

PUBLISHED COURSE ANALYSIS



Publishing date: 2023-02-14

A course analysis has been carried out and published by the course convener.

The Karlstad University evaluation tool is owned by the Professional Development Unit and is managed by the systems group for educational administration.

Sustainable Product Development, 15.0 ECTS cr. (MSAD19)
Course convener: Christina Gabrielsson

Basic LADOK data

Course Code: MSAD19
Application Code: 39850
Semester: HT-22
Start Week: 202235
End Week: 202302
Pace of Study: 50%
Form of Study: Campus

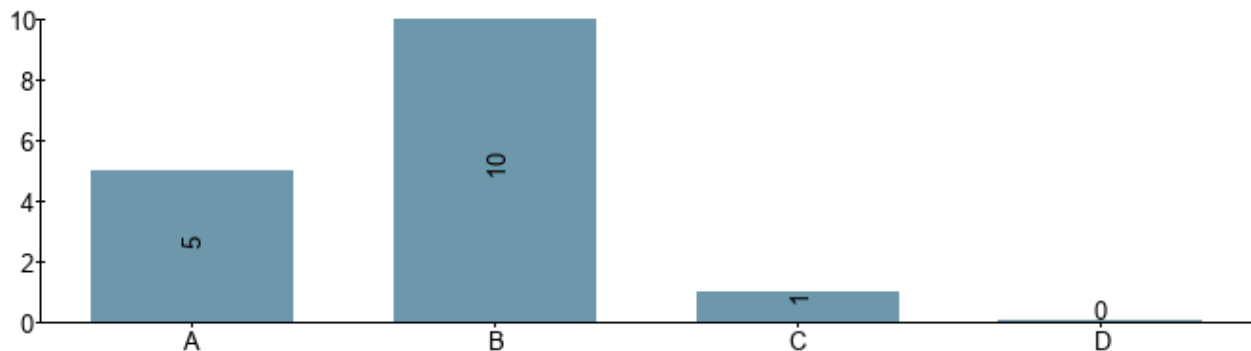
Course Data

Number of questionnaires answered: 16
Number of first registrations^[1]: 55

Changes suggested in the course analysis of the previous course date:

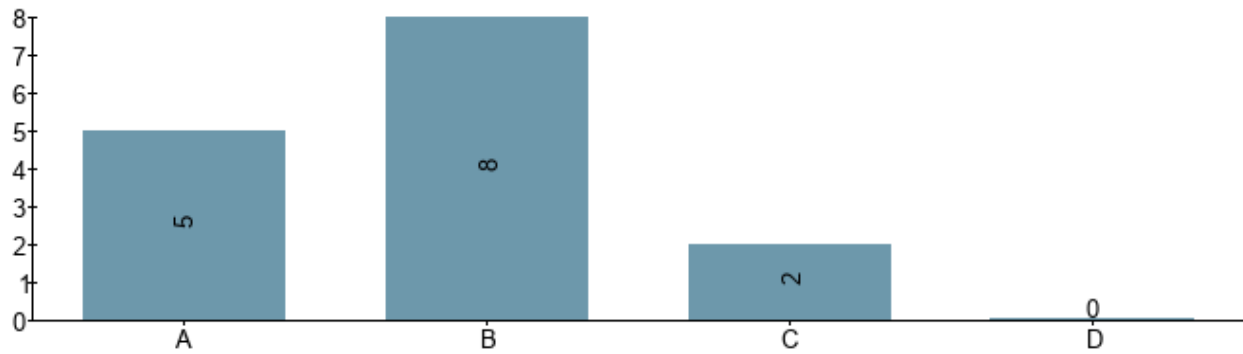
- Integrera Hållbarhetsmodulen tydligare med projektet, bl a i Kravspecifikation
- Skapa om möjligt mer utrymme för fasen Konceptgenerering och konceptval vid schemaläggning.
- Översyn av innehåll i föreläsningar i SUSDEV-modulen med tanke på studenternas olika kunskapsbakgrund från de fyra olika programmen.
- Bedömningskriterier för inlämningsuppgifter i projekt kommuniceras i uppgifterna. Översyn av formuleringar för att göra dem tydligare.
- Lärare i alla moduler informeras om vilka projekt som är aktuella inför handledning.

1. The contents and structure of the course has supported the achievement of the learning outcomes



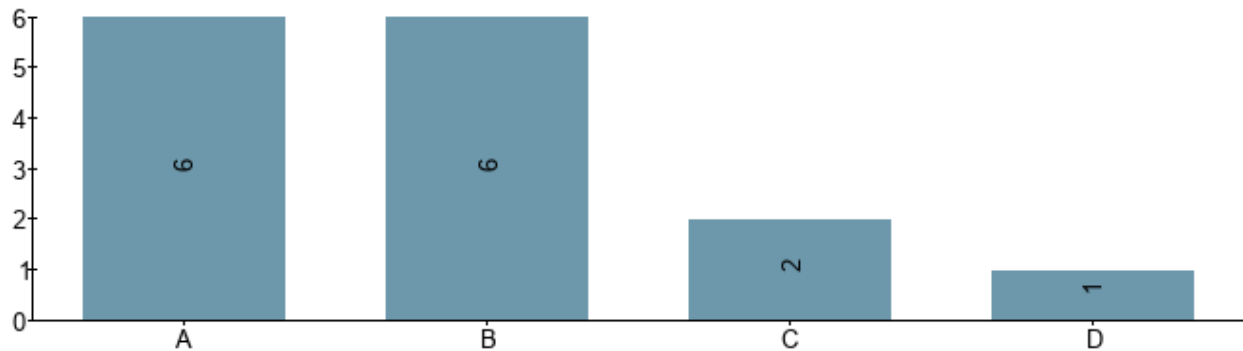
- A) To a very large extent
- B) To a large extent
- C) To some extent
- D) To a little extent or not at all

