

# Uni- und Hochschulabschluss

++++ Für alle Bachelorstudierende im 5. oder 6. Fachsemester +++++



 **Master Applied Physics**  
Wintersemester 2023/24 

++++ Für alle Bachelorstudierende im 5. oder 6. Fachsemester +++++



## Infoveranstaltung

# Master Applied Physics

für die Bachelorstudiengänge  
am RheinAhrCampus

- Medizintechnik
- Sportmedizinische Technik
- Technomathematik



[www.hs-koblenz.de/ap](http://www.hs-koblenz.de/ap)

und auch für alle externen  
Bachelorstudiengänge mit technisch-  
naturwissenschaftlichen Inhalten

## Sie suchen nach Ihrem Bachelorabschluss...

ein interessantes Masterstudium, das Ihnen exzellente Karrierewege im späteren Beruf eröffnet,

- fundiertes Grundlagenwissen + Praxisnähe in
  - Medizintechnik,
  - Sportmedizinischer Technik,
  - Lasertechnik oder
  - Materialwissenschaftenvermittelt,
- ein gutes Wahlangebot an Vorlesungen mit großer Anwendungsnähe bietet,
- die praxisnahe Mitarbeit in einem modernen Labor bei uns oder auch im Ausland ermöglicht,
- ein Alleinstellungsmerkmal gegenüber allen anderen Masterstudiengängen in Deutschland aufweist und
- Sie fit für eine eventuelle **Promotion** macht.



## Wir bieten Ihnen...

ein anwendungsorientiertes Masterstudium mit zukunftsweisender Ausbildung in

- ✓ **3** Schwerpunktrichtungen zur Wahl
  - **Medizintechnik**  
mit Sportmedizinischer Technik
  - **Lasertechnik & Optische Technologien**
  - **Material- und Grenzflächenphysik**
  - zukünftig: **Scientific Computing**,
- ✓ ein sehr umfangreiches Wahlangebot an Vorlesungsmodulen mit großer Praxisnähe,
- ✓ die frühzeitige Mitarbeit in einem Forscherteam eines finanziell geförderten Drittmittelprojektes,
- ✓ ein gemeinsames Abschlusszeugnis mit Urkunde "**Hochschule Koblenz – Universität Koblenz**",
- ✓ die Möglichkeit einer nachfolgenden Promotion (Dr. rer. nat / Dr.-Ing.) bei uns in den Laboren in Kooperation mit einer Universität z.B. Uni Koblenz.

**Bewerbung zum Winter- und Sommersemester möglich**

Weitere Infos unter [www.hs-koblenz.de/ap](http://www.hs-koblenz.de/ap)

### 3 entscheidende Gründe für Applied Physics

- Ein anwendungsorientierter **Master Applied Physics** mit großer Praxisnähe ermöglicht es z.B. in der Medizintechnik hochinnovative Geräte wie **CT** (Computertomographie), **MRT** (Kernspintomographie), **PET** (Positronen-Emissionstomographie), **OCT** (Optische Kohärenztomographie) und bildgebende Systeme wie z.B. zur **Mixed Reality** zu entwickeln, aber auch **KI** anzuwenden.
- Im Beruf arbeitet man stets in einem Team mit unterschiedlichen Disziplinen zusammen und muss sich in leitender Position in verschiedene Teilbereiche schnell hineindenken können. Eine enggefassete Spezialausbildung hilft da nicht weiter. Das gelingt am besten mit einer **breitgefächerten technisch-naturwissenschaftlichen Ausbildung in Kombination mit Spezialwissen** auch in **Betriebswirtschaft** – wie bei unserem **Master Applied Physics**.
- Ein akkreditierter Masterstudiengang **in Zusammenarbeit mit einer Universität** mit den drei verschiedenen Schwerpunktprofilen "Medizintechnik", "Lasertechnik" und "Material- und Grenzflächenphysik" ist in Deutschland bisher einzigartig. Wir heben uns mit diesem **Alleinstellungsmerkmal** gegenüber allen anderen Masterstudiengängen hervor.



