

EXAMENSARBETE

Materialbalans för Kungälv kommun

Kungälv kommun

UPPGIFT

Kungälv kommun arbetar aktivt med miljö- och hållbarhetsfrågor på olika plan. En viktig del är det interna miljöarbetet och en miljöutredning för kommunen har just genomförts. I miljöutredningen har kommunens alla delar kartlagts och man har identifierat de områden som kommunens miljöarbete bör fokuseras till. Som en vidare fördjupning i detta arbete vill man göra en materialbalans. En materialbalans visar vilken mängd av olika materialslag (råvaror, energislag, förpackningar, vatten, kemikalier, byggvaror, kontorsmaterial, elektronik m.m.) som levereras till organisationen under en viss tidsperiod (lämpligen 1 år) och hur mycket som går ut i form av produkter, tjänster, utsläpp till luft, vatten och avfall. En sådan ekvation blir aldrig noll då mycket stannar i organisationen, spillover över mellan olika år eller förblir omätbart.

Oavsett felkällor i detta ger materialbalansen en väldigt bra input till miljöaspektsarbetet då känd förbrukning av naturresurser och olika utsläpp kan checkas mot vad som kommer in och går ut för att hitta mer okända eller bortglömda aspekter.

Examensarbetet innebär att göra en materialbalans för Kungälv kommun med syfte att få en bättre kännedom av förbrukning av naturresurser och utsläppskällor. Examensarbete innebär också att ta fram förslag på hur materialbalansen kan ändras för att göra både naturresurs- och ekonomiska besparingar. Då det är en stor organisation med många olika verksamheter behöver man sätta upp tydliga systemgränser, något som görs tillsammans med Kungälv kommun och handledare på skolan.

Både student och uppdragsgivare ska vara medvetna om att relevant akademisk förankring ska tillämpas i arbetet.

Förkunskaper

Examensarbetet är lämplig för dig som läser en teknisk utbildning inriktad mot hållbar utveckling.

Omfattning

Examensarbetet är lämpligt för två studenter och kan anpassas både kandidat och mastersnivå.

Ort

Kungälv

Resersättning inom Västra Götaland

Ja



Miljöbron är en ideell organisation som förmedlar projekt mellan företag och studenter. Projekten har miljö och hållbar utveckling gemensamt. Genom Miljöbron får studenter kontakter och arbetslivserfarenhet, samtidigt får företag hjälp att utveckla sitt hållbarhetsarbete.

Kontaktperson Miljöbron

Helena Callstam, tel. 0766 – 12 17 50

Ansökan

Maila CV, personligt brev och kursförteckning till ex-jobb@miljobron.se. Skriv tydligt i mailet vilket ex-jobb det är du söker, ange även om du är intresserad av något av våra andra ex-jobb.

Anmäl ditt intresse snarast, rekrytering sker löpande!



Miljöbron är en ideell organisation som förmedlar projekt mellan företag och studenter. Projekten har miljö och hållbar utveckling gemensamt. Genom Miljöbron får studenter kontakter och arbetslivserfarenhet, samtidigt får företag hjälp att utveckla sitt hållbarhetsarbete.