



Närkontakt

med Tekniska högskolan
vid Umeå universitet

Vad är Närkontakt?

Ett samarbete som:

- ger företagen möjlighet att på sikt få nya medarbetare utan dyra rekryteringskostnader och långa upplärningstider.
- ökar möjligheterna att få behålla god, högt utbildad arbetskraft inom regionen.
- ökar kvaliteten i utbildningarna och ger studenterna tidig insyn i hur den framtida yrkesrollen kan se ut.

Fadderföretagsverksamhet

Som fadderföretag förbättrar ni möjligheterna till kontakt med blivande ingenjörer och Tekniska högskolans lärare. Samtidigt medverkar ni till att inspirera och höja kvaliteten på de ingenjörer som utbildas. Som företag kan ni medverka i olika omfattning – från enstaka studiebesök till större studentprojekt vid företag.

Lärare och forskare i företag

Företaget kan engagera lärare och forskare i olika utvecklingsprojekt i näringslivet. Det kan exempelvis handla om utredningar eller deltagande i forskningsprojekt. Lönen betalas av Tekniska högskolan.

Studentprojekt och examensarbeten

Företaget kan anlita studenter för att genomföra företagsknutna projekt av olika längd.

Företag i utbildningen

Förtagare har många värdefulla erfarenheter att bidra med till ingenjörsutbildningarna. En förhoppning är att företagen kan delta med gästföreläsare och vid workshops och mässor.

Delta i Närkontakt du också!



Vad innebär det för mitt företag att delta i Närkontakt?

Företaget

- utser en kontaktperson mot Tekniska högskolan.
- utser en eller flera personer (faddrar) för samverkan med studentgrupper.
- tar emot studentgrupper vid ett antal besök som parterna kommer överens om. Studenterna ansvarar för att kontakta företagets kontaktperson/sin fadder och för att bestämma lämplig tidpunkt för besök. Faddern behöver inte själv närvara vid varje besök utan kan engagera andra personer på företaget.

Deltagande i Närkontakt bekräftas med en skriftlig avsiktsförklaring. Omfattningen på företagets engagemang i verksamheten kan variera från år till år på ett sätt som passar företaget. Företaget kan dra sig ur samarbetet om önskemål finns.

- Företaget kan få nya medarbetare utan dyra rekryteringskostnader och lång upplärningstid.
- Studenter, lärare och forskare kan genomföra större eller mindre projekt vid företaget.
- Företaget får möjlighet att påverka Tekniska högskolans utbildningar så att de passar framtida kompetensbehov.

Förutom detta har företaget möjlighet att delta i Tekniska högskolans seminarier och föreläsningar samt också delta med gästföreläsare inom aktuella ämnen. Det arrangeras även mässor där företaget kan presentera sig för lärare och studenter.

Vad vinner mitt företag på att delta?

Namn: Stefan Eriksson
Studerar: Processoperatörsprogrammet

Namn: Caroline Lundgren
Studerar: Processoperatörsprogrammet



Hur kan ett studentprojekt se ut?

Företaget och studentgruppen utformar i samråd ett projekt som företaget vill få hjälp med. Omfattningen kan vara alltifrån 2–20 veckors arbete. Ju längre studenterna kommit i sin utbildning desto större krav kan företaget ställa på tekniskt kunnande och professionalism.

Nedan följer fyra exempel på hur ett projekt kan se ut:



Manual för rundvisning på anläggningen

En "handbok" för rundvisning på produktionsanläggningen vid SCA Packaging. Vilka processer är intressanta att visa upp och vilken information ger man till olika besökare.

Omfattning: 3 veckor, 3 studenter.



Konstruktionsförslag som ger förbättrad ergonomi

Ett projektarbete har utförts för att skapa en bättre arbetsställning vid svetsning av plåtar. Målet med projektet var att ta fram en hållbar, funktionell, säker och ekonomiskt försvarbar lösning till det givna problemet.

Omfattning: 3 veckor, 3 studenter.



Byte av toppaxel i en turbin – en case-studie av ett projekt.

Studentgruppen följer ett projekt vid företaget. Projektet dokumenteras och reflektioner kring hur företagets projektmodell fungerar för det specifika projektet sammanställs. Projektet är utfört vid Vattenfall.

Omfattning: 3 veckor, 2 studenter.



Hållfasthetsanalys/modellering av monteringsplåtar

Företaget SEAFLEX gör förtöjningar som belastas med tunga laster. För att optimera konstruktionen av infästningarna finns behov att modellera och få en förståelse om belastningsfördelningen på monteringsplåtarna till SEAFLEX-kablarna.

Omfattning: 5 veckor, 2 studenter.

Kontaktperson och mer information

Kontaktperson Närkontakt

Susanne Vikström, tel 090-786 94 71
susanne.vikstrom@adm.umu.se

Hemsida

www.umth.umu.se/narkontakt

Adress

Kansliet för teknik och naturvetenskap
Umeå universitet, 901 87 Umeå

Tekniska högskolans utbildningar

Civilingenjörsprogram

- bioteknik
- energiteknik
- interaktion och design
- teknisk datavetenskap
- teknisk fysik
- teknisk kemi

Högskoleingenjörsprogram

- byggteknik
- energiteknik
- maskinteknik
- geografiska informationssystem (GIS)
- tillämpad elektronik

Högskoleprogram

- fastighetsmäklare
- medieproducent
- nät- och kommunikationsteknik
- processoperatör

För mer information om utbildningarna se:
www.umth.umu.se



Tekniska högskolan

Kansliet för teknik och naturvetenskap
901 87 Umeå. Telefon 090-786 50 00.
www.umu.se