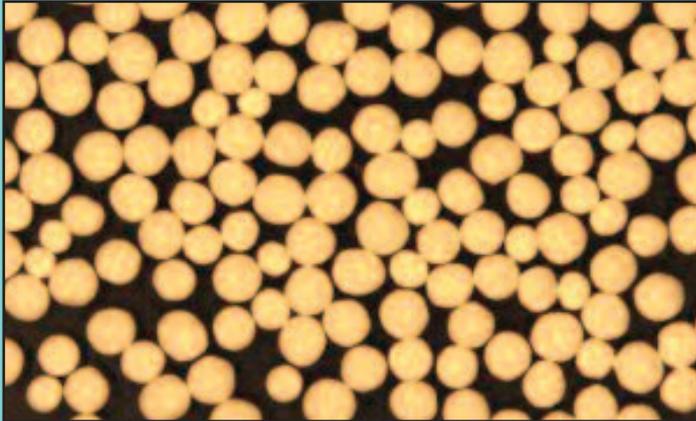


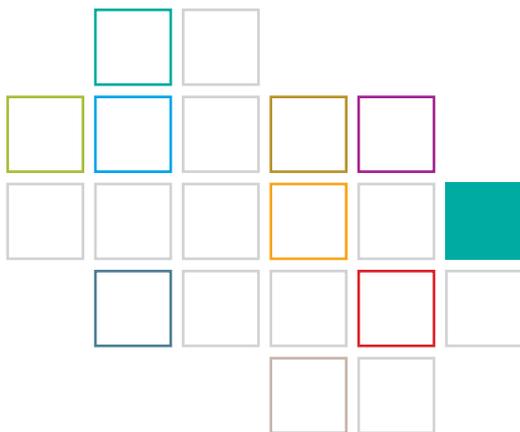
Praktikum: Pelletieren

- Praktische Workshops zum Thema Pelletierung durch Beschichtung, Stranggranulation und Pelletcharakterisierung
- Aufkommende Technologien
- Pellettabletten



12. - 13. Februar 2019
Dortmund, Germany

Kurs-Nr. 6770



Pharmaceutical Manufacturing

Zielgruppe

Angesprochen sind alle, die noch nicht in Theorie und Praxis Experten auf dem Gebiet des Pelletierens sind. Dazu zählen alle Personen in Entwicklung, Produktion und Qualitätskontrolle, die sich neu mit Pelletieren und Pellets befassen und solche, die überwiegend nur über theoretische Kenntnisse verfügen. Der Kurs richtet sich an akademische Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen und erfahrene Labor- oder Fertigungsmitarbeiter, die ein vertieftes Verständnis für Prozesse, Formulierungen und deren Wechselwirkungen anstreben und einen Überblick über das Pelletieren gewinnen möchten.

In Kooperation mit

tu technische universität
dortmund



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



Zielsetzung

Pellets nehmen bei der Herstellung fester Arzneiformen eine immer bedeutendere Rolle ein. Durch die Auswahl von Formulierung und Prozess können die Eigenschaften der entstehenden Pellets entscheidend beeinflusst werden. Im Praktikum werden die wesentlichen Zusammenhänge zwischen Formulierung, Pelletierprozess und Pelleteigenschaften übersichtlich dargestellt. Dazu werden sowohl theoretische wie auch praktische Aspekte angesprochen, die zu einem vertieften Verständnis der Zusammenhänge benötigt werden.

In Gruppenarbeiten erhalten die Kursteilnehmer und Teilnehmerinnen die Möglichkeit, unter Anleitung sachkundiger Instruktoren ihre erworbenen Kenntnisse praktisch anzuwenden. Jeder Teilnehmer/Jede Teilnehmerin wird aktiv an Versuchen zur Herstellung von Pellets mittels unterschiedlicher Herstellungsverfahren teilnehmen und verschiedene Methoden zur Charakterisierung von Pellets anwenden.

Anhand von ausgewählten Beispielaufgaben werden typische Herangehensweisen vorgestellt und in kleinen Gruppen Lösungsansätze erarbeitet.

