



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Byggt teknik

Kursplan

Byggnadsmekanik - statiskt obestämda konstruktioner

Kurskod:	BYGB24
Kursens benämning:	Byggnadsmekanik - statiskt obestämda konstruktioner <i>Structural Mechanics - statically undetermined constructions</i>
Högskolepoäng:	2
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2016-09-06 och gäller från höstterminen 2016 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Träkonstruktion 7,5 hp

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- använda elementarfallsmetoden, vinkeländringsmetoden och tabellformler för att lastberäkna statiskt obestämda balkar
- rita moment- och tvärkraftsdiagram för statiskt obestämda balkar och ange relevanta värden
- använda elementarfallsmetoden för att lastberäkna enklare statiskt obestämda ramar

Innehåll

Kursen innehåller

- lastberäkning av statiskt obestämda balkar och ramar med elementarfallsmetoden, vinkeländringsmetoden och tabellformler
- moment- och tvärkraftsdiagram

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom skriftlig tentamen

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Godkänd (G) eller Underkänd (U). (Rektorsbeslut Dnr C2015/795)

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Kursen ges som självstudiekurs med instuderingsmaterial på itslearning med möjlighet till schemalagd handledning.

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.