleistet, dass die Ergebnisse der Evaluierung direkt zur Qualitätsverbesserung herangezogen werden, indem Transparenz und Diskussion über die Qualität gefördert wird bzw. diese in konkrete Verbesserungsmaßnahmen münden?	Ja, jedes Modul wird einzeln evaluiert und mit den Dozenten abgesprochen.	
27	Karrieremöglichkeiten / Einsatzbereich	Aufnahme eines Master-Studiums Beschäftigung in der Industrie Leitungsfunktionen in KH und Praxis Leitung von Spezialdepartments in Unikliniken Lehre in MTRA Schulen Nach weiterführendem Masterstudium Tätigkeit als MPE mgl. Arbeit in Aufsichtsbehörden und im Strahlenschutz Diverse andere	
28	Aufbaustudien möglich?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein Master Studium in verwandten Feldern, z.B.: Medizinische Technik, Medizinphysik, Pädagogik, und Radiologietechnologie in Österreich	

Quelle: DVTA/TAW