## Profilschärfung durch Schwerpunkte

1. **"Medizintechnik und Sportmedizinische Technik"** sind wichtige und wirtschaftlich hochinteressante Bereiche mit rasant steigenden Umsätzen. Neue Herausforderungen sind **| Bildgebung | Künstliche Intelligenz | Digitalisierung** in der Medizintechnik.
2. **"Lasertechnik und Optische Technologien"** sind eine der wenigen Schlüsseltechnologien, in denen Deutschland eine Spitzenposition sowohl in Forschung und Entwicklung als auch bei der Umsetzung der Ergebnisse in innovative Produkte einnimmt.  
Zahlreiche Firmen haben sich in den Optischen Technologien zum Weltmarktführer entwickelt wie z.B. auch in Rheinland-Pfalz in Mülheim-Kärlich, Koblenz, Kaiserslautern oder Bad Kreuznach. Die Optischen Technologien zählen zu den Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts. Mit einem geschätzten Umsatz von weltweit **| 155 Mrd. Euro im Jahr 2022** – davon 25 Mrd. Euro allein in Deutschland – und einem geschätzten durchschnittlichen **| Wachstum von jährlich über 10%** ist das Wachstumspotential dieser Schlüsseltechnologie noch lange nicht erschöpft.
3. **"Material- und Grenzflächenphysik"** beschäftigt sich mit Materialeigenschaften und funktionalen Oberflächen. Materialien stellen die Basis der Wirtschaft im nördlichen Rheinland-Pfalz dar. Beleg hierfür ist das am Campus Koblenz angesiedelte Kompetenzzentrum "Materialeigenschaften und funktionale Oberflächen" sowie das "Max-von-Laue Institute of Advanced Ceramic Material Properties Studies", aber auch Institutionen wie das "European Centre for Refractories" (ECREF, Höhr-Grenzhausen).

## Profilschärfung durch den neuen Schwerpunkt

**"Scientific Computing"** kombiniert die mathematische Modellierung mit der effizienten numerischen Lösung komplexer Probleme aus Naturwissenschaft, Technik und Wirtschaft. Heutige Produktentwicklung und Forschung wären ohne die numerische Simulation auf Computern undenkbar.

Vorhersagen zum Wetter und zum weltweiten Klimawandel, die Suche über geeignete Algorithmen nach neuen Materialien oder Medikamenten, Crashtest-Simulationen von Autos, die Optimierung von Fahrzeugen oder Flugzeugen oder ganzer betriebswirtschaftlicher Abläufe in Firmen und Banken, die computergestützte medizinische Bildverarbeitung und Bildauswertung sind nur Beispiele für die vielfältigen Möglichkeiten im Berufsleben mit dieser Schwerpunktrichtung.

Auf Masterlevel werden in dieser Profilrichtung auch tiefgreifende Kenntnisse und Wissen in hochaktuellen und zukunftsweisenden Themen wie "Künstliche Intelligenz" oder "Quantencomputer" vermittelt.

## Aufbau des Studiums

mit drei Schwerpunktbereichen

Grundlagen

Gemeinsamer Pflichtbereich

Medizintechnik und  
Sportmedizinische  
Technik

Lasertechnik und  
Optische Technologien

Material- und  
Grenzflächenphysik

Zukünftig:  
Scientific Computing

Erweiterter Überblick

Gemeinsamer Wahlbereich

- **Pflichtbereich** (70 LP = 40 LP + 25 LP + 5 LP)  
inkl. Masterarbeit (25 LP) + Kolloquium (5 LP)
- **Schwerpunktbereich** (mind. 30 LP)
- **Wahlbereich** (mind. 10 LP)  
inkl. Module, die nicht zum eigenen Schwerpunkt gehören
- Frei gewählte Schwerpunkt- oder Wahlmodule (10 LP)

-----  
**Gesamtsumme 120 LP in 4 Semestern**

Außerdem dürfen Sie **zwei Schwerpunkt- oder Wahlmodule zusätzlich** studieren, so dass Ihnen am Ende des Studiums die beiden schlechtesten benoteten Module gestrichen werden können.

## Eingangsvoraussetzungen

- **Bachelor- oder Diplomabschluss**  
in den Bereichen Naturwissenschaft, Ingenieurwissenschaft,  
Angewandte Mathematik oder Informatik
- **Abschlussnote "gut"** (d.h. 2,5 oder besser)  
Mastereignungsprüfung entfällt; nur die Abschlussnote zählt
- **Vorzeitige Aufnahme des Masterstudiums möglich**  
Wir lassen auch Studierende zu, denen noch die Bachelorarbeit und das Kolloquium  
fehlen (üblicherweise in Summe 15 LP), sofern der Umfang der noch fehlenden  
Leistungen **nicht 15 LP** übersteigt.  
  
→ **Aber...**  
die Einschreibung erlischt, wenn die Zugangsvoraussetzungen nicht  
bis zum Ende des ersten Semesters nachgewiesen werden.
- **Bewerbungsschluss** für das Wintersemester 2023/24  
**Samstag, 30. September 2023.**



## Organisatorisches

- **Wahl einer Schwerpunktrichtung ist obligatorisch.**  
Mit der Einschreibung in den Studiengang muss auch die Schwerpunktrichtung festgelegt werden.
- Sie dürfen **zwei Schwerpunkt- oder Wahlmodule zusätzlich** studieren, so dass Ihnen am Ende des Studiums die beiden schlechtesten benoteten Module gestrichen werden.
- In der Gesamtnote nicht berücksichtigte, aber bestandene Schwerpunkt- und Wahlmodule gehen auf Wunsch in das "Diploma Supplement" ein.
- Aktuelles Modulhandbuch im Downloadbereich des Prüfungsamtes oder unter [www.hs-koblenz.de/ap](http://www.hs-koblenz.de/ap).

## Aufbau des Studiums

mit drei Schwerpunktbereichen

Grundlagen

Gemeinsamer Pflichtbereich

Medizintechnik und  
Sportmedizinische  
Technik

Lasertechnik und  
Optische Technologien

Material- und  
Grenzflächenphysik

Zukünftig:  
Scientific Computing

Erweiterter Überblick

Gemeinsamer Wahlbereich

- **Pflichtbereich** (70 LP = 40 LP + 25 LP + 5 LP)  
inkl. Masterarbeit (25 LP) + Kolloquium (5 LP)
- **Schwerpunktbereich** (mind. 30 LP)
- **Wahlbereich** (mind. 10 LP)  
inkl. Module, die nicht zum eigenen Schwerpunkt gehören
- Frei gewählte Schwerpunkt- oder Wahlmodule (10 LP)

-----  
**Gesamtsumme 120 LP in 4 Semestern**

Außerdem dürfen Sie **zwei Schwerpunkt- oder Wahlmodule zusätzlich** studieren, so dass Ihnen am Ende des Studiums die beiden schlechtesten benoteten Module gestrichen werden können.

**Pflichtbereich (40 LP + 30 LP = 70 LP)**

Veranstaltungen		LP	Turnus
1	Höhere Mathematik	5	WS
2	Atomphysik	5	WS
3	Molekülphysik	5	SoSe
4	Kern- und Teilchenphysik	5	SoSe
5	Solid State Physics (Uni)	6	SoSe
6	Theoretische Physik 1 (Uni) (Theoretische Mechanik, Elektrodynamik)	7	SoSe
7	Theoretische Physik 2 (Uni) (Quantentheorie, statistische Physik, Thermodynamik)	7	WS
8	Masterarbeit	25	WS u. SoSe
9	Kolloquium zur Masterarbeit	5	WS u. SoSe

**Schwerpunktbereich Medizintechnik (mind. 30 LP)**

*\*) Erwerb der beiden Zertifikate Grundkurs Strahlenschutz sowie Spezialkurs Strahlenschutz (StrSchV und RöV)*

Veranstaltungen		LP	Turnus
1	Analyse funktioneller und struktureller MRT-Bildgebungsdaten	5	Bedarf u. Möglichkeit
2	Medizinische Bildverarbeitung (Uni)	5	SoSe
3	Computervisualistik	5	SoSe
4	Physikalische Grundlagen von Sensoren	5	SoSe
5	Dosimetrie ionisierender Strahlung und Strahlenschutz in Medizin und Technik <sup>*)</sup>	5	WS
6	Ultraschallbildgebung	5	WS
7	Lasermedizin und biomedizinische Optik	5	SoSe
8	Röntgenphysik	5	SoSe
9	Moderne Verfahren in der hochauflösenden Bildgebung	5	WS
10	Kernspintomographie	5	SoSe
11	Nuklearmedizin, Computertomographie und Röntgendiagnostik	5	SoSe
12	Physik und Technik der Strahlentherapie <sup>*)</sup>	5	WS
13	Regulatory Affairs	5	Bedarf u. Möglichkeit
14	Einführung in die Sportmedizin 1 (Uni) (2 Teilvorlesungen "Anatomie" und "Physiologie")	6	WS
15	Einführung in die Sportmedizin 2 (Uni) ("Vertiefung Bewegungswissenschaft")	4	SoSe

Schwerpunktbereich **Medizintechnik** (mind. 30 LP)

Veranstaltungen ab <b>WS 2023/24</b> ehemals im Wahlbereich		LP	Turnus
16	Medizinische Bild- und Signalverarbeitung	5	SoSe
17	Biomechanische Simulationen	5	Bedarf u. Möglichkeit
18	Funktionale Sicherheit	5	Bedarf u. Möglichkeit

## Wie werde ich Medizinphysikexperte/in?

Um in Deutschland als **Medizinphysikexperte/in** (MPE) tätig zu sein, benötigen Sie gemäß Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin und Fachkunderichtlinie für Medizinphysikexperten

1. einen Master-Hochschulabschluss in einem naturwissenschaftlich-technischen Studienfach  
=> **Master Applied Physics**
2. Nachweise, dass im Bereich der Medizinischen Physik ein Qualifikationsniveau erreicht worden ist, das dem eines Master-Abschlusses in Medizinischer Physik entspricht  
=> **kann im Bachelor Medizintechnik und im Master Applied Physics mit entsprechender Wahl der Module\* erreicht werden**
3. eine ganztägige praktische Weiterbildung unter Anleitung eines fachkundigen MPE (Sachkunde), wobei sich die Dauer nach dem Umfang der zu erwerbenden Fachkunde richtet
4. Grundkurs im Strahlenschutz und Spezialkurse im Strahlenschutz  
=> **können im Master Applied Physics absolviert werden\***

\*Weitere Informationen:

Prof. Dr. Vesna Prokic, Medizinphysikexpertin

DGMP ([www.dgmp.de/de-DE/506/fachkunde-mpe](http://www.dgmp.de/de-DE/506/fachkunde-mpe))

## Aufbau des Studiums

mit drei Schwerpunktbereichen

Grundlagen

Gemeinsamer Pflichtbereich

Medizintechnik und  
Sportmedizinische  
Technik

Lasertechnik und  
Optische Technologien

Material- und  
Grenzflächenphysik

Zukünftig:  
Scientific Computing

Erweiterter Überblick

Gemeinsamer Wahlbereich

- **Pflichtbereich** (70 LP = 40 LP + 25 LP + 5 LP)  
inkl. Masterarbeit (25 LP) + Kolloquium (5 LP)
- **Schwerpunktbereich** (mind. 30 LP)
- **Wahlbereich** (mind. 10 LP)  
inkl. Module, die nicht zum eigenen Schwerpunkt gehören
- Frei gewählte Schwerpunkt- oder Wahlmodule (10 LP)

-----  
**Gesamtsumme 120 LP in 4 Semestern**

Außerdem dürfen Sie **zwei Schwerpunkt- oder Wahlmodule zusätzlich** studieren, so dass Ihnen am Ende des Studiums die beiden schlechtesten benoteten Module gestrichen werden können.

