

Inriktning: Processdesign



Bild: Magnus Fröderberg/norden.org

Vad blir jag?

Civilingenjörer med kunskaper i processdesign arbetar inom vitt skilda branscher. Du kanske väljer att arbeta med läkemedelsframställning eller med att utveckla nya, miljövänliga produkter och processer. Är du intresserad av energi och miljö kan du arbeta med att få fram nya, effektiva drivmedel och energisystem. Många arbetar med försäljning och marknadsföring av produktionssystem. Några väljer att fördjupa sig ytterligare efter examen och fortsätter med en forskarutbildning.

Du designar processer för framtidens produkter

De finns överallt. Du har säkert använt tusentals bara idag. Vitamintabletterna du tog i morse. Mobiltelefonen du har i fickan. Papperet i den här broschyren. Vi är omgivna av kemiska produkter. Inom inriktningen mot processdesign lär du dig hur du kan förbättra dessa produkter eller göra dem smartare, billigare och mer miljövänliga.

HUR FRAMSTÄLLER MAN egentligen en vattenreningskemikalie? Kan jag ta tillvara restvärmen från ett värmeverk? Hur renar man ett läkemedel så att inga rester av lösningsmedel kommer in i kroppen? Processdesign passar dig som är kreativ och tycker om att klura ut smarta lösningar! Är du intresserad av marknadsföring och försäljning inom den kemitekniska branschen, ger processdesign dig också en bra grund.

KURSERNA INOM INRIKTNINGEN ger dig kunskaper och färdigheter inom produktionsdrift, utveckling och design av nya processer. Du lär dig att analysera processer och göra kostnads-

beräkningar. Är du intresserad av hur energikällor som vattenkraft och biobränslen kan utnyttjas mer effektivt väljer du kursen *Energi & Miljö*.

UNDER UTBILDNINGEN GÖR du många besök ute på företag i regionen för att studera verksamheten på nära håll. Gästföreläsningar och diskussioner med representanter från näringslivet är vanliga – du får snabbt en känsla för ”hur snacket går” ute på företagen.

UTE I ARBETSLIVET arbetar man mycket i projektform och det är ett arbetssätt som du lär dig tidigt under din utbildning. Under inriktningens projektkurs ställs du inför ett verkligt problem ute på ett företag och får prova på hur det är att arbeta i praktiken. Det ger dig många nyttiga erfarenheter inför ditt kommande yrkesliv.