



## Ein kleiner Studieneinblick

„An diesem Master-Lehrgang begeistert mich vor allem die **optimale Verknüpfung theoretischer Inhalte mit praktischen Übungen**. So festige ich mein erlerntes Wissen, das uns von Expert\*innen aus der Praxis vermittelt wird.“

# Videos & Podcasts!



QR-Code scannen & Lehrgang erleben!

**AKADEMISCHER GRAD:**  
Master of Science in  
Cytopathology  
**MSc**

**ECTS:**  
**120**

**SPRACHE:**  
**Deutsch**  
& teilweise Englisch

**STUDIENBEGINN:**  
September

**DAUER:**  
**4**  
Semester

**GESAMTKOSTEN:**  
**14.400,-**  
+ 20,20 ÖH Beitrag  
pro Semester

**STUDIENORT:**  
Campus 1  
Wiener Neustadt

### Aufnahme

1. Bewerben Sie sich unter [onlinebewerbung.fhwn.ac.at](https://onlinebewerbung.fhwn.ac.at).
2. Sie erhalten eine Einladung für Ihr Aufnahmegespräch.
3. Wir informieren Sie schriftlich über Ihr Ergebnis.

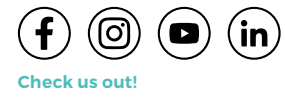
### Zugang

- Infos unter [fhwn.ac.at/zyto](https://fhwn.ac.at/zyto)
- Allgemeine Hochschulausbildung
- Studienberechtigungs- / Berufsreifeprüfung
- Einschlägige berufliche Qualifikation (Bewertung der Qualifikation erfolgt durch Lehrgangseitung)

## Für Sie da!

**Marlies Nemeth**  
Lehrgangsmanagement  
[marlies.nemeth@fhwn.ac.at](mailto:marlies.nemeth@fhwn.ac.at)  
+43 26 22 89 084-544

Aktuelles zum Campus & zu Ihrem Studienprogramm: [fhwn.ac.at/zyto](https://fhwn.ac.at/zyto)



Check us out!

**FH Wiener Neustadt GmbH**  
Campus 1  
Johannes Gutenberg-Straße 3, 2700 Wiener Neustadt  
+43 26 22 89 084 0  
[office@fhwn.ac.at](mailto:office@fhwn.ac.at)  
[fhwn.ac.at](https://fhwn.ac.at)

Stand: 001 (02/2021), Foto-Credits: FH Wiener Neustadt, istockphoto

Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens, Print Alliance HAV Produktions GmbH, UW-Nr. 715



**FACHHOCHSCHULE  
WIENER NEUSTADT**  
Austrian Network for Higher Education

**MASTER-LEHRGANG** • Berufsermöglichend  
[fhwn.ac.at/zyto](https://fhwn.ac.at/zyto)

# Zytodiagnostik & angewandte Molekularpathologie

Optimale Integration in den Berufsalltag durch geblockte Organisationsform

## Jetzt starten!



Genau  
richtig!



**Studieneinblick**  
Team-Based Learning in  
top ausgestatteten Labors

## Über das Studium

# Werden Sie Expert\*in morphologischer Feinheiten!

Erweitern Sie Ihren Horizont und entdecken Sie die vielfachen Befundmöglichkeiten in der Tumordiagnostik!

Eintönige Routine, engstirnige Diagnostik und Fadesse im Berufsfeld waren gestern. Was erwartet Sie in diesem Master-Lehrgang?

Sie stellen sich den zentralen Herausforderungen, die sich in der Befundentwicklung ergeben. Sie beschäftigen sich mit den neuesten Trends der personalisierten Medizin. Sie erfahren wie sich Automation und persönliches Know-how optimal unterstützen. Sie schließen nichts aus, bringen aber nur das Beste mit ein. Wie machen Sie das? Sie kombinieren Ihre eigenen Erfahrungen mit aktuellen Erkenntnissen aus Praxis & Forschung.

Ziel dieses Master-Lehrgangs ist es, dass Sie eine breite Befundpalette überblicken und dabei die vielfachen Befundmöglichkeiten in der Tumordiagnostik erfassen

können. Sie möchten an der Steigerung der Befundqualität in zytologischer Tumordiagnostik mitwirken? Dann sind sie hier richtig! Sie werden mit Hilfe von interaktiven Lehr-/Lernformen mit fortgeschrittenen zytomorphologischen Kenntnissen, dem nötigen Hintergrundverständnis und Kompetenzen in den Bereichen Kommunikation, Leadership, Recht & Qualitätsmanagement ausgestattet.

### HIGHLIGHTS:

- **Präsenz-Blöcke: Donnerstag bis Samstag**
- **Optimaler Mix aus Online- & Präsenz-Lehre**
- **Intensives Training am Mikroskop**
- **Hoher Praxisbezug durch erfahrene Lektor\*innen**



## Nach dem Studium

# Karrierechancen & Berufsfelder

Die Zukunft setzt auf Team Player mit Expertenkenntnissen. Wir bilden diese aus!

Unsere Absolvent\*innen sind in der Zytodiagnostik top ausgebildet, am Arbeitsmarkt stark gefragt und bringen ein ganz bestimmtes Mindset mit in den Job. Verbesserungen werden mit gegenseitigem Support, Toleranz und professioneller Kommunikation erreicht. Der/Die Patient\*in steht bei uns immer im Mittelpunkt – auch, wenn wir ihn/sie nicht persönlich kennen. Permanente Weiterentwicklung – neben der Routinetätigkeit – steht an oberster Stelle. Vernetzung mit Expert\*innen ist unumgänglich und eine Selbstverständlichkeit. Dieses Mindset transportieren und vermitteln wir in unserem Master-Lehrgang.

„Ausgerüstet mit Praxistraining & Branchenwissen finden unsere Absolvent\*innen überall in der Tumordiagnostik interessante Jobs.“

Dr. Thomas Pekar, Lehrgangsleitung

### NEXT STEP: TRAUMJOB!

- **Befundungsspezialist\*in**
- **Koordinator\*in für stufendiagnostische Prozesse**
- **Koordinator\*in für Qualitätssicherung**
- **Laborleiter\*in**
- **Labormanager\*in**

**Hinter den Kulissen**  
Labordiagnostik auf  
höchstem Niveau



**Dr. Thomas Pekar, MA**  
Lehrgangsleitung

## Im Studium

# Lehrinhalte & Schwerpunkte im Studium

Wir vermitteln Ihnen das Know-how, um in diesem spezialisierten Diagnostikfeld das beste Ergebnis im Rahmen einer personalisierten Patiententherapie zu erhalten. Außerdem ermöglicht die geblockte Organisationsform mit hohem E-Learning-Anteil die optimale Integration in Ihren Berufsalltag.

- Erregernachweis im Mikroskop
- Molekularer Erregernachweis
- Tumorfindings in der Morphologie
- Tumorgenetik
- Diagnostische Microbiomanalyse
- Mutationsdiagnostik

- Immunzytochemie des Lungenkarzinoms
- Metastasendifferenzierung
- Qualitätskriterien & Troubleshooting bei der Materialgewinnung und -verarbeitung
- Liquordiagnostik

- Pap III, der schwierige Befund im PAP-Abstrich
- Vor- & Nachteile einer automatisierten Befundung
- Herausforderungen & Grenzen eines morphologischen Befundes
- Epidemiologie

### GUT ZU WISSEN:

Erstklassige Diagnostik führt zu neuen Therapiemöglichkeiten: Max-Planck-Gruppe „Funktionelle Krebsgenomik“



### SPZIALISIERUNG & WAHLMODULE

Wahlmodule sind in Planung. Da der Master-Lehrgang neu ist, wird noch gründlich evaluiert und weiterentwickelt.

Als Spezialisierung stellt sich eindeutig das zellmorphologische Erfassen in Patientenmaterialien heraus, welches zu hoch sensitiven und spezifischen Befundaussagen führt.

- **HPV-Diagnostik in der Gebärmutterhalskrebsvorsorge**
- **EGFR-Mutationsstatus & progressionsfreies Überleben**
- **KRAS-Mutation**
- **NGS**
- **Tumorsuppressor/Onkogene**

## Aus dem Studium

# Perspektiven durch Praxis

Der Master-Lehrgang Zytodiagnostik & angewandte Molekularpathologie richtet sich an zukünftige Expert\*innen in der (molekular-)pathologischen Diagnostik.

Nach Ihrem Abschluss werden Sie mit der rasch fortschreitenden Entwicklung in der Tumordiagnostik & -therapie nicht nur mithalten können sondern auch aktiv an der Steigerung der Befundqualität mitwirken.

Daher ist dieser Master-Lehrgang auch konsequent auf den Erwerb von Praxiskompetenz und Know-how ausgerichtet. Top Referent\*innen mit hervorragenden didaktischen Fertigkeiten und langjähriger Praxiserfahrung machen dies möglich.



**Im Fokus**  
Bewusstes Arbeiten unter  
Einhaltung der GLP  
Richtlinien

## Curriculum

1. Semester	ECTS 30
Grundlagen Zyto-Histodiagnostik (ILV)	5
Qualitätsmanagement (V)	2
Gynäkologische Zytodiagnostik (ILV)	18
Flüssigkeitsbasierte Zytologie (ILV)	5
2. Semester	ECTS 30
Extragenitale Zytodiagnostik (ILV)	12
Molekulare Analytik (ILV)	10
Projektmanagement (ILV)	2
Wissenschaftliche Methodik (ILV)	3
Ausgewählte Kommunikationstechniken 1 (S)	2
Betriebswirtschaft (V)	1
3. Semester	ECTS 30
Ausgewählte Kommunikationstechniken 2 (S)	2
Selbstmanagement & Resilienz (S)	3
Moderations- und Präsentationstechniken (S)	3
Labormanagement (ILV)	2
Journal Club (S)	3
Statistische Methodik & Proposal (S)	4
Leadership (S)	1
Angewandte Betriebswirtschaft & Rechtslehre – Case Studies (S)	3
Molekularpathologie (ILV)	5
Differenzialdiagnosen (ILV)	4
4. Semester	ECTS 30
Master-Begleitseminar inkl. Master-Thesis (S)	30

### SPZIALISIERUNGEN

**Cynäkologische Zytodiagnostik**  
Der Großteil der Zytodiagnostik in der biomedizinischen Analytik liegt in der Gebärmutterhalskrebsvorsorge. In dieser Spezialisierung vertiefen Sie Ihr Wissen & Know-how.

**Molekularpathologie**  
Diese Spezialisierung behandelt die Schnittstelle zwischen Zytologie, Immunologie & Molekularpathologie. Diese gilt es optimal zu erfassen, einzuordnen & anzuwenden.

### GUT ZU WISSEN:

Für nur GYN-Interessierte ist das 1. Semester separat buchbar und endet mit einem Sammelzeugnis.

Praxisnah  
& Zukunftsorientiert