Intro to the Pharmaceutical Industry

Join one of Denmark's most important industries — the pharmaceutical and biotech sector. You will train in modern, high-quality facilities that meet the strict GMP standards used in the industry. Here, you'll learn the skills needed to start a safe and rewarding career in medicine production.
The pharmaceutical industry includes companies that produce raw materials, finished medicines, and equipment for hospitals and healthcare. This industry makes most of the medicine we use — from tablets, liquids, and creams to vaccines, antibodies, and hormones.

What You Will Learn
This course gives you a good understanding of how pharmaceutical production works. You will learn about the industry, production processes, and quality control of medicines. During the course, you will:

- Take part in production and inspection tasks.
- Follow safety and hygiene rules.
- Learn about GMP (Good Manufacturing Practice)
- Learn about ISO standards.
- Lear about SOPs (Standard Operating Procedures).
- Train to work in clean and sterile environments.

Our classrooms and cleanrooms are among the best in Denmark — they are built to meet real industry standards, so you get hands-on, practical experience.

Who Can Join?
The course is open to everyone — both skilled and unskilled. You don't need previous experience in the industry. The most important thing is that you are careful, like to follow instructions, and enjoy working in a structured way.

Certificate
When you complete the course and pass the final test, you will receive an official AMU certificate — recognized by employers in Denmark's pharmaceutical industry.

Career Opportunities
After completing the course, you can apply for jobs in pharmaceutical and biotech companies. You will have the skills and documentation needed for many different roles, such as:

- Production operator.
- Process technician.
- Quality control assistant.
- Warehouse worker.
- Assembler or maintenance worker.
- Cleaning or support staff.

Course Modules
21972 – Sustainable Production
40919 – Quality Control for Medico Operators
49284 – Pharmaceutical industrial production (GMP1)
49293 – GMP in Practice (GMP2)
21906 – Sterile pharmaceuticals (Sterile 1)
21907 – Sterile Batch Manufacturing (Sterile 2)

Kursuspris

Inden for AMUs målgruppe:
DKK 6.540,00

Uden for AMUs målgruppe:
DKK 29.432,20

Tilmelding

Kursusinfo



Three good reasons why to take this course

1. **Work in a growing and important industry:** Learn how medicine and healthcare products are made and become qualified for production and quality jobs.
2. **Understand GMP and cleanroom work:** Learn the international standards that control safety, quality, and hygiene in medicine production.
3. **Train in modern GMP facilities:** Get hands-on experience in Denmark's best cleanroom environments — similar to what you will find in real pharmaceutical companies.

Take the first step toward your new career in the pharmaceutical industry.
Apply today — and get ready for a future in one of Denmark's most advanced industries.

Fag: Kvalitetskontrol for medicooperatører

Fagnummer: 40919	**Varighed** 5 dage
Inden for AMUs målgruppe: DKK 1.090,00	**Uden for AMUs målgruppe:** DKK 4.995,75

Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte, der har eller søger arbejde som operatører og produktionsmedarbejdere i pharma-industrien.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:
Forståelse for specifikationer og tegninger og kan anvende dette i dagligt arbejde.
En forståelse af tekniske tegninger, med relation til gældende kontrolarbejde af produktion, processer og produkter.
Kendskab til grundlæggende kalibrering og valideringsbegreber herunder beregninger af måleusikkerhed.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Med baggrund i krav til kvalitetsstyring af Medical Devices med grænseflade til pharmaproduktion, medvirke ved kvalitetskontrol af produktion.
Efterleve de krav, der stilles til stikprøveplaner, stikprøveudtagning, stikprøvekontrol, testning og rapportering i forbindelse med kvalitetskontrol.
Arbejde med forskellige kontrolmålinger og anvende forskelligt måleudstyr, samt foretage opslag i relevante EU forordninger.
Udføre forskellige former for kvalitetskontrol, efter gældende procedurer, stikprøveplaner og specifikationer herunder prøveudtagning, testning og rapportering.

Der arbejdes iht. de to EU forordninger: Medicinsk udstyr og forordningen om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik samt de tilhørende ISO-standarder med grænsefladeforståelse for GMP.

