

# Projektförslag

---

## Förstudie - Apputveckling

Studentlund

2016-12-20



# Lunicore

Lund University Student Consulting AB

Lunicore Studentkonsult  
Sandgatan 2 | 223 50 Lund  
[www.lunicore.se](http://www.lunicore.se)

---

## Parter

---

### Studentlund

Kontaktperson: Kewin Erichsen, Studentlundscoordinator

### Lunicore Studentkonsult AB (Lunicore)

Kontaktperson: Hanna Bayerlein, Konsultchef IT

---

## Bakgrund

---

Studentlund har under 2016 träffat representanter från Lunicore och diskuterat utveckling av en ny app. Den 24 november 2016 träffade Per-Victor Persson och Anna Horvath från Lunicore Kewin Erichsen från Studentlund. Det som diskuterades på det mötet var en förstudie för utvecklingen av apparna för att både Studentlund och Lunicore ska få en bra uppfattning om prisbild och komplexitet för utvecklingen.

Före mötet skickade även Studentlund en kravspecifikation till Lunicore som kommer att ligga till grund för en utförlig kravspecifikation.

---

## Syfte och mål

---

Syftet med projektet är att på sikt förbättra Studentlunds kommunikation gentemot studenterna genom utveckling av en ny app.

Målet med projektet är att leverera en rapport med den tekniska dokumentation och kravspecifikation som krävs för att utveckla apparna, samt ett estimat och projektförslag för utvecklingen.

---

## Uppdragsformulering

---

Lunicore föreslår att projektet delas upp i 4 delar, med en avslutande presentation för Studentlund. Kontaktperson från Studentlund informeras löpande genom hela projektet för att säkerställa att projektet fortlöper i rätt riktning. Nedan följer projektets 4 steg.



## Projektplan

---

### **Steg 1: Intern uppstart**

**(2h)**

I ett första skede har projektteamet ett internt uppstartsmöte. Här ingår planering, inläsning av material som anses relevant för att sätta sig in i projektet samt förberedelser inför extern uppstart. Studentlund tillhandahåller material i möjligaste mån. Konsulten kommer i detta skede att gå igenom underlaget till apparna som Studentlund tagit fram.

### **Steg 2: Extern uppstart & Workshop**

**(6h)**

Uppstartsmöte mellan Lunicore och Studentlund, med syftet att tydliggöra förväntningar och önskade resultat med projektet. Här finns möjlighet att ställa och besvara eventuella frågor, planera projektets genomförande och fastställa deadlines.

Under samma tillfälle genomförs även en workshop för att få ett bra underlag inför nästa steg. Här ingår att tillsammans säkerställa vilka krav som ska tas med och vilka önskemål på funktionaliteter som finns.

### **Steg 3: Teknisk Kartläggning & Kravarbete**

**(9h)**

För att kunna säkerställa att de krav och önskemål om funktionaliteter som framkommit under workshopen går att utveckla på ett effektivt sätt görs i detta steg en teknisk kartläggning. Det som är tilltänkt är en App för Android, en för iOS samt ett webbaserad backend för att administrera informationen i apparna.

Här ingår bland annat:

- Undersökning av tekniska utmaningar
- Kartläggning av teknik finns ute på marknaden
- En utförlig Kravspecifikation vilken innehåller alla tilltänkta interaktioner som är möjliga i appar/systemet.
- ER-diagram (UML) över tabeller och entiteter i systemets databas.
- Specifikation över de API-anrop som kommer vara möjliga från systemet och exempel på data som returneras.
- Tidsestimat och projektplan för utvecklingen
- Flödesdiagram över de vyer och interaktioner som ska finnas i Apparna.

Specifikationen över API-anropen görs för att snabbare kunna påbörja utveckling av backend-system och Appar samtidigt parallellt, då de beror på varandra i stor grad.

### **Steg 4: Sammanfattning och leverans**

**(3h)**

Det underlag som togs fram under kartläggningen sammanställs och presenteras enligt de riktlinjer som definierades i Steg 2. Med underlaget som skapades i föregående steg kommer även ett projektförslag för utvecklingen presenteras. Lunicore kommer här att leverera en komplett kravspecifikation som Studentlund kan använda för att ta också kunna ta in offerter från andra aktörer.

## Tidplan

Lunicore föreslår att projektet startar i vecka 6 och kan då vara färdigställt vecka 8. En övergripande tidplan följer nedan utifrån uppdragets föreslagna steg. Tidplanen kan omdisponeras vid behov. Nedan givna planering bygger på att projektet kan starta i vecka 2, samt att båda parter håller uppsatta deadlines för projektet.

Aktivitet	Vecka				
	6	7	8		
<b>Steg 1:</b> Intern uppstart					
<b>Steg 2:</b> Extern uppstart & Workshop					
<b>Steg 3:</b> Kartläggning					
<b>Steg 4:</b> Rapport och presentation					

## Metodik och projektteam

Inför varje uppdrag handplockar vi de konsulter som vi tror passar bra för uppdraget och som har genomfört liknande uppdrag tidigare. Vår erfarenhet är att det behövs 1 konsult i ett projekt av denna storlek. Utöver denna konsult ansvarar vår affärsområdeschef inom IT för den slutgiltiga produkten i form av kvalitetssäkring innan den överlämnas till Studentlund.

## Om Lunicore

Lunicore är ett konsultföretag som drivs av toppstudenter från Lunds Universitet. Sedan 2003 har vi jobbat hårt för att i projektform bygga broar mellan universitetets studenter och arbetsmarknaden. Vi erbjuder kvalificerade och samtidigt mycket prisvärda konsulttjänster där initiativförmåga, kreativitet och professionalism är centralt. Våra konsulter är i slutskedet av sin utbildning och blir ofta anställda på de stora konsultfirmorna direkt efter examen. Som kund får Studentlund en unik möjlighet att komma i kontakt med några av universitetets bästa studenter. Kunderna är både stora och små företag och organisationer.

## Omfattning och arvode

---

Estimerad tidsåtgång för projektet summeras nedan.

**Totalt antal timmar: 20 timmar**

Projektets estimerade tidsåtgång får inte, utan skriftligt godkännande från båda parter, överstiga ovan angivet timantal. Timmarna angivna under varje steg i denna offert är preliminära och kan komma att disponeras om under projektets gång efter samråd mellan båda parter.

Uppdraget utförs på timbasis. Lunicores timpris: 535 SEK exklusive moms. Fakturering sker månadsvis.

**Totalt pris: 10 700 SEK**

Offerten är giltig till och med 2017-02-06.

Lund, 2016-12-20

Bästa hälsningar,

*Hanna Bayerlein, Konsultchef IT*  
Lunicore Studentkonsult AB

# Arbeta med framtiden idag.

