

Fachkurs

Entwicklung medizinischer Geräte und Prüfung nach DIN EN 60601 Grundlagenkurs und Fortgeschrittenenkurs

Inhalt Grundkurs:

Der Medizintechnikmarkt folgt laufend Innovationen mit dem Trend, platzsparende, leistungsfähige und zuverlässige Produkte herzustellen. Dabei ist die Elektronik die Basis eines Großteils dieser Anforderungen an Medizintechnikprodukte. Die Normenreihe DIN EN 60601 definiert Sicherheitsanforderungen und ergonomische Forderungen an medizinische elektrische Geräte und in medizinischen Systemen.

Dieser Fachkurs liefert einen detaillierten Einblick in die Elektronikentwicklung und -prüfung nach normkonformen Standard DIN EN 60601:2006 (3. Ausgabe).

Themen:

- Einführung in den Entwicklungsprozess
- Qualitätsmanagement in der Entwicklung
- Qualitätsprüfung
- Überblick über die Norm
- Aufbau der Normen
- Praktische Umsetzung

Inhalt Fortgeschrittenenkurs:

Die Norm EN 60601-1 gilt für die Basissicherheit und wesentliche Leistungsmerkmale von elektrischen Geräten. Ergänzungsnormen und besondere Festlegungen enthalten die Sicherheitsanforderungen bestimmter Produktgruppen. Im Rahmen des Fortgeschrittenenkurses erhalten Sie einen Einblick in die verschiedenen Normen. Dabei legt der Kurs den Schwerpunkt auf die Normen, die bei den meisten Geräten zum Einsatz kommen. Abschliessend wird die praktische Umsetzung in Unternehmen erläutert.

Themen:

- Einführung in die Ergänzungsnormen
- System-Norm
- Strahlenschutz
- Software-Norm
- Gebrauchstauglichkeit
- Medizingeräte mit physiologisch geschlossenen Regelkreisen
- Medizintechnik in häuslicher Versorgung
- Normen in der praktischen Anwendung

Zielgruppe:

Ingenieure, Projektleiter, Abteilungsleiter, Entwickler, Konstrukteure und Vertriebsmanager aus der Medizintechnik, Biotechnologie und Zulieferindustrie



Termine:

Grundlagen:
28.-29.09.2017

Fortgeschritten:
23.-24.11.2017

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