Programme

Dienstag, 12. Februar 2019, 11:00 - 18:00

Pharmazeutische Pellets in der Pharmakotherapie

- Definitionen, homogene und heterogene Pellets
- Anwendungsbereiche
- Überblick über Herstellungstechniken

Prof. Dr. Markus Thommes

TU Dortmund, Dortmund, Deutschland

Pelletierung durch Granulation

- Mechanismen der Pelletbildung
- Herausforderungen bei der Prozessdurchführung

Prof. Dr. Markus Thommes

TU Dortmund, Dortmund, Deutschland

Gemeinsames Mittagessen

Pelletierung durch Beschichtung

- Beziehung zwischen Oberfläche und Volumen
- Prozessintensivierung

Prof. Dr. Markus Thommes

TU Dortmund, Dortmund, Deutschland

Pelletierung durch Extrusion / Sphäronisation

- Pelletformationsmodelle
- Moderne Ansätze in der Prozesskontrolle

Prof. Dr. Markus Thommes

TU Dortmund, Dortmund, Deutschland

Kaffeepause

Praktikum: Pelletierung durch Beschichtung

Kaffeepause

Praktikum: Pelletierung durch Extrusion/Sphäronisation

Networking Dinner

Mittwoch, 13. Februar 2019, 08:00 - 15:30

Neue Trends bei Technologien und Anwendungen

- Kontinuierliche (Mikro-) Pelletisierungstechnologien
- Pädiatrische/geriatrische/veterinäre Anwendungen
- Geschmacksmaskierung und kontrollierte Freisetzung

Dr. Norbert Pöllinger

Glatt GmbH, Binzen, Deutschland

Weiterverarbeitung von Pellets zu Tabletten

- Dämpfungseffekte bei der Kompression
- Auswirkungen auf In-vitro-Auflösungsprofile
- Einheitlichkeit des Gehalts

Dr. Norbert Pöllinger

Glatt GmbH, Binzen, Deutschland

Kaffeepause

Pelletcharakterisierung

- Repräsentative Probenahme
- Größe und Form
- Mechanische Eigenschaften

Prof. Dr. Markus Thommes

TU Dortmund, Dortmund, Deutschland

Kaffeepause

Praktikum: Stranggranulation

Gemeinsames Mittagessen

Praktikum: Pelletcharakterisierung

Diskussion

Ort

TU Dortmund
 Emil-Figge-Str. 68
 44227 Dortmund

Datum

Kurs-Nr. 6770
 vom 12. Februar 2019 11:00 h
 bis 13. Februar 2019 15:30 h

Anmeldung

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

Zimmerreservierung

Ibis Dortmund West
 Sorbenweg 2
 44149 Dortmund
 Tel. +49 231 96 95 0
 Fax +49 231 96 95 444
 mail H0489@accor.com

Teilnahmegebühr

Industrie 1390 EUR
 Behörde/Hochschule 695 EUR
 Studenten* 178 EUR
 (mehrwertsteuerfrei gemäß
 § 4,22 UStG)

inkl. elektronischer Teilnehmer-
 unterlagen, Kaffeepausen,
 Tagungsgetränken sowie zwei
 gemeinsamer Mittagessen und
 eines Abendessens.

*Limitierte Plätze für Vollzeitstu-
 denten verfügbar; ein schriftli-
 cher Nachweis ist zu erbringen.

Eine Rechnung/Anmelde-
 bestätigung geht Ihnen zu.

Ich bin widerruflich damit ein-
 verstanden, dass die APV meine
 E-Mail-Adresse zum Versand von
 APV-Materialien und Informa-
 tionen zur gebuchten Veran-
 staltung nutzt. Meine Ein-
 willigung kann ich jederzeit in
 Schriftform zurückziehen.

Einzelzimmer ab EUR 118,00 pro
 Nacht inkl. Frühstücksbuffet und
 Parkgebühren.

Reservierung unter Hinweis auf
 die APV bitte bis zum 08. Jan.
 2019 selbst vornehmen.

Mainz, September 2018

Praktikum: Pelletieren, 12. - 13. Februar 2019, Dortmund, Kurs-Nr. 6770**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 Eck-
 punkten Ihres Seminars (Uhrzeiten, Adressen etc.).

Nach der Veranstaltung

Ihre Teilnahme am Seminar wird Ihnen mit einem
 Zertifikat bestätigt. Um immer noch besser wer-
 den zu können, bitten wir Sie im Anschluss an das
 Seminar um Ihre Meinung.

Nachbereitung

Nach dem Seminar stehen wir Ihnen selbstverständ-
 lich 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

www.apv-mainz.de

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