



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
B T 0 1 2 G	T 1 0 0	2 0 1 8 - 0 8 - 2 9
Kursnamn	Byggnadsteknik GR (B), Byggproduktion II	
Provnamn	Tentamen	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
Ämne	Byggnadsteknik	

TENTAMEN BYGGPRODUKTION II

Onsdagen den 29 augusti 2018. Skrivtid 8.00 – 12.00

Byggingenjör, Årskurs 2, Campus- och distansstudenter på programmet.

Innehåll:

Tentamen omfattar 4 akademiska poäng och består av 15 uppgifter och totalt **100** poäng. Du måste klara minst **50** poäng för att bli godkänd. Ett råd är att läsa igenom hela tentamen noggrant samt planera innehållet i svaren innan du börjar skriva ned dem.

Betygssättning:

- A = 90 poäng
- B = 80 poäng
- C = 70 poäng
- D = 60 poäng
- E = 50 poäng

Rättande lärare: Susanne Lindström

Examinator: Jonas Jonasson

Tillåtna hjälpmedel: Rit-, skriv- och räknehjälpmedel.

Skriv ditt tilldelade kodnummer på varje inlämnat papper.

Svara på separata blad.

Ange alltid uppgiftens nummer.

Redogör gärna för frågorna i nummerordning

Om svaret är rätt eller fel eller hur det är poängsatt kan bero av hur det är motiverat.

Lärandemål i kursen:

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Utföra kalkyler och ekonomiska bedömningar
- Tillämpa kunskaper om hållbar byggproduktion
- Planera, organisera och leda hållbara byggprojekt
- Analysera och värdera olika lösningar för att planera och genomföra ett byggprojekt

Lycka till!

Redogör för följande termer:

- | | |
|-------------------------|----|
| 1) AF | 5p |
| 2) Annuitet | 5p |
| 3) Delad entreprenad | 5p |
| 4) BAS-P/BAS-U | 5p |
| 5) Etablering | 5p |
| 6) Förfrågningsunderlag | 5p |
| 7) Gantt-schema | 5p |
-
- | | |
|--|-----|
| 8) Beskriv arbetsgången vid upprättande av en tidplan. | 6p |
| 9) Redogör för följande aktörers del och ansvar i arbetsmiljöarbetet:
a) Byggherren
b) Projektörer
c) Skyddsombud
d) BAS-U | 8p |
| 10) Beskriv arbetsgången med att ta fram ett miljöledningssystem.
Förklara de olika begreppen och aktiviteterna. | 6p |
| 11) Beskriv förekommande tidplaner på olika nivåer. | 5p |
| 12) Redogör för skillnaden mellan: utförandeentreprenad, totalentreprenad, underentreprenör och generalentreprenör. | 5p |
| 13) Redogör för de sju stegen i sjustegssystematiken och ge exempel på aktiviteter som utförs. | 10p |
| 14) Redogör för principerna för modellen "Byggplanering i samverkan". | 10p |
| 15) Beskriv hur en kalkyl byggs upp:
a) Hur går man tillväga för att ta fram kostnader? Vilka hjälpmedel används?
b) Hur delas kostnaderna upp?
c) Vad innehåller kalkylens slutsida? | 15p |