

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 24/25)

September 2024	Oktober 2024	November 2024	Dezember 2024	Januar 2025	Februar 2025
1 So	1 Di	1 Fr Allerheiligen	1 So 1. Advent	1 Mi Neujahr	1 Sa MRA Prüfung / Präsenzphase
2 Mo 36	2 Mi	2 Sa	2 Mo 49	2 Do Vorlesungsfrei	2 So
3 Di	3 Do Tag der Dt. Einheit	3 So	3 Di	3 Fr Vorlesungsfrei	3 Mo 6
4 Mi	4 Fr	4 Mo 45	4 Mi	4 Sa	4 Di
5 Do	5 Sa	5 Di	5 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	5 So	5 Mi
6 Fr	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo Hi. Drei Könige	6 Do
7 Sa	7 Mo 41	7 Do	7 Sa	7 Di	7 Fr
8 So	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Sa
9 Mo 37	9 Mi	9 Sa	9 Mo 50	9 Do	9 So
10 Di	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr	10 Mo 7
11 Mi	11 Fr	11 Mo Medica 46	11 Mi	11 Sa	11 Di
12 Do	12 Sa	12 Di Medica	12 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	12 So	12 Mi
13 Fr	13 So	13 Mi Medica bis 14.11.	13 Fr	13 Mo 3	13 Do
14 Sa	14 Mo 42	14 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	14 Sa	14 Di	14 Fr Ende Prüfungsphase HFU
15 So	15 Di	15 Fr	15 So	15 Mi	15 Sa
16 Mo 38	16 Mi	16 Sa	16 Mo 51	16 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	16 So
17 Di	17 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	17 So	17 Di	17 Fr	17 Mo 8
18 Mi	18 Fr	18 Mo 47	18 Mi	18 Sa	18 Di
19 Do	19 Sa	19 Di	19 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	19 So	19 Mi
20 Fr	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo 4	20 Do
21 Sa	21 Mo 43	21 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	21 Sa	21 Di	21 Fr
22 So	22 Di	22 Fr	22 So	22 Mi	22 Sa
23 Mo 39	23 Mi	23 Sa	23 Mo Vorlesungsfrei 52	23 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	23 So
24 Di	24 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	24 So	24 Di Heiligabend	24 Fr Vorlesungsende	24 Mo 9
25 Mi	25 Fr	25 Mo 48	25 Mi 1. Weihnachtstag	25 Sa	25 Di
26 Do	26 Sa	26 Di	26 Do 2. Weihnachtstag	26 So	26 Mi
27 Fr	27 So Ende der Sommerzeit	27 Mi	27 Fr Vorlesungsfrei	27 Mo Beginn Prüfungsphase 5	27 Do
28 Sa	28 Mo 44	28 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr	28 Sa	28 Di Arab Health ab 27.01.	28 Fr
29 So	29 Di	29 Fr	29 So	29 Mi Arab Health	
30 Mo Vorlesungsbeginn 40	30 Mi	30 Sa	30 Mo Vorlesungsfrei 1	30 Do Arab Health	
	31 Do Online Vorlesung MRA 17:30 -19:00 Uhr		31 Silvester	31 Fr	
				1 Sa	

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