

## **EXAMENSARBETEN vid Smurfit Kappa Kraftliner i Piteå**

### **Processutveckling**

Inom området Processutveckling, dvs produktionsnära utveckling, har vi alltid intressanta saker på gång. Vi jobbar med problemlösning och processoptimering ute i fabriken och har ofta högskolepraktikanter och exjobbare med i våra projekt. Går Du någon civilingenjörsutbildning inom kemiteknik och maskinteknik så är Du välkommen att ringa och diskutera Dina önskemål med oss.

### **Kvalitet - Papperstillverkning**

**Marianne Tollander, Chef Kvalitet**  
tel 0911-973 24, 070-675 81 57

### **Kvalitet - Produktsäkerhet**

Våra produkter används allt mer i kontakt med livsmedel samtidigt som kraven kontinuerligt skärps. Vi måste följa utvecklingen inom detta område och helst vara steget före.

Vi kan erbjuda kemiska och mikrobiologiska utredningar beträffande våra produkters lämplighet för användning i livsmedelskontakt.

**Elisabeth Söremark, Chef Produktsäkerhet och Verksamhetssystem**  
tel 0911-973 04, 070-672 39 87

### **Kokning, blekning, biprodukter, "gröna produkter" = biorefinery"**

**Curt Lindström, Senior Project Manager**  
tel 0911-970 44, 070-556 54 78

Som t ex

- Fettsyraextraktion (pith cleaning)
- Mesaugnsbränsle – alternativ!
- Hemicellulosakemi
- Har Du annat intresseområde så ring.

.....

### **Produktutveckling**

På produktutvecklingssidan kan vi erbjuda praktik eller exjobb inom områdena tryckbarhet och ytbehandling av bestrukna och obestrukna linerprodukter samt det strukturmekaniska samspelet mellan liner, wellpapp och lådegenskaper. Det finns intressanta uppgifter för såväl kemister, maskinare som väg- och vattenbyggare.

### **Liner och wellpapp**

**Ronald Bredemo, Senior Project Manager**  
tel 0911-970 50

### **Tryckbarhet och Ytbehandling**

**Ralf Dürholz, Project Manager**  
tel 0911-970 24, 070-218 30 19

.....

## Miljö, skydd och säkerhet

Inom vår avdelning arbetar vi med frågor som rör yttre miljö, arbetsmiljö och brandskydd. Vi kan erbjuda både examensarbete och praktikjobb.

Du är välkommen att ringa och diskutera Dina önskemål med oss:

### Kontaktpersoner

**Ingemar Lundström, Miljöchef**  
tel 0911-973 07, 070-374 40 49.

**Peder Eriksson, Säkerhetschef**  
Tel 0911-972 88, 070-521 13 38.

.....

## Lut och Kraft – Energi/Återvinning

Inom Lut och Kraft sker fabriken energiproduktion och kemikalieåtervinning.

Här förekommer frågeställningar/problem, som lämpar sig för exjobb för studeranden vid civilingenjörsutbildning inom kemi-, energi-, maskin- eller styr- och reglerteknik.

Har Du den bakgrunden är Du välkommen att ringa och diskutera Dina önskemål med oss.

### Kontaktperson

**Sara Sundqvist, Chef Lut och Kraft**  
tel 0911-973 01, 070-330 12 09

### Styrning av energibalanser i framtida produktionsanläggning.

Smurfit Kappa Kraftliner är en stor energikrävande produktionsanläggning men anläggningen producerar även egen energi i form av el, fjärrvärme och restprodukter som vidareförädlas.

Yttre faktorer som t.ex. elpriser påverkar oss i allra högsta grad och vi bör utveckla arbetssätt och anläggning för att vara tillräckligt flexibel och anpassningsbenägen då förutsättningarna ändras.

Det föranleder vårt önskemål att genomföra en studie där nuvarande energibalanser inventeras och därefter utreda vilka tänkbara scenarier vi bör klara att hantera.

### Kontaktperson

**Ulf Öhlund, Projektledare (specialitet mot reglerteknik, styrsystem, mätteknik)**  
Tel 0911-972 64, 070-222 25 20

Området täcker in allt från mätteknik, systemteknik, nätverkskommunikation, reglerteknik och datalogi. Vi är intresserade av en engagerad person som är villig att hjälpa oss i vår strävan att bygga upp och förbättra våra system, våra produkter och processer ur ett systemtekniskt perspektiv. Arbetet bör styras till projekt som båda parter tycker är intressant vilket borgar för bra resultat.

#### **Förslag till examensarbeten**

- Rutiner för EMC-kartläggning och fortsatt arbete med att hålla en bra EMC-miljö på fabriken
- Riktlinjer för säkerhetsledningssystem

#### **Kontaktperson**

**Börje Johansson, Underhållsingenjör Systemteknik**  
Tel 0911-972 31, 070-645 58 04

.....

