KURSPLAN

Kurskod: **EHG400**

Estimeringsteori och hypotesprövning i geodesi och fotogrammetri, 4 hp
Estimation theory and hypothesis testing in geodesy and photogrammetry, 4 HE credits

---

Beslutad: 2016-10-03
Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap
Gäller från: V17

Kursens mål
Efter genomgången kurs skall studenten:
- visa kunskap om och förmåga att tillämpa minsta kvadratmetoden för Gauss-Markov och villkorsmodeller
- kunna utföra kvalitetkontroll för geodetiska mätningar och uppskattningar
- visa kunskap om och kunna utföra hypotesprövning för att utvärdera geodetiska uppskattningar.

Behörighetskrav
Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:
TGF200-Tillämpad geodesi och fotogrammetri eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer
Projektarbete i grupp med individuell bedömning.

Övriga föreskrifter
Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå
Grundnivå

Successiv fördjupning
G2F - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav