

Biotechnik in der Praxis, 16.-17.11.2022 in CH-Pratteln (vor Ort)

Kurs am Bioreaktor mit Theorie und Praxis im Technikum bei aprentas in Pratteln

Sie lernen die Grundlagen der Biotechnologie kennen und führen einen Prozess im Bioreaktor durch.

Biotechnologie und GMP

Die Biotechnologie im GMP-Umfeld gewinnt zunehmend an Bedeutung. Für Neueinsteiger/-innen in dieses Gebiet ist es nicht einfach, sich in den Abläufen und Begrifflichkeiten zurecht zu finden.

In diesem Kurs erhalten Sie einen umfassenden Überblick zum Thema Biotechnologie, damit Sie sich sicher in diesem Bereich (Herstellung von Biopharmazeutika) bewegen und Vorgänge besser verstehen können.

Praxis und Theorie der Biotechnologie im Wechsel

In wechselnden Theorie- und Praxisblöcken lernen Sie den USP (Upstream Prozess) kennen. Sie erstellen eine Starterkultur, die Sie anschliessend im Bioreaktor auf die definierte Zellkonzentration anzüchten. Dabei lernen Sie die Prozessparameter kennen sowie deren Einfluss auf den Prozess.

Beispiel einer In-Prozess-Kontrolle bei Biotechnologieprozessen

Sie ziehen ein Muster am Bioreaktor und bestimmen im Labor die Zellkonzentration. Hierfür tragen Sie eine Probe auf einem Trägermaterial auf und zählen unter einem Mikroskop die Zellen. Das Ergebnis besprechen Sie in der Gruppe und entscheiden, wie der Upstream Prozess weitergeführt werden muss.

Beginn:

Mittwoch, 16. November 2022, 08:00 Uhr

Ende:

Donnerstag, 17. November 2022, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort:

4133 Pratteln
Schweiz

Website & Anmeldung:

https://www.pts.eu/angebote/trainings/biotechnik-in-der-praxis_4531.html