Der PharmaExperte® mit APV Diplom

Praxisrelevante Schulung für Mitarbeiter aus allen Bereichen der pharmazeutischen Industrie

Das 1x1 der Statistik für die Prozesskontrolle

13. – 14. November 2017
D-Wiesbaden

Kurs-Nr. 6684

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle Mitarbeiter aus Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung, die in ihrer täglichen Routinearbeit mit statistischen Vorgaben und Ergebnissen umgehen.

100 EUR sparen – Beachten Sie unser Paketpreis-Angebot*

* Bei gleichzeitiger Buchung mehrerer Kurse aus der Reihe „Der PharmaExperte®“erhalten Sie pro Kurs eine Ermäßigung von 100 EUR.

MAKING SCIENCE WORK

Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
Gemeinnütziger wissenschaftlicher Verein
International Association for Pharmaceutical Technology

Der PharmaExperte® mit APV Diplom

Zielsetzung

Zur Sicherstellung der Produktqualität ist es in allen Prozessschritten der pharmazeutischen Produktion erforderlich, statistische Grundlagen zu verstehen und anzuwenden.
Ausgehend vom statistischen Probenzug für die Freigabeprüfung von Rohstoffen über statistische Prozesskontrolle bis hin zur Freigabe von gefertigten Chargen spielen die mathematischen Grundlagen der Statistik eine entscheidende Rolle. Lernen Sie anhand von Praxisbeispielen, die vorgestellten Grundlagen anzuwenden und zu verstehen.

Programm

Montag, 13. November 2017
13.00-18.00 Uhr

Dienstag, 14. November 2017
08.30-12.00 Uhr

Begrüßung und Einführung
Rüdiger Gössl, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
Prof. Dr. Heribert Häusler

Statistische Grundlagen
- Grundgesamtheit
- Mittelwert
- Histogramme
- Normalverteilung
- Häufigkeitsverteilung
- Standardabweichung
- Varianz
- Konfidenzintervall
- Prozessfähigkeit
- Stichprobenkennzahl

Statistische Stichprobenplanung
- Statistische Grundlagen
- Qualitätsbewertungen mittels Stichproben
- Wareneingangsprüfung und Chargenfreigabe
- Stichprobenstrategien
- Statistische Annahmestichprobenprüfungen nach ISO 2859
- Fehlerbewertungslisten mit Beispielanwendungen

Statistische Prozessfähigkeitsanalyse und Prozesskontrolle
- Grundprinzipien
- Prozessfähigkeitsindizes mit Beispielanwendungen
- Six Sigma Qualität
- Prozessfähigkeitsbewertung nach ISO 21747
- Statistische Prozesskontrolle und Regelkarten
- Mittelwerts- und Standardabweichungs-Kontrollkarten mit Beispielanwendungen

Freiwilliger Abschlusstest zur Erlangung des APV-Diploms

Änderungen vorbehalten

APV-Diplom

Jeder Teilnehmer erhält zum betriebsinternen Nachweis seiner Schulung eine Teilnahmebestätigung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, sich auf freiwilliger Basis am Ende des jeweiligen Seminars aus unserer Reihe "Der PharmaExperte®" an einer schriftlichen qualifizierenden Erfolgskontrolle über den Kursinhalt zu beteiligen. Bei Erreichen der Mindestpunktzahl wird das APV-Diplom erteilt.

Seminarleitung

Rüdiger Gössl studierte Statistik an der LMU München und war anschließend als Statistiker bei der LMU München, Boehringer Mannheim Tutzing und Kraft Foods Int. R&D Munich tätig. 2002 wechselte er zu Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG. Dort ist er in der Abteilung Medical Data Services für das Arbeitsgebiet Statistische Methoden des Quality Engineerings in der Pharmaherstellung (Statistische Prozesskontrolle, Design of Experiments, Fähigkeitsanalysen, Messsystemanalysen, Stichprobenprüfungen) zuständig.

Prof. Dr. Heribert Häusler studierte von 1967-1972 Chemie an der Universität Saarbrücken, wo er auch bis 1975 als Doktorand bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Analytische Chemie und Radiochemie tätig war. Nach einer vierjährigen Tätigkeit bei Grünenthal GmbH wechselte er 1979 zu Boehringer Ingelheim. Er führte die Bereiche Pharma Herstellung und später Quality Operations als Vice-President. Er war als VP Quality Operations verantwortlich für die Standorte Biberach und Ingelheim. In 2010 wechselte er in die Corporate Division Quality und war dort bis 2013 verantwortlich für Quality Systems Excellence & Projects.
Als Honorarprofessor lehrte er Qualitätssicherung und Qualitätsstrategie in der Pharma-Industrie am Institut für Pharmazie der Universität Mainz. Heribert Häusler ist Mitglied des Wissenschaftsbeirates des Journals „Pharmazeutische Industrie". Für viele Jahre war er Mitglied der Expertengruppe XI der EDQM, Strasbourg und des Ausschusses Pharmazeutische Chemie der Deutschen Arzneibuch Kommission, Bonn. Seit 1998 ist er Vorstandsmitglied der International Association for Pharmaceutical Technology (APV) und seit 2006 Vizepräsident.

