

EXAMENSARBETE

LJUSETS EFFEKT PÅ MÄNNISKORS VÄLBEFINNANDE

VERKSAMHET

Företaget Electronicmix startade år 2015 av en eldsjäl med bakgrund inom både teknik och utbildningsväsendet. Grundaren Noori är utbildad fysiker och hemelektroniksreparatör som under senare år undervisar i el- och elektronik på yrkesutbildningar. Som basutbud erbjuder Electronicmix sina kunder reparationer av elektronik. Alltifrån elektroniskt styrda utrustningar, bild och ljud till lampor kan repareras i företagets lokaler i sydvästra Lund.

Visionen för Electronicmix är dock mycket större. Noori vill involvera medborgarna i sin verksamhet och skapa en medvetenhet och ett engagemang för att minska "slit och släng"-mentaliteten, förlänga livslängden hos elektronisk utrustning och öka cirkulära flöden av komponenter.

Genom projektet Grannens reparatör vill Noori höja kunskapen hos "vanligt folk" om hur man reparerar små fel i sin hemelektronik och därmed förlänga produkternas levnadstid. Projektet går ut på att privatpersoner ska kunna komma till Electronicmix lokaler och dels undervisas i ellära, inklusive nödvändig teori och säkerhetsaspekter, dels få praktisk erfarenhet i att reparera mindre fel i hemelektronik.

Därutöver vill han också skapa möjligheten för en elektronikprodukt att återupplivas även efter att det att den är uttjänt sett till den ursprungliga funktionen. Till detta har Electronicmix kommit på konceptet TV2Lamp. Precis som namnet avslöjar så går konceptet ut på att uttjänta LED-tvapparater görs om till LED-taklampor, med LED-tekniken som ljuskälla.

UPPGIFT

Idag har Electronicmix två fungerande TV2Lamp-prototyper som är monterade i lokalen. Då armaturen inte bygger på traditionella ljuskällor, utan på TV:ns inbyggda LED-ljus så är ljuset annorlunda än till exempel en "vanlig" taklampa. Electronicmix vill därför ta reda på hur människor upplever TV2Lamp som belysning för hemmet.

Examensarbetet syftar till att undersöka vad ljuset från TV2Lamp har för psykologisk påverkan på människor. Vad är upplevelsen av ljuset från TV2Lamp? Är ljuset lugnande, stressande, uppiggande osv? Vad har ljusintensiteten, temperaturen etc. för påverkan på människors välbefinnande? I vilka sammanhang gör sig ljuset bäst; på morgonen när en vaknar, som mysbelysning på kvällen eller för att öka produktiviteten på jobbet?

Arbetet omfattar enklare tester för att utreda ljusets fysikaliska egenskaper samt en teoretisk studie av hur människor påverkas av ljus med dessa egenskaper. I mån av tid kan uppgiften även kompletteras med empiriska studier.



Slutgiltiga avgränsningar görs i samråd med handledare på skolan samt kontaktperson på företaget. Både student och företag ska vara medvetna om att relevant akademisk förankring ska tillämpas i arbetet.

Förkunskaper

Examensarbetet är lämpligt för dig som läser Miljöpsykologi, Beteendevetenskap eller annan lämplig utbildning.

Omfattning

Examensarbetet utförs på kandidat- eller masternivå, 15 eller 30 hp.

Ort

Lund

Resersättning, kollektivtrafik inom Skåne

Ja

Kontaktperson Miljöbron Skåne

Helena Ensegård, tel. 0706 – 35 39 25

Ansökan

Maila CV, personligt brev och kursförteckning till Miljöbrons kontaktperson: helena.e@miljobron.se

Anmäl ditt intresse snarast, rekrytering sker löpande!



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