**Pflichtbereich (40 LP + 30 LP = 70 LP)**

Veranstaltungen		LP	Turnus
1	Höhere Mathematik	5	WS
2	Atomphysik	5	WS
3	Molekülphysik	5	SoSe
4	Kern- und Teilchenphysik	5	SoSe
5	Solid State Physics (Uni)	6	SoSe
6	Theoretische Physik 1 (Uni) (Theoretische Mechanik, Elektrodynamik)	7	SoSe
7	Theoretische Physik 2 (Uni) (Quantentheorie, statistische Physik, Thermodynamik)	7	WS
8	Masterarbeit	25	WS u. SoSe
9	Kolloquium zur Masterarbeit	5	WS u. SoSe



**Schwerpunktbereich Medizintechnik (mind. 30 LP)**

*\*) Erwerb der beiden Zertifikate Grundkurs Strahlenschutz sowie Spezialkurs Strahlenschutz (StrSchV und RöV)*

Veranstaltungen		LP	Turnus
1	Analyse funktioneller und struktureller MRT-Bildgebungsdaten	5	Bedarf u. Möglichkeit
2	Medizinische Bildverarbeitung (Uni)	5	SoSe
3	Computervisualistik	5	SoSe
4	Physikalische Grundlagen von Sensoren	5	SoSe
5	Dosimetrie ionisierender Strahlung und Strahlenschutz in Medizin und Technik <sup>*)</sup>	5	WS
6	Ultraschallbildgebung	5	WS
7	Lasermedizin und biomedizinische Optik	5	SoSe
8	Röntgenphysik	5	SoSe
9	Moderne Verfahren in der hochauflösenden Bildgebung	5	WS
10	Kernspintomographie	5	SoSe
11	Nuklearmedizin, Computertomographie und Röntgendiagnostik	5	SoSe
12	Physik und Technik der Strahlentherapie <sup>*)</sup>	5	WS
13	Regulatory Affairs	5	Bedarf u. Möglichkeit
14	Einführung in die Sportmedizin 1 (Uni) (2 Teilvorlesungen "Anatomie" und "Physiologie")	6	WS
15	Einführung in die Sportmedizin 2 (Uni) ("Vertiefung Bewegungswissenschaft")	4	SoSe

**Schwerpunktbereich Medizintechnik (mind. 30 LP)**

Veranstaltungen ab <b>WS 2023/24</b> ehemals im Wahlbereich		LP	Turnus
16	Medizinische Bild- und Signalverarbeitung	5	SoSe
17	Biomechanische Simulationen	5	Bedarf u. Möglichkeit
18	Funktionale Sicherheit	5	Bedarf u. Möglichkeit

## Wie werde ich Medizinphysikexperte/in?

Um in Deutschland als **Medizinphysikexperte/in** (MPE) tätig zu sein, benötigen Sie gemäß Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin und Fachkunderichtlinie für Medizinphysikexperten

1. einen Master-Hochschulabschluss in einem naturwissenschaftlich-technischen Studienfach  
=> **Master Applied Physics**
2. Nachweise, dass im Bereich der Medizinischen Physik ein Qualifikationsniveau erreicht worden ist, das dem eines Master-Abschlusses in Medizinischer Physik entspricht  
=> **kann im Bachelor Medizintechnik und im Master Applied Physics mit entsprechender Wahl der Module\* erreicht werden**
3. eine ganztägige praktische Weiterbildung unter Anleitung eines fachkundigen MPE (Sachkunde), wobei sich die Dauer nach dem Umfang der zu erwerbenden Fachkunde richtet
4. Grundkurs im Strahlenschutz und Spezialkurse im Strahlenschutz  
=> **können im Master Applied Physics absolviert werden\***

\*Weitere Informationen:

Prof. Dr. Vesna Prokic, Medizinphysikexpertin

DGMP ([www.dgmp.de/de-DE/506/fachkunde-mpe](http://www.dgmp.de/de-DE/506/fachkunde-mpe))

