



DESIGN AV VÄG- OCH GATURUMMET

VVB615

Road and Street Design

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IBYV2. **Kursansvarig:** Ebrahim Parhamifar, Vägbyggnad. **Förkunskapskrav:** Väg- och järnvägsteknik, Geomatik. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen samt muntlig och skriftlig redovisning av projektarbete. **Övrigt:** Kursen kan komma att ges på engelska. **Hemsida:** <http://www.tft.lth.se>.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten vara väl förtrogen med Kommunförbundets och Vägverkets riktlinjer TRAST och VGU. Studenten ska praktiskt kunna genomföra nätanalyser samt kunna fastställa dimensioneringsförutsättningar och genomföra analyser enligt VGU, detta gäller såväl tätort som landsbygdsmiljö.

Innehåll

Innehållet omfattas generellt av de ingående delarna i VGU samt TRAST. Speciellt behandlas följande områden:

• Grundvärden, exempelvis fordon, acceleration, retardation mm.

• Dimensioneringsförutsättningar, övergripande dimensioneringsförutsättningar av vårt vägnät

• Val av tvärsnitt i tätort och vilka byggklossar som ingår i verktygslådan för att skapa ett attraktivt gaturum

• Korsningsutformning, hur utformar vi våra korsningar för att uppnå största möjliga trafiksäkerhet, miljöanpassning och samtidigt utrymme för långa fordon

• GC-utformning, övergripande nätuppbbyggnad samt detaljerad utformning av ingående element i vägens längs- tvärriktning

• För att få en säkert framkomlig väg krävs andra viktiga komponenter, exempelvis belysning, vägmarkering, vägräcken mm.

Litteratur

Kompendium i vägbyggnad 2005

TRAST

VGU