### **Projektavdelning**

Projektavdelningen ansvarar för samtliga om- och tillbyggnader runt om i fabriken. Projekten kan delas in i nyinvesteringar, kapacitetsökningar och underhållsarbeten. Projektledaren fungerar som samordnande länk och projekten kan variera mellan ett enkelt pumpbyte till en investering av en ny anläggning för hundratals miljoner kronor.

Examensarbeten kan även här variera ganska mycket. Konstruktioner, utredningar eller lösning av ett specifikt problem för att ge några exempel. Man kan ofta hitta ett exjobb som passar till en specifik utbildning.

#### **Kontaktperson**

**Bo Johansson, Chef projektavdelningen**  
tel 0911:971 93, 070-624 24 51  
**Ulf Öhlund, Projektledare (specialitet mot reglerteknik, styrsystem, mätteknik mm)**  
Tel 0911-972 64, 070-222 25 20

.....

### **Underhållteknik**

Avdelningen ansvarar för övergripande förebyggande underhåll och underhållsutveckling inom hela underhållsområdet. Inom avdelningen ingår systemansvar för underhåll/inköpssystem och on-line vibrations mätsystem.

#### **Moderna centralsmörjssystem för pappersmaskiner**

Hur skulle vi kunna införa ett modernt centralsmörjssystem i våra befintliga pappersmaskiner och vilka fördelar kan det ge?

**Datorkontrollerade handsmörjsystem**

Hur skulle vi kunna införa ett modernt datorkontrollerat handsmörjsystem i våra smörjrutiner och vilka fördelar kan det ge?

**Hantering av underhållsdata**

Hur kan vi på ett bra sätt hantera och sammanställa data från olika system såsom driftsparametrar, underhållshistorik, vibrationsmätning mm?

**Optimerad tillståndskontroll**

Hur kan vi på bästa sätt nyttja handdatorlösningar för våra inspektörer för förebyggande underhåll?

Vi ser gärna att Du kommer med egna förslag till examensarbete som vi får diskutera.

**Kontaktperson inom Underhållteknik**

**Peder Ögren, Chef Underhållteknik**

**Tel 0911-970 40, 070-310 20 65**

.....

**Mek-/serviceteknik**

Avdelningen ansvarar för det mekaniska underhållet i fabriken, underhåll av byggnader, vägar, planer och järnväg, förrådshållning av reservdelar och förnödenheter till hela fabriken och interna transporter knutna till förrådet. I avdelningen ingår även lokalvård och personalrestaurang.

Kom gärna med egna förslag till examensarbete som vi får diskutera.

**Kontaktperson inom Mek-/serviceteknik**

**Kjell Lundberg, Verkstadschef**

**tel 0911-970 95, 070-371 09 14**

.....

**Ekonomiavdelning**

Controllerfunktionen handhar organisationens affärsstyrning och uppföljning. Området täcker det mesta inom ekonomistyrning. Funktionens huvudsakliga arbete är inriktat på månatliga bokslut, legala årsbokslut, skattedeklarationer, skapande av beslutsunderlag, samt budget- och prognosarbete. Frågeställningar/problem lämpar sig för exjobb för studerande vid ekonomiprogrammet med inriktning på ekonomistyrning.

**Kontaktperson**

**Örjan Lindström, CFO**

**tel 0911-970 30, 070-974 17 31**

**Ulla Nyström, Chef Redovisning Controller**

**Tel 0911-971 37,**

**Linda Eriksson, Chef Finansiell Administration**

**Tel 0911-972 17, 070-683 17 06**

.....

## Inköp

Inköpsavdelningen handlägger alla företagets köp av varor och tjänster. Arbetet på avdelningen handlar om att effektivisera anskaffningsprocessen internt och externt, marknadsanalys, förhandlingar, avtalstecknande och uppföljning av avtal och leverantörer. Alla inköp till Smurfit Kappa Kraftliner ska ske på ett professionellt sätt i enlighet med legala krav, koncernens riktlinjer och uppsatta ekonomiska mål och med tillämpad god etik.

Frågeställningar/problem lämpar sig för exjobb för studerande vid civilingenjörsutbildning med inriktning mot logistik eller ekonomi alternativt ekonomiprogram.

### Kontaktperson

**Lina Danilesson, inköpschef**  
**Tel 0911-971 48, 080-638 18 48**

.....

## Logistik/Supply Chain

Avdelningen svarar för affärsprocessen Order, Lager, Fakturor fram till Betalning. Även kontakten med våra säljbolag och hamnar/Lagerplatser ute i Europa, samt logistik för våra färdigvaror (Kraftliner rullar) fram till kund.

Examensarbeten kan även här variera ganska mycket, huvudsakligen inom Logistikområdet. Det är dock relativt få uppgifter som är lämpliga examensarbeten.

### **Förslag till examensarbeten**

Att baserat på data från vår produktionsplanering, optimera våra lagerytor i hamnen (Haraholmen) och magasinsplanera utfallet helautomatiskt.

Intresse och god datakunskap krävs nog i detta arbete. Lämpligt för en person.

### Kontaktperson

**Sture Öberg, Supply Chain Manager**  
**tel 0911-971 92, 070-697 36 55**

.....