

BEZAHLTE DIPLOM- / MASTERARBEIT

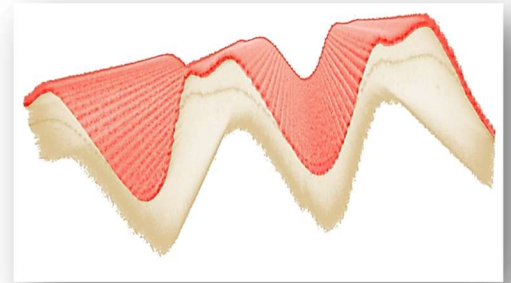
Untersuchung Pharmazeutischer Extrusionsprozesse Mittels Optischer Kohärenztomografie (OCT)

Ref.Nr. 120

Engagierten StudentInnen der Fachrichtungen Pharmazie, Chemie, Physik, Verfahrenstechnik, oder artverwandten Disziplinen bieten wir die Gelegenheit eine bezahlte Diplom- / Masterarbeit zu verfassen.

ZIELSETZUNG:

Im Rahmen der Arbeit sollen die Zentrierung sowie die morphologischen Eigenschaften extrudierter pharmazeutischer Darreichungsformen während der Herstellung untersucht werden. Strukturelle Änderungen der Extrudate und Lage der wirkstoffführenden Schichten sollen mittels optischer Kohärenztomografie (OCT) in verschiedenen Setups off-Line und in-Line untersucht und quantifiziert werden.



IM RAHMEN DIESER DIPLOM- / MASTERARBEIT WIRD FOLGENDES GEBOTEN:

- Maßgebliche Mitarbeit an einem erstklassigen Forschungsprojekt im internationalen Umfeld mit industrieller Relevanz
- Betreute Einarbeitung in die Aufgabenstellung
- Unterstützung bei der Umsetzung von innovativen Ideen durch erfahrene MitarbeiterInnen
- Zugang zu hochmoderner Infrastruktur am Campus der Technischen Universität Graz
- Unterstützung bei der Veröffentlichung der Arbeitsergebnisse
- Adäquate Bezahlung sowie Chance zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung

FINANZIERUNG: Entlohnung auf Werkvertragsbasis

Wenn Sie Interesse an der Verfassung einer wissenschaftlichen Arbeit in einem interdisziplinären Umfeld an der Schnittstelle zwischen universitärer Forschung und Industrie/Wirtschaft haben, sowie an der Optimierung der Produkt- und Prozessentwicklung im Pharmabereich mitwirken möchten, kontaktieren Sie uns bitte unter Angabe der Referenznummer.

Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH

Sandra Resl

Inffeldgasse 13, A-8010 Graz

Tel.: +43 316 873-30904

sandra.resl@rcpe.at