Seminaranmeldung per Fax +49 6131 9769-69

MAKING SCIENCE WORK

Ort

Hotel Oranien Wiesbaden
Platter Straße 2
D-65193 Wiesbaden
Telefon +49 611 1882-0
Telefax +49 611 1882-200

Datum

Kurs-Nr. 6684
vom 13. Nov. 2017 13.00 Uhr
bis 14. Nov. 2017 12.00 Uhr

Teilnahmegebühr

Industrie	920 EUR
Behörde/Hochschule	460 EUR
Studenten*	178 EUR

(mehrwertsteuerfrei gemäß § 4,22 UStG)
inkl. elektronischer Teilnehmerunterlagen, Kaffeepausen, Tagungsgetränken sowie eines gemeinsamen Abendessens.
* Limitierte Plätze für Vollzeitstudenten verfügbar; ein schriftlicher Nachweis ist zu erbringen.

Bei gleichzeitiger Buchung mehrerer Kurse aus unserer Reihe "Der PharmaExperte®" erhalten Sie pro Kurs eine Ermäßigung von 100 EUR.

Anmeldung

APV-Geschäftsstelle
Kurfürstenstraße 59
55118 Mainz/Germany
Telefon: +49 6131 9769-0
Telefax: +49 6131 9769-69
e-mail: apv@apv-mainz.de

Eine Rechnung/Anmeldebestätigung geht Ihnen zu.

Ich bin widerruflich damit einverstanden, dass die APV meine E-Mail-Adresse zum Versand von APV-Materialien und Informationen zur gebuchten Veranstaltung nutzt. Meine Einwilligung kann ich jederzeit in Schriftform zurückziehen.

Zimmerreservierung

Hotel Oranien Wiesbaden
Platter Straße 2
D-65193 Wiesbaden
Telefon +49 611 1882-0
Telefax +49 611 1882-200

Ein Einzelzimmer inkl. Frühstücksbuffet können Sie bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn zum Sonderpreis von 114 EUR im Hotel Oranien Wiesbaden reservieren.

Mainz, Juli 2016

Das 1x1 der Statistik für die Prozesskontrolle, 13.-14. November 2017, D-Wiesbaden, Kurs-Nr.: 6684

Anmeldung
Wenn Sie sich für ein APV-Seminar entschieden haben, können Sie sich ganz einfach per Fax, E-Mail oder online anmelden. Wir bearbeiten Ihre Anmeldung umgehend und beraten Sie gern bei offenen Fragen.

Anmeldebestätigung
Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie von uns eine schriftliche Bestätigung.

Vor der Veranstaltung
Einige Tage vor Seminarbeginn erhalten Sie von uns einen „Reminder" mit allen wichtigen Eckpunkten Ihres Seminars (Uhrzeiten, Adressen etc.).

Nach der Veranstaltung
Ihre Teilnahme am Seminar wird Ihnen mit einem Zertifikat bestätigt. Um immer noch besser werden zu können, bitten wir Sie im Anschluss an das Seminar um Ihre Meinung.

Nachbereitung
Nach dem Seminar stehen wir Ihnen selbstverständlich auch weiterhin für Fragen, Anregungen und Kritik zur Verfügung.

☐ Zahlung per Überweisung
☐ Zahlung per Kreditkarte

☐ Amex
☐ Visa
☐ Mastercard

Karteninhaber

Kartennummer

Gültig bis

CVC Code

Titel, Vorname, Name*

Firmenname*

Straße und Nr./Postfach*

Abteilung*

Postleitzahl und Ort*

Telefon*

Fax

E-Mail-Adresse des Teilnehmers*

Bestell-Nr. oder abweichende Rechnungsadresse

Datum* Unterschrift*

* Pflichtangaben

Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
Gemeinnütziger wissenschaftlicher Verein
International Association for Pharmaceutical Technology

APV-Geschäftsstelle
Kurfürstenstraße 59
55118 Mainz/Germany
Telefon: +49 6131 9769-0
Telefax: +49 6131 9769-69
e-mail: apv@apv-mainz.de

www.apv-mainz.de