



# MEDIZINISCHE FAKULTÄT HEIDELBERG

## Medical Data Scientist Programm

### Curriculum

#### 1 Inhalt des Curriculums

Das Programm sieht ein begleitendes, wissenschaftliches Curriculum vor, das den individuellen Bedürfnissen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer Rechnung trägt. Im Rahmen des Curriculums sollen wissenschaftliche Kenntnisse und Fertigkeiten sowie Schlüsselqualifikationen vertieft werden. Es werden Pflicht- und Wahlmodule angeboten.

Insgesamt sind während der Förderdauer Pflicht- und Wahlmodule im Umfang von **mindestens 30 halben Tagen** zu absolvieren sowie zu dokumentieren.

#### *Pflichtmodule:*

- die mindestens einmalige aktive Teilnahme an der zweitägigen Career Development Programmveranstaltung, bevorzugt im zweiten Förderjahr,
- das verpflichtende jährliche Mentoring-Gespräch mit der externen Mentorin bzw. dem externen Mentor,
- die aktive Teilnahme an einer externen Tagung/einem externen Kongress,
- den Besuch von mindestens 3 Basismodulen des Curriculums.

#### *Wahlmodule:*

Jede Bewerberin bzw. jeder Bewerber kann gemeinsam mit der Mentorin bzw. dem Mentor und ggf. auch gemeinsam mit der aufnehmenden Einrichtung die für die eigene Karriereentwicklung passenden Wahlmodule aus einem bereitgestellten Curriculum auswählen kann.

Der Bewerbung ist die individuelle Modulauswahl als Bestandteil des persönlichen Laufbahnkonzepts bereits beizulegen.

Die Leiterin bzw. der Leiter der aufnehmenden Einrichtung sagt verbindlich zu, das individuell vereinbarte Laufbahnkonzept aktiv zu unterstützen und die getroffenen Vereinbarungen einzuhalten. Dies beinhaltet regelmäßig stattfindende Gespräche in denen das Laufbahnkonzept geprüft und fortgeschrieben wird.

#### *Auswahl und Gewichtung der Module*

Die unten stehende Auflistung ist nicht als abschließend zu betrachten. Inwieweit weitere Kurse angerechnet werden können, entscheidet die Auswahlkommission **vor** der Teilnahme. Das Forschungsdekanat ist daher mindestens zwei Wochen vor dem Termin zu informieren, dieses gibt die

Vorschläge an die Kommission weiter.

Halbe Tage entsprechen hierbei Kursen im Umfang von **vier Stunden**, ganze Tage entsprechen Kursen im Umfang von **acht Stunden**.

## 2 Pflichtmodule

### 2.1 CDP Veranstaltung

Die Medizinische Fakultät Heidelberg führt jährlich eine zweitägige Career Development Programmveranstaltung durch, in der die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ihr Forschungsprojekt mit den erzielten Fortschritten präsentieren und mit eingeladenen Expertinnen und Experten diskutieren können. Die Teilnahme an mindestens einer Career Development Programmveranstaltung ist für die Geförderten verpflichtend, bevorzugt wird eine Teilnahme im zweiten Jahr der Förderung empfohlen.

### 2.2 Mentoring-Gespräch

Gemäß den Programmstatuten findet mindestens einmal jährlich ein Mentoring-Gespräch des Medical Data Scientist Fellows mit der externen Mentorin/dem externen Mentor statt. Das Ergebnis dieses Mentoring-Gesprächs ist schriftlich zu protokollieren und dem Forschungsdekanat vorzulegen.

### 2.3 Basismodule

Nachfolgend befindet sich eine Übersicht zu möglichen Kursen im Rahmen der Basismodule. Der Besuch drei dieser Kurse ist verpflichtend.

- Gute wissenschaftliche Praxis
- Forschungsdatenmanagement
- Team- und Führungskompetenz
- Beantragung von Drittmitteln und Erschließung neuer Fördermöglichkeiten
- Wissenschaftliches Schreiben

Es ist ein Beleg über die Teilnahme an den Kursen zu erbringen und dem Forschungsdekanat vorzulegen.

## 3 Wahlmodule

Nachfolgend befindet sich eine Übersicht zu möglichen Kursen im Rahmen der Wahlmodule.

- Medical Data Science (u.a. Med. Bioinformatik, Med. Bildverarbeitung, Med. Signalverarbeitung, Med. Informationssysteme)
- Translation
- Projektmanagement
- Kooperationen entwickeln (inkl. Rechtlicher Aspekte) und Netzwerken
- Soft Skills (Konfliktlösung, Diversität, Zeitmanagement, Ethik)
- Wissenschaftskommunikation
- Technologietransfer
- Hochschuldidaktik
- Compliance

- Alternativ und ergänzend kann Folgendes angerechnet werden:
  - Angenommener bzw. veröffentlichter Zeitschriften- bzw. Buchbeitrag (entspricht einem Tag)
  - Stellen eines Forschungsantrags (entspricht einem Tag) bzw. genehmigter Forschungsantrag / Vorliegen eines Bewilligungsschreibens (entspricht zwei Tagen)
  - Kongressbesuch mit Posterpräsentation (entspricht einem halben Tag)
  - Kongressbesuch mit Vortrag (entspricht einem Tag)
  - Organisation eines Symposiums (entspricht einem Tag)
- Bitte beachten Sie, dass es nicht möglich ist, die erforderlichen Tageseinheiten ausschließlich über die zuvor genannten Alternativen zu bestreiten.

Nähere Informationen zu den Pflicht- und Wahlmodulen entnehmen Sie bitte dem Annex zum Curriculum.