

1. Introduktion

7. sep. 2009

Litteratur:

Byernes trafikarealer, hæfte 1