

Weiterbildung Medizintechnik



Kurs

Medizinische Grundlagen

Ab 29. April 2011 bis 08. April 2012

medical cluster

Informationen und Anmeldung:

www.medical-cluster.ch/weiterbildung

Zielgruppe:

Ingenieure, Informatiker, Hersteller, Vertriebsmitarbeiter, Fachhändler für Medizinprodukte, Produktentwickler, Geräteverantwortliche.

Abschluss:

Nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmenden ein Abschlusszeugnis mit Ausweis von 6 ECTS-Punkten.

Dozenten:

Prof. Dr. Peter Bütikofer, Universität Bern;
Prof. Dr. Martin Kompis, Inselspital Bern;
Prof. Dr. Joachim Frey, Institut für Vet. Bakteriologie;
Prof. Dr. Thomas Geiser, Inselspital Bern;
Prof. Dr. Alois Lang, GeNeuro SA;
Dr. Christine Müller;
Prof. Dr. Thomas Schaffner, Patholog. Inst. Freiburg;
Dr. Christophe von Garnier, Inselspital Bern

Kursumfang:

91 Lektionen zu 45 min.

Kurszeiten:

Freitag Nachmittag 13:45-19:30 Uhr und an mehreren Samstagen 08:45-16:45.

Ort:

Berner Fachhochschule, Technik und Informatik,
Wankdorffeldstrasse 102, 3014 Bern

Preis:

CHF 4'840.-

Kontakt:

kerstin.kuechler@bfh.ch
Tel.: +41 31 84 83 243

Änderungen vorbehalten

Medizinische Grundlagen

Dieser Kurs vermittelt ein Spektrum an medizinischen Grundlagen im Bereich der menschlichen Physiologie, Anatomie und der Beschwerdebilder.

Der Kurs behandelt die Grundlagen in Anatomie, Pathologie, Physiologie und Pathophysiologie, so dass die häufigsten Krankheiten verstanden werden können. Weiter vermittelt der Kurs die Grundmechanismen der Molekularbiologie und der körperlichen Abwehr von Krankheitserregern wie Viren, Bakterien und Pilzen.

Die Kursteilnehmenden lernen die häufig gebrauchten Begriffe in der medizinischen Sprachwelt kennen und können diese korrekt anwenden. Sie verstehen die Grundprinzipien der ärztlichen Diagnostik und Therapie.

Insbesondere behandelt der Kurs die inneren Organe, das zentrale und periphere Nervensystem, die Hörorgane, die Hormone, den Bewegungsapparat, die Zähne, den Atmungsorgane, das Herz-Kreislaufsystem sowie die Nieren mit dem Wasser und Elektrolythaushalt.



Berner Fachhochschule
Technik und Informatik
Medical Technology Center

