



VÄG- OCH JÄRNVÄGSPROJEKTERING

VVB630

Road and Railway Design

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** IBY2. **Kursansvarig:** Ebrahim Parhamifar.
Prestationsbedömning: Godkänt projektarbete.

Mål

Syftet med kursen är att beskriva, tillämpa och kritiskt granska tillämpad metodik vid projektering av vägar på landsbygden och inom tätorter. I kursen förmedlas fördjupade kunskaper om vägprojekterings olika skeden med tonvikt på metoder och modeller samt kvalitetskrav på underlag och hjälpmedel.

Målet är att skapa förståelse för hur tillgänglig information i olika faser av projekteringsprocessen kan påverka det slutliga vägförslaget.

Innehåll

- Förutsättningar för projekteringsarbete. Val av underlag
- Vägplanering och Vägprojektering
- Anvisningar och riktlinjer. VU 94
- Miljökonsekvensbeskrivning
- Inpassning i landskapet. Geometrisk utformning av vägar
- Gatuprojektering. Skillnader och likheter med vägprojektering
- Olika grupper i trafiken. Handikappanpassning
- Cirkulationsplatser. Utformning
- Dimensionering av överbyggnader. ATB VÄG
- Projekteringsarbete med datorhjälpmedel. Begränsningar och möjligheter
- Olika lösningar för omhändertagande av vatten

Litteratur

VU 94
ATB VÄG

Handledning i projektering.