

Globala målen i IT/TM-sektorn – Parvis uppgift



De globala målen eller agenda 2030 har tagits fram av FN och benämns ibland för "världens största beställning" till nationer och företag.

Sätt dig in i globala målen med underliggande delmål:

<https://www.globalamalen.se/>; <https://www.globalgoals.org/>

Det företag som ni arbetar på har identifierat ett intressant projekt där de vill vara med och utveckla programvara och/eller projekt. Organisationen som utlyser uppdraget har väldigt högt ställda miljökrav och vill att hela projektet inriktas mot att utveckla områdena inom de olika globala målen så bra som möjligt. Väv in i offerten de 5-8 mål med deras delmål som ni tilldelats, hur de kan komma in i projektet och säkras under projektets gång (projektplan). Helst vill de att olika indikatorer kan räknas hem eller matchas in i projektet. För alla projekt ställs krav på cirkulärt tänkande och spårbarhet av koldioxidavtryck och metaller. Ni behöver inte räkna pengar, men budgetera gärna tidsåtgång.

Din nuvarande chef ger dig i uppdrag att skriva den offertdelen som ska vara speciellt inriktad mot området hållbarhet.

Lite tips om offerter:

<https://www.getaccept.com/sv/blogg/fem-steg-for-en-framgangsrik-offert>

<https://www.verksamt.se/driva/ekonomi-och-bokforing/affarsdokument/offert-och-anbud>

Välj ett av följande uppdrag att skriva gruppvalet på moodelsidan

1. Designa och implementera ett system för återvinning och avfallshantering i en region i Sydamerika. Idag har de en deponi som till del är försörjning för de allra fattigaste, men den är full och ligger till omgivningen.
2. System för att hantera vatten i en torr region där jordbruk, turistindustri och lokalbefolkningen upplever att de tilldelas för lite vatten.
3. Projekt för att öka tillgången av bioenergi på marknaden genom ökad odling av oljepalmer och makroalger i havsvatten i Indonesien.

4. Projekt för utveckling av autonoma odlingar av vin i Frankrike.
5. Automation av en större transporthamn, lastning, lossning, transporter och övervakningssystem.
6. Installation av mobila basstationer i valfritt afrikanskt land med särskilt fokus på att tillgängliggöra tekniken för alla, skolor och utbildning samt säkra transaktioner via mobil.
7. Utveckling av ett beslutsstödsystem för att hantera ansökningar om uttag av naturresurser i en kommun (ex grusmassor, vatten eller mineralutvinning)
8. Utveckling av ett IT-system för att hålla koll på alla flöden (ex mat, transporter, energi) i en större matbutik och hjälpa dem att bli ett klimatpositivt företag som stödjer lokal utveckling.
9. Projekt för säkerställande av dricksvatten och bevattning med hjälp av digitaliserad övervakning och styrning i Nepals gränstrakter där glaciärerna håller på att smälta bort.

Lämna in två filer:

1. Välj först grupp och uppdrag i/under ikonerna "Globala målen i IT/TM-sektorn – Parvis uppgift"
2. **Gemensam grupprapport** laddas upp i inlämningsboxen för "Globala målen i IT/TM-sektorn"
3. Skriv även en **individuell reflektion** över uppgiften som lämnas in i inlämningsboxen "Reflektion Globala målen"

Rapporter enligt rapportmall på my moodle.

Referenser ska vara skrivna enligt vedertagen praxis:

<https://lnu.se/ub/skriva-och-referera/skriva-referenser/>

<https://www.acm.org/publications/authors/reference-formatting>

<https://ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>

AI funktioner är inte förbjudna att använda, men om de används, ange detta och i vilka stycken. Se till att er offert ger ett sammanskrivet intryck och att ni offererar tjänst med klagörande om hur de olika delmålen i era SDGer kan uppnås. Se också till att ni förstår och kan stå för er offert. Den som har bra offert har möjlighet att vinna upphandlingen, företag med dåliga offerter får inga uppdrag.

Beräknad omfattning 15h