## Schwerpunktbereich Lasertechnik und Optische Technologien (mind. 30 LP)

Veranstaltungen		LP	Turnus
1	Moderne Verfahren in der hochauflösenden Bildgebung	5	WS
2	Astronomie und Astrophysik	5	WS
3	Computervisualistik	5	SoSe
4	Physikalische Grundlagen von Sensoren	5	SoSe
5	Laserspektroskopie und Lasermaterialanalyse	5	WS
6	Moderne Optikentwicklung	5	Bedarf u. Möglichkeit
7	Lasermedizin und biomedizinische Optik	5	SoSe
8	Röntgenphysik	5	SoSe
9	Röntgenoptik	5	WS
10	Nichtlineare Optik I: Grundlagen	5	WS
11	Nichtlineare Optik II: Ultrakurze Pulse	5	SoSe
12	Methoden der Fernerkundung	5	WS

## Schwerpunktbereich Material- und Grenzflächenphysik (mind. 30 LP)

Veranstaltungen		LP	Turnus
1	Modellieren, Simulieren und Optimieren (Uni)	6	WS
2	Surface Science (Uni)	6	WS
3	Applied Theoretical Physics (Uni)	6	Bedarf u. Möglichkeit
4	Polymer Science (Uni)	6	SoSe
5	Aktuelle Fragen der Materialanalyse	5	Bedarf u. Möglichkeit
6	Moderne Verfahren in der hochauflösenden Bildgebung	5	WS
7	Röntgenphysik	5	SoSe
8	Laserspektroskopie und Lasermaterialanalyse	5	WS
9	Kernspintomographie	5	SoSe
10	Nuklearmedizin, Computertomographie und Röntgendiagnostik	5	SoSe

**Wahlbereich** inkl. Module, die nicht zum eigenen Schwerpunkt gehören (mind. 10 LP)

Veranstaltungen		LP	Turnus
1	Mustererkennung	5	Bedarf u. Möglichkeit
2	<b>Auslandslehrveranstaltung</b>	5	WS u. SoSe
3	Parallel Computing	5	SoSe
4	Kontinuumsmechanik	5	Bedarf u. Möglichkeit
5	Relativitätstheorie	5	SoSe
6	Fortgeschrittene Quantenmechanik	5	WS
7	Quantenfeldtheorie	5	Bedarf u. Möglichkeit
8	Applied Differential Equations (Uni)	9	WS
9	Optimization (Uni)	9	SoSe
10	Bildverarbeitung 1 (Uni)	7	WS
11	Bildverarbeitung 2 (Uni)	5	SoSe
12	Numerische Methoden der Angewandten Physik	5	SoSe
13	Wissenschaftliches Rechnen und Simulation	5	WS
14	Wissenschaftliche Datenanalyse	5	WS
15	Statistik für Naturwissenschaftler und Ingenieure	5	Bedarf u. Möglichkeit
16	Mikrocontrollertechnik	5	WS

**Wahlbereich inkl. Module, die nicht zum eigenen Schwerpunkt gehören (mind. 10 LP)**

Veranstaltungen		LP	Turnus
17	Computer Aided Design (CAD)	5	Bedarf u. Möglichkeit
18	Künstliche Intelligenz	5	Bedarf u. Möglichkeit
19	Deep Learning	5	Bedarf u. Möglichkeit
20	Mesh Processing (Uni)	6	SoSe
21	<b>Forschungsprojekt (Research Project)</b>	5	Bedarf u. Möglichkeit
22	Moderne Objektorientierte Programmierung	5	WS
23	Ausgewählte Themen des Maschinellen Lernens	5	SoSe
24	Machine Learning	5	Bedarf u. Möglichkeit
25	Quantum Computing and Quantum Information	7.5	WS
26	Ausgewählte Themen des Maschinellen Lernens (Fraunhofer-Institut für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen SCAL)	5	WS
27	Entrepreneurship	6	WS u. SoSe
28	Entrepreneurial Design Thinking	6	WS
29	Entrepreneurial Strategies	6	SoSe
30	New Venture Technology Project (Fachbereich WiSo)	6	SoSe
31	Computational methods in radiation medical physics: Radiotherapy and medical imaging	5	SoSe