Fag: Medicinalindustriel produktion GMP1

Fagnummer: 49284	**Varighed** 5 dage
Inden for AMUs målgruppe: DKK 1.090,00	**Uden for AMUs målgruppe:** DKK 4.995,75

Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte, der har eller søger arbejde i pharmaindustrien.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus kan deltageren:
Medvirke ved pharmaindustriel produktion efter gældende forskrifter og under overholdelse af GMP-regler.
Under vejledning håndtere råvarer, emballage og færdigvarer korrekt.
Gennemføre omklædningsprocedurer korrekt samt udføre rengørings- og desinfektionsprocesser på baggrund af kendskab til mikrobiologi.
Under vejledning udfylde relevant dokumentationsmateriale.

Fag: GMP i praksis, GMP2

Fagnummer: 49293	**Varighed** 3 dage
Inden for AMUs målgruppe: DKK 654,00	**Uden for AMUs målgruppe:** DKK 3.101,45

Målgruppe: Kurset er primært udviklet til ansatte i pharmaindustrien. Det forventes, at man har gennemført kurset 49284 Medicinalindustriel produktion, GMP1 - eller har tilsvarende kompetencer.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus kan deltageren:
Inden for egne operatøropgaver anvende viden om de faktorer, som har indflydelse på kvaliteten af lægemidler.
Med afsæt i enkle kommunikative redskaber og praktiske øvelser deltage i selvinspektion/intern audit som kvalitetsforbedrende værktøj i en lægemiddelproduktion.
Registrere og rapportere afvigelser, medvirke til at identificere årsager til disse samt indgå i dialog med kolleger med henblik på at forebygge, at afvigelser opstår igen.

Fag: Fremstilling af sterile lægemidler, Steril 1

Fagnummer: 21906	**Varighed** 5 dage
Inden for AMUs målgruppe: DKK 1.090,00	**Uden for AMUs målgruppe:** DKK 4.995,75

Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte, der har eller søger arbejde i pharmaindustrien.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:
Viden om love og regler for fremstilling af lægemidler samt GMP reglernes Annex 1 om fremstilling af sterile lægemidler.
Kendskab til steriliseringsmetoder.
Forståelse for betydningen af at have det rette mindset under arbejdet i klassificerede områder.
Kendskab til kontaminering og mikrobiologi.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Efterleve de krav, som sterilproduktion stiller til aseptisk adfærd og teknik.
Efterleve krav til hygiejne, sluseadfærd, omklædningsprocedurer og korrekt arbejdsteknik i UDAF enheder efter lokal instruktion.
Selvstændigt rengøre og desinficere UDAF enheder samt klargøre almindeligt anvendt udstyr til sterilisation samt deltage i almindelig hygiejnekontrol.

Fag: Fremstilling af steril batch, Steril 2

Fagnummer: 21907	**Varighed** 10 dage
Inden for AMUs målgruppe: DKK 2.180,00	**Uden for AMUs målgruppe:** DKK 9.731,50

Målgruppe: Kurset er primært udviklet til ansatte i pharmaindustrien. Det forventes, at man har gennemført kurset 21906 Fremstilling af sterile lægemidler, Steril 1, eller har tilsvarende kompetencer.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:
Viden om aseptik.
Viden om planlægning af miljømonitorering og anvendelse af monitoreringsmetoder.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Selvstændigt foretage korrekt håndtering af sterile råvarer, primær emballage, bulkprodukter, færdigvarer og mediefyld.
Foretage miljøkontrol efter udleverede forskrifter.
Foretage procesoptimering ved hjælp af selvinspektion og dermed medvirke til problemidentifikation samt problemløsning.
Anvende korrekt arbejdsteknik og adfærd under rengøring og desinfektion.

Fag: Bæredygtig produktion

Fagnummer: 21972	**Varighed** 2 dage
Inden for AMUs målgruppe: DKK 436,00	**Uden for AMUs målgruppe:** DKK 1.612,00

Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte medarbejdere i større eller mindre industrivirksomheder, der arbejder inden for de jobområder, hvor der tilbydes AMU-uddannelser.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren viden om:
grøn omstilling og bæredygtighed i relation til forsyningskæden og produktionen.
de nyeste teknologier, der understøtter den grønne omstilling og bæredygtighed.
de af FNs verdensmål, der sætter særligt fokus på den grønne omstilling og bæredygtighed.
miljøstandarder og krav.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
bidrage til at udvikle og fastholde bæredygtig adfærd.
identificere forurenende/udledende processer i forsyningskæden og produktionen, og bidrage til at gøre dem bæredygtige.
bidrage til den grønne omstilling og bæredygtig produktion med fokus på affaldssortering, genanvendelse, energirigtig produktion, håndtering af spild og reducering af ressourceforbrug.
koble egen hverdag/arbejdsproces til et eller flere af FNs verdensmål.