

Medizintechnik

Berufsbegleitender Universitätslehrgang
1 Semester, 15 ECTS

Termine*

Modul 1

02. - 05. März 2011

Modul 2

06. - 09. April 2011

Modul 3a und 3b

11. - 14. Mai 2011

Lehrgangsleitung

Dipl.-Ing. Dr. **Claudia Rauch**

Teilnahmegebühr

- > Gesamt: EUR **2.950,-** (inklusive Prüfungsgebühren)
- > Einzelmodul: EUR **1.200,-**

Abschluss

Abschlusszeugnis der Donau-Universität KREMS

Zulassungsvoraussetzungen

- > Allgemeine Hochschulreife und mindestens zwei Jahre Berufserfahrung
oder
- > Allgemeine Hochschulreife und positive Beurteilung in einem Aufnahmeverfahren durch die Lehrgangsleitung.

Veranstaltungsort

Donau-Universität KREMS

* Vorbehaltlich der Genehmigung durch den Senat der Donau-Universität KREMS.

www.donau-uni.ac.at/biomed

Anmeldung und Information

Donau-Universität KREMS

Zentrum für Biomedizinische Technologie
Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30, 3500 KREMS, Austria

Katrin Berger

Tel.: +43 (0)2732 893-2607

Fax: +43 (0)2732 893-4600

E-Mail: katrin.berger@donau-uni.ac.at

Dipl.-Ing. Dr. Claudia Rauch

Tel.: +43 (0)2732 893-2635

Fax: +43 (0)2732 893-4600

E-Mail: claudia.rauch@donau-uni.ac.at



Die **Donau-Universität KREMS** ist spezialisiert auf universitäre Weiterbildung und bietet exklusive Aufbaustudien in den Bereichen • Wirtschaft und Unternehmensführung • Kommunikation, IT und Medien • Medizin, Gesundheit und Soziales • Recht, Verwaltung und Internationales • Kultur- und Bildungswissenschaften sowie • Bauen und Umwelt. 5.000 Studierende aus über 60 Ländern leben die Philosophie des Lifetime Learning und absolvieren ein Studium an der Universität für Weiterbildung. KREMS liegt in der einzigartigen Natur- und Kulturlandschaft Wachau, 80 km von Wien entfernt. Die Wachau zählt zum Weltkulturerbe der UNESCO.

Lifetime Learning.

Impressum

Herausgeber: Donau-Universität KREMS, Department für Klinische Medizin und Biotechnologie
Für den Inhalt verantwortlich: Dipl.-Ing. Dr. Claudia Rauch
Fotos: www.fotolia.de, Donau-Universität KREMS/Archiv, A. Haiden, www.stickerfotografie.at
Druck: 2010; Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.



Medizintechnik



Berufsbegleitender Universitätslehrgang
1 Semester, 15 ECTS

Donau-Universität KREMS
www.donau-uni.ac.at/biomed

Im Vertrieb und der Beschaffung von medizintechnischen Geräten ist ein sehr breites Know-how in den Bereichen Medizin, Technik und Vertrieb/Marketing bzw. Projektmanagement erforderlich.

Dieser Lehrgang bietet einen guten Überblick über diese Bereiche und ist ideal zum Einstieg in die Medizintechnik bzw. zur Weiterbildung für Personen, die bereits in der Medizintechnik tätig sind.

Lehrgangsziel

Um Ihnen das Interdisziplinäre Wissen zu vermitteln, ist der Lehrgang aus drei Modulen aufgebaut.

Im ersten Modul werden alle notwendigen medizinischen Grundlagen erarbeitet. Das Modul „Medizintechnik“ gibt Ihnen einen Überblick über die in der klinischen Routine aktuell eingesetzten medizinischen Geräte und deren technische Grundlagen.

Als Ergänzung zu den medizinischen Prinzipien und der Medizintechnik können Sie sich beim dritten Modul entweder auf Projektmanagement oder auf Vertrieb und Beschaffung spezialisieren.

Lehrinhalte

Modul 1

Medizinische Grundlagen

- > Grundbegriffe aus Anatomie
- > Physiologie der anatomischen Bereiche
- > Terminologie der anatomischen Bereiche

Modul 2

Medizintechnik

- > Bildgebung: Röntgen, MR, CT, Ultraschall, Nuklearmedizin, Endoskopie
- > Strahlentherapie
- > Biomedizinische Technik: Herzschrittmacher, Beatmungstechnik, Dialyse, Infusionstechnik, Neuroprothesen

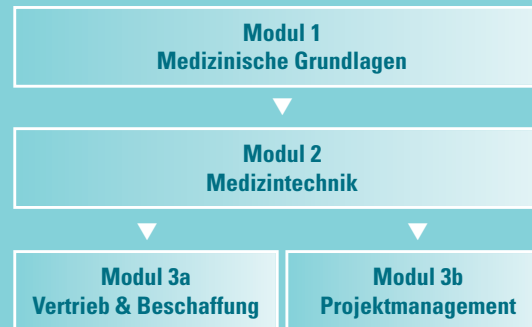
Medizintechnik



Mit diesem Lehrgang erlangen Sie dank eines kompetenten Referententeams das nötige Wissen, um mit Entscheidungsträgern im Gesundheitsbereich umgehen zu können sowie Projekte im Bereich Medizintechnik abzuwickeln.

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Personen mit z.B. technischer oder wirtschaftlicher Ausbildung, die im Bereich Medizintechnik tätig sein wollen. Er ist ideal für Personen, die den Einstieg in ein Medizintechnikunternehmen planen, neu in einem Medizintechnikunternehmen begonnen haben oder sich innerhalb der Branche verändern wollen, um fachspezifisches Know-how zu erlangen bzw. zu verbessern.



Die Module können auch einzeln gebucht werden, sollten Sie nur Bedarf für einen Fachbereich haben. Für jedes Modul stehen Ihnen erfahrene SpezialistInnen zur Verfügung, die das notwendige Fachwissen in Theorie und Praxis besitzen.

- > Elektromedizin
- > Digitale Bildverarbeitung
- > Telemedizin

Modul 3a

Vertrieb und Beschaffung

- > Gesetzliche Grundlagen – Medizinprodukterecht
- > Struktur des Gesundheitssystems
- > Beschaffungswesen: Pflichtenheft, Kriterienliste, Auswertung anhand eines Fallbeispiels
- > Verkauf und Marketing in der Medizintechnik

Modul 3b

Projektmanagement

- > Ein Tag: Gesetzliche Grundlagen – Medizinprodukterecht
- > Drei Tage: Projektmanagement Grundlagen und Praxisbeispiele