

Master Studiengang „Medizintechnik – Regulatory Affairs (MRA)“

Der Master ist als berufsbegleitendes und modulares Studienprogramm organisiert:

- Master besteht aus vier inhaltlichen Modulen (MRA CAS 1 bis MRA CAS 4), die eigenständig und unabhängig studierbar sind. Sieh Folie 2
- 2 Module werden immer im Sommersemester und 2 Module im Wintersemester angeboten
- Studienstart für das gesamte Programm ist sowohl zum Sommer als zum Winter möglich:
Start Sommersemester mit CAS 1, dann CAS 2, CAS 3 und CAS 4
Start Wintersemester mit CAS 2, dann CAS 1, CAS 4 und CAS 3
- Jedes Modul wird mit einem eigenen Hochschulzertifikat abgeschlossen: Certificate of Advanced Studies (CAS)
- Jedes Semester besteht aus geblockten Präsenzphasen, kurzen Online-Live-Terminen und eigenständigen Projektaufgaben (siehe Folie 3)

MRA-Programm Aufbau in Teilzeit (bei regulärem Ablauf)

5. Semester

Masterthesis und Kolloquium

27 + 3 ECTS

Sommersemester

4. Semester

MRA CAS 4

Projektarbeit

6 ECTS

Schwerpunktmodul 2

9 ECTS

- a) SW-/IT-Systeme und Aktive Medizinprodukte
- b) Produktion und Management von Medizinprodukten

Wintersemester

3. Semester

MRA CAS 3

Vertiefung Regulatory Affairs

6 ECTS

Schwerpunktmodul 1

9 ECTS

- a) Materialien und Lebenszyklus von Medizinprodukten
- b) Qualitätssicherung und Data Analytics

Sommersemester

2. Semester

MRA CAS 2

Klinische Bewertung und wiss. Arbeiten

6 ECTS

Qualitäts- und Prozessmanagement

6 ECTS

Praxisprojekt

Qualitätsmanagement und klinische Validierung

3 ECTS

Wintersemester

1. Semester

MRA CAS 1

Einführung in Regulatory Affairs

6 ECTS

Entwicklungs- und Risikomanagement

6 ECTS

Praxisprojekt

Regulatorische Anforderungen

3 ECTS

Sommersemester

MRA: Aufbau jedes Semesters (Beispiel Wintersemester 26/27)

Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	Deadlines
1 Do Vorlesungsbeginn	1 So Allerheiligen	1 Di	1 Fr Neujahr	1 Mo Beginn Prüfungsphase 5	
2 Fr	2 Mo 45	2 Mi	2 Sa	2 Di	
3 Sa Tag der Dt. Einheit	3 Di	3 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	3 So	3 Mi	29.01. Abgabe schriftlicher Teil Projekt-/Praktika- /Seminararbeiten
4 So	4 Mi	4 Fr	4 Mo	4 Do Schmutziger Donnerstag	
5 Mo 41	5 Do MRA Große Präsenzphase: Do 10:00 - Sa 13:00 Uhr	5 Sa	5 Di Heilige Drei Könige	5 Fr	
6 Di	6 Fr	6 So	6 Mi	6 Sa	
7 Mi	7 Sa	7 Mo 49	7 Do	7 So	
8 Do MRA Große Präsenzphase: Do 10:00 - Sa 13:00 Uhr	8 So	8 Di	8 Fr MRA Kleine Präsenzphase: Fr 9:00 - Sa 13:00 Uhr	8 Mo 6	
9 Fr	9 Mo 46	9 Mi	9 Sa	9 Di	
10 Sa	10 Di	10 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	10 So	10 Mi Aschermittwoch	
11 So	11 Mi	11 Fr	11 Mo 2	11 Do Forts. Prüfungsphase HFU	12./13.02. Vorstellung/Präsentation der Projekt-/Praktika- /Seminararbeiten; Klausuren
12 Mo 42	12 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	12 Sa	12 Di	12 Fr MRA Prüfung / Präsenzphase: Fr 9:00 - Sa 13:00 Uhr	
13 Di	13 Fr	13 So	13 Mi	13 Sa	
14 Mi	14 Sa	14 Mo 50	14 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	14 So	
15 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	15 So	15 Di	15 Fr	15 Mo 7	15.11. Abgabe Anmeldung Projektarbeiten
16 Fr	16 Mo Medica 46	16 Mi	16 Sa	16 Di	
17 Sa	17 Di Medica	17 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	17 So	17 Mi	
18 So	18 Mi Medica	18 Fr	18 Mo 3	18 Do	
19 Mo 43	19 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	19 Sa	19 Di	19 Fr	
20 Di	20 Fr	20 So	20 Mi	20 Sa	
21 Mi	21 Sa	21 Mo 51	21 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	21 So	
22 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	22 So	22 Di	22 Fr	22 Mo 8	
23 Fr	23 Mo 47	23 Mi Heiligabend	23 Sa	23 Di	
24 Sa	24 Di	24 Do 1. Weihnachtstag	24 So	24 Mi	
25 So Ende der Sommerzeit	25 Mi	25 Fr 2. Weihnachtstag	25 Mo Arab Health. 4	25 Do	
26 Mo 44	26 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	26 Sa	26 Di Arab Health	26 Fr Thesis Seminar	26.02. Präsentationen der Thesisarbeiten
27 Di	27 Fr	27 So	27 Mi Arab Health bis 28.01.	27 Sa	
28 Mi	28 Sa	28 Mo Vorlesungsfrei□ 52	28 Do ggf. Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr	28 So Semesterende	
29 Do <small>Online Vorlesung MRA 17:30 - 19:00 Uhr</small>	29 So 1. Advent	29 Di Vorlesungsfrei□	29 Fr Ende Vorlesungszeit		
30 Fr	30 Mo 48	30 Mi Vorlesungsfrei□	30 Sa		
31 Sa Reformationstag□		31 Do Silvester	31 So		

Lehrformat: Blended Learning

Jedes Semester besteht aus:

- Vier Präsenzphasen am Campus Tuttlingen (2 oder 3 Tage)
- Dazwischen kurze Online-Live-Treffen (je 90 Minuten)
- Eigenständige Aufgaben, Vor- und Nachbereitung
- Prüfungen/ Präsentationen in der vierten Präsenzphase