Sem.	Idealtypischer Studienverlaufsplan bei Beginn im Wintersemester						LP
1 WS		Höhere Mathematik 5 LP	Atomphysik 5 LP		Schwer- punktmodule	Wahlmodule	30
2 SoSe	Theoretische Physik 1 7 LP	Kern- und Teilchen- physik 5 LP	Molekül- physik 5 LP	Solid State Physics 6 LP	Schwer- punktmodule	Wahlmodule	30
3 WS	Theoretische Physik 2 7 LP				Schwer- punktmodule Σ 30-40 LP	Wahlmodule Σ 10-20 LP	30
4 SoSe	Masterarbeit + Kolloquium 25+5 LP						30
M.Sc.							120



Sem.	Idealtypischer Studienverlaufsplan bei Beginn im Sommersemester						LP
1 SoSe	Theoretische Physik 1 7 LP				Schwerpunktmodule	Wahlmodule	30
2 WS	Theoretische Physik 2 7 LP	Höhere Mathematik 5 LP	Atomphysik 5 LP		Schwerpunktmodule	Wahlmodule	30
3 SoSe		Kern- und Teilchenphysik 5 LP	Molekülphysik 5 LP	Solid State Physics 6 LP	Schwerpunktmodule Σ 30-40 LP	Wahlmodule Σ 10-20 LP	30
4 WS	Masterarbeit + Kolloquium 25+5 LP						30
M.Sc.							120

## Vorlesungszeiten

([www.hs-koblenz.de/ap](http://www.hs-koblenz.de/ap))

### Wintersemester 2023/24

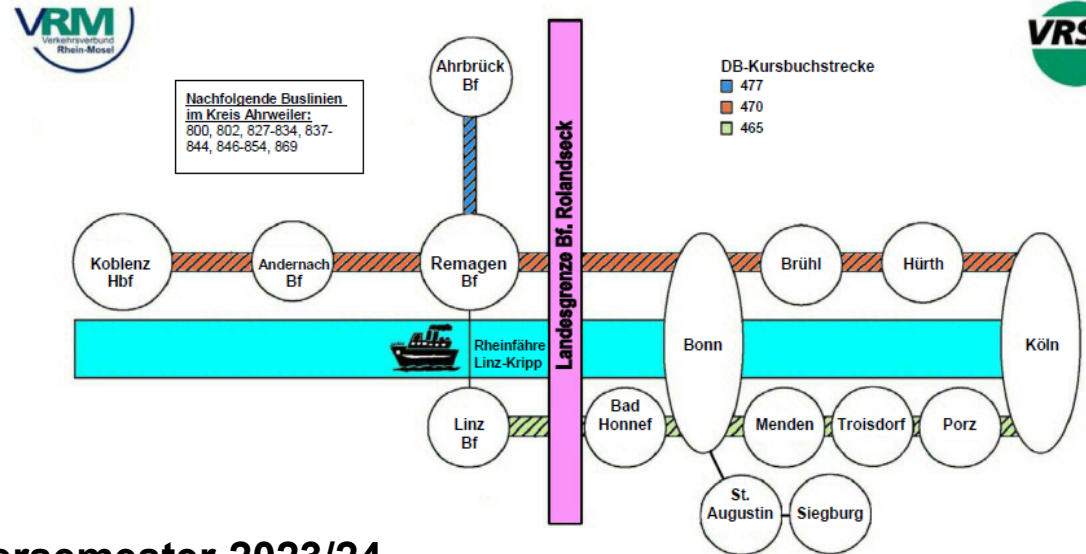
- RheinAhrCampus (Hochschule)  
5. Okt. 2023 – 27. Jan. 2024
- Universität Koblenz  
30. Okt. 2023 – 17. Feb. 2024

### Bewerbungsschluss für das Wintersemester 2023/24

30. Sept. 2023

Neu ab WS 2022/23: Alle Studierende am RheinAhrCampus können das gesamte Gebiet im VRM (Verkehrsverbund Rhein-Mosel) ohne Einschränkungen nutzen – weit mehr als nur die Busse in Stadt Koblenz.

Die Studierenden sind darüber hinaus berechtigt, zusätzlich den südlichen Verkehrsverbund RNN (Rhein Nahe Nahverkehrsverbund) fakultativ für 199 EUR/Semester dazu zu buchen – für alle diejenigen, die in Mainz oder Wiesbaden wohnen.



## Haben Sie Fragen...?

- **Infoveranstaltung und Fragestunde**

zu Vorlesungsbeginn im Sept. bzw. März (Termin per Mail und Webseite AP)

- **Studiengangsleitung und Ansprechpartner bei Problemen**

Hochschule → Prof. Dr. Georg Ankerhold, Raum C119, [ap@hs-koblenz.de](mailto:ap@hs-koblenz.de)

Universität → Prof. (UM6P) Dr. Christian Fischer, [appliedphysics@uni-koblenz.de](mailto:appliedphysics@uni-koblenz.de)

- **Prüfungsamt Mathematik und Technik**

[www.hs-koblenz.de/rac/fachbereiche/mut/pruefungsamt-mut](http://www.hs-koblenz.de/rac/fachbereiche/mut/pruefungsamt-mut)

Herr Andreas Meißner, RheinAhrCampus, Raum D118, [meissner@hs-koblenz.de](mailto:meissner@hs-koblenz.de),

Tel. 02642 / 932-459

- Prüfungsordnung

- Modulhandbuch

- **Internetseite Applied Physics**

[www.hs-koblenz.de/ap](http://www.hs-koblenz.de/ap) oder [www.appliedphysics.uni-koblenz.de](http://www.appliedphysics.uni-koblenz.de)

-  **slack Master Applied Physics** (Laura Garajová)

[https://join.slack.com/t/angewandtephy-z5q2021/shared\\_invite/zt-1s4vo7z8x-RkEFQe1cQpFmGn5q7NIVAQ](https://join.slack.com/t/angewandtephy-z5q2021/shared_invite/zt-1s4vo7z8x-RkEFQe1cQpFmGn5q7NIVAQ)





## Ausführliche Informationen zum Studium

- Studienportale [OpenOLAT](#) (Hochschule) und [KLIPS](#) (Uni)
- [Information Master Applied Physics](#)
- Studienatlas der [Hochschule Koblenz](#) und [Uni Koblenz](#)
- **Lehrveranstaltungsplan** Hochschule+Uni (Wintersemester 2023/24)
- [Modulwahl](#) (Wintersemester 2023/24)
- [Modulhandbuch](#) (03.05.2023)
- Anmeldung Uni-Bibliothek ( [Webseite](#) )
- Antrag Uni-Rechnerkennung ( [Formular \(PDF\)](#), [Webseite](#) )
- [Prüfungsordnung](#) (Amtliches Mitteilungsblatt 2015/2020)

## ■ Alle Infos zum Masterstudiengang Applied Physics

- Aktuelle Mitteilungen / Neuigkeiten
- Vorlesungszeiten, Bewerbungsfristen
- Infolyer u. diese Übersichtfolien
- Aktueller Stundenplan
- Modulhandbuch
- Prüfungsordnung
- Wichtige Formulare wie z.B.  
Anmeldung Uni-Bibliothek,  
Antrag Uni-Rechnerkennung

[www.hs-koblenz.de/ap](http://www.hs-koblenz.de/ap)



## Vorlesungszeiten Wintersemester 2023/24

- [RheinAhrCampus \(Hochschule\)](#)  
05.10.2023 - 27.01.2024
- [Universität Koblenz](#)  
30.10.2023 - 17.02.2024

## Für Ihre Einschreibung

- [Studierendenservice](#)
- [Uni-Assist](#)  
(Servicestelle für internationale Studienbewerbungen)
- Bewerbungsschluss Wintersemester 2023/24  
**30. September 2023**