



Diagnostischer Ultraschall – Sonographie MSc

Ein einzigartiger Master-Lehrgang, der umfassende Ultraschallkompetenz mit praxisnaher Ausbildung und internationaler Anerkennung verbindet.

Der Lehrgang bietet eine spezialisierte Ausbildung im Bereich der Ultraschalldiagnostik. Durch die enge Zusammenarbeit mit führenden Institutionen & Unternehmen sowie praxisorientierte Hospitationen in mehreren Fachgebieten, werden sowohl fachliche als auch wissenschaftliche Kompetenzen vertieft. Die Ausbildung erfüllt die Anforderungen des MTD-Gesetzes und berechtigt zur Führung der Berufsbezeichnung „Sonograph acc.“

HIGHLIGHTS

- **Bewilligte Weiterbildung gemäß MTD Gesetz § 32**
- **Integrierte Fallanalysen und fachliche & persönliche Schwerpunkte setzen durch Hospitationen in vier von sieben Ultraschallmodulen**
- **Kooperation mit 123-Sonography®, rtaustria und Fujifilm Österreich**

Qualifizierung zur professionellen Tutor*in in der Sonographie. Diese Zusatzqualifikation fördert die didaktischen Fähigkeiten der Studierenden, sodass sie ihr Wissen effektiv weitergeben und Hospitationen durchführen können.

KEYFACTS

- **Deutsch**
- **Studienstart September**
- **Präsenz Semester 1 & 2:** ein Freitag/
Samstag ganztägig pro Monat,
Semester 3: drei Freitag/Samstag Termine
- davon **60% Online-Anteil** durch Fernlehre
- **Kurskosten** unter fhwn.ac.at/Isono
- **Pflichtpraktikum** (auch bei der aktuellen
Beschäftigungsstelle möglich)
- **Kontakt:** karin.haller@fhwn.ac.at

STUDIENINHALTE & STRUKTUR

Dieser Master-Lehrgang deckt sowohl technische als auch methodische Aspekte der Ultraschalldiagnostik ab. Studierende absolvieren Praxisphasen und erwerben wissenschaftliche, wirtschaftliche und persönlichkeitsbildende Kompetenzen.

- **Physik und Gerätetechnik der Sonographie**
- **Kompetenzen für intra- & extramurale Patient*innenversorgung und Evidence Based Practice**
- **einzigartig im deutschsprachigen Raum durch theoriegestützter Fernlehre, Hands-on Trainings sowie Hospitationen**



LEHRGANG IM DETAIL:

QR-Code scannen und alle Details zum Lehrgang entdecken.
Videos, Projekte, Podcasts und vieles mehr!

Check us out @fhwn



LEHRINHALTE & CURRICULUM

1. Semester ECTS 30

Physik und Gerätetechnik der Sonographie	6
Untersuchung und Auswertung Schilddrüse und Gefäße	6
Untersuchung und Auswertung Mammasonographie	6
Untersuchung und Auswertung Abdomensonographie	6
Qualitätsmanagement Sonographie	1
Praktikum/Hospitation	5

2. Semester ECTS 30

Untersuchung und Auswertung Muskuloskeletale Sonographie	6
Untersuchung und Auswertung Echokardiographie	6
Untersuchung und Auswertung Sonographie in Gynäkologie und Geburtshilfe	6
Untersuchung und Auswertung Notfallsonographie	6
Projektmanagement	2
Betriebswirtschaft	1
Wissenschaftliche Methodik	3

3. Semester ECTS 30

Rolle als Tutor	2
Selbstmanagement & Resilienz	3
Moderations- und Präsentationstechniken	3
Journal Club	3
Statistische Methodik und Proposal Leadership	4
Leadership	1
Angewandte Betriebswirtschaft und Rechtslehre (Case Studies)	3
Praktikum/Hospitation	11

4. Semester ECTS 30

Master-Begleitseminar inkl. Master-Thesis	30
---	----

Studienplan vorbehaltlich inhaltlicher Änderungen. Aktueller Studienplan unter fhwn.ac.at/sono

SCHWERPUNKTE

Alle Sonomodule bestehen aus einer Vorbereitungs-, einer Präsenz- sowie einer Nachpräsenzphase mit hohem praktischem Anteil. Der Lehrgang setzt sich in folgende Schwerpunkte zusammen:

- **8 Sonomodule mit hohem praktischem Anteil** (64 ECTS)
- **Wissenschaftliche, wirtschaftliche & persönlichkeitsbildende Module** (56 ECTS)
- **Hospitationen** in eigenen oder Gast-Institutionen, mit Dokumentation und Validierung von Befunden aus 700 Fällen in mindestens vier Fachgebieten

FORSCHUNG

Forschungsthemen werden aktiv eingebracht und in Kleingruppen aufgearbeitet. Neben eigenen Fragestellungen kommen oft auch reale Praxisstellen mit aktuellen Problemstellungen, die eine wissenschaftliche Beurteilung für die Umsetzung in der Praxis schätzen.

KOOPERATIONEN



Berufsfachverband für
Radiologietechnologie
Österreich

FUJIFILM
Value from Innovation

1 2 3 sonography



BEWERBUNG & AUFNAHME

1. **Bewerben unter fhwn.ac.at/bewerbung**
Abgeschlossenes FH-Bachelor-Studium Radiologietechnologie & Eintrag ins GBR oder gleichwertiges Studium an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung und Eintrag ins GBR oder ein Studium in der Humanmedizin
2. **Einladung zum Aufnahmegespräch.**
3. **Schriftliche Benachrichtigung über das Ergebnis.**

**Fachhochschule
Wiener Neustadt GmbH
Campus 1 Wiener Neustadt**
Johannes Gutenberg-Straße 3,
2700 Wiener Neustadt
+43 5 0421 1
office@fhwn.ac.at | fhwn.ac.at

Stand: 03/2026. Vorbehaltlich Änderungen
sowie Druck- und Satzfehler. Foto-Credits:
FH Wiener Neustadt, istockphoto.com