



#### Termine:

##### Grundlagen:

09.-10.02.2017  
11.-12.05.2017

##### Fortgeschritten:

23.-24.02.2017  
13.-14.07.2017

jeweils

18 Seminarstunden

##### Tag 1:

09:00 - 17:00 Uhr

##### Tag 2:

09:00 - 16:00 Uhr

#### Preis:

zzgl. MwSt.

##### Grundlagen:

1.428,- €

##### Fortgeschritten:

1.428,- €

**Grund- und  
Aufbaukurs:  
2.285,- Euro**



## Kurzstudium

### Biologie und Medizin für Nichtmediziner Grundlagenkurs und Fortgeschrittenkurs

Ein umfangreiches Wissen in der Biologie und Medizin ist für alle Beschäftigten im Gesundheitswesen essentiell. Speziell akademische „Nichtmediziner“ in Positionen der Healthcare-Branchen Medizintechnik, Pharma, Biotechnologie und Klinik sind oftmals auf Kenntnisse in der Biologie und Medizin angewiesen, um mit Geschäftspartnern, Ärzten und Fachleuten „auf Augenhöhe“ kommunizieren zu können.

#### Inhalt Grundkurs:

Ein umfangreiches Wissen über biologisch-anatomische Grundlagen ist ebenso für alle Forscher, Entwickler und Experten bedeutsam, die sich im Bereich der biotechnologischen oder pharmazeutischen Entwicklung bewegen, aber auch für Nichtmediziner und Ingenieure aus der Medizintechnik.

#### Themen:

- Biomedizinische Terminologie
- Prinzipien der Biologie und Evolution
- Aufbau und Funktion und Biochemie von Zellen
- Prokaryonten, Eukaryonten und Viren
- Biologische Makromoleküle
- Biologie und Aufbau des Menschen
- Der menschliche Stoffwechsel
- Funktion des Körpers
- Organsysteme

#### Inhalt Fortgeschrittenkurs:

Im Fortgeschrittenkurs werden die vermittelten Kenntnisse des Grundlagenkurses vertieft, um ein umfangreiches Wissen in der Biologie und Medizin aufzubauen.

#### Themen:

- Entstehung von Infektionskrankheiten
- Bakterien und Viren
- Impfungen und Medikamente
- Tumorbiologie
- Organsysteme
- Medizinische Diagnostik und Pathologie
- Immunsystem und Immunabwehr
- Regeneration des Körpers

#### Zielgruppen:

Geschäftsführer, Führungskräfte, Ingenieure, Projektleiter, Abteilungsleiter, Entwickler, Konstrukteure, Vertriebsmanager und Marketingmanager aus der Medizintechnik, Pharma, Biotechnologie und Zulieferindustrie