2. The assessments included in the course have given me the opportunity to demonstrate my achievement of the learning outcomes



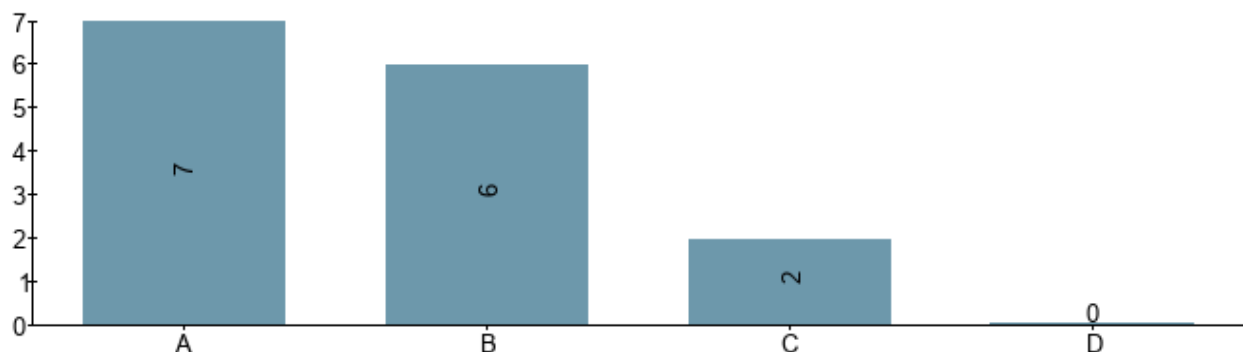
- A) To a very large extent
- B) To a large extent
- C) To some extent
- D) To a little extent or not at all

3. My workload (including scheduled activities and independent work) during the course has been



- A) 40 hours per week or more (or 20 per week or more for courses given as half-time studies, 10 hours or more for courses given as part-time studies)
- B) Between 30 and 39 hours per week (or between 15 and 19 hours for courses given as half-time studies, or between 10 and 14 hours for courses given as part-time studies)
- C) Between 20 and 29 hours per week (or between 10 and 14 hours for courses given as half-time studies, or between 5 and 9 hours for courses given as part-time studies)
- D) Less than 20 hours per week (or less than 10 hours per week for courses given as half-time studies, or less than 5 hours for courses given as part-time studies)

4. During the course, I have experienced the reception from teachers and other staff as professional



- A) To a very large extent
- B) To a large extent
- C) To some extent
- D) To a little extent or not at all

Analysis based on course evaluation, including comments fields. If information has been collected in other ways, it should also be analysed here. Any effect of joint courses should be commented

on.

Kursen består av fyra moduler och har nu getts i denna utformning vid tre tillfällen, ändringsförslag från förra årets utvärdering är införda. Även i år gjordes en kompletterande kursenkät för att få fylligare och mer fritextsvar från studenterna. Svarsfrekvensen var 16 av 55 studenter. Analysen bygger på båda enkäterna, samt en lärarutvärdering.

Överlag är projektkursen med externa projekt från industriföretag mycket uppskattad. Modulerna om Ledarskap, Hållbarhet och Material kompletterar varandra bra i projektkursen och alla tre modulerna har fått positiv feedback. Tyvärr fick inte studenterna tillgång till programvaran EduPack (pga ändrat licensavtal) förrän i slutet av den schemalagda modulen, vilket har påverkat studenternas aktivitet i kursmodulen negativt. Kursen har funnit fungerande former, men det finns fortfarande förbättringspotential i att fördela studenternas insatser jämnare under kursens gång för att jämna ut arbetstoppar ur studenternas perspektiv. Det är många lärare och handledare knutna till kursen och täta inlämningar så kommunikation är viktig.

Suggestions for changes to the next course date.

Att ändra eller förbättra till nästa kurstillfälle:

- Modulen Hållbar Utveckling kommer från ht23 att ges av ämnet Miljö- och Energisystem. Planeringsmöte inbokas för att behålla den täta integrationen med projekten.
- Att efterfråga återkoppling efter genomförd kurs från uppdragsgivare införs.
- Kursen kommer att integreras med MSAD21 som innehåller en modul för Hållbar affärsutveckling som ersätter modulen Systematiskt Materialval, valbar för Civ INEK studenter.
- Om möjligt skapa ännu mer tid för fasen Konceptgenerering och konceptval inom ramen för projekttiden, efter önskemål från ett flertal studenter.
- Skapa en biblioteksmodul på kursens CANVAS-sida som fylls på efterhand under kursens gång, med material ordnat per modul.

-
1. **Number of first registrations for a course:** First registration = the first time a student registers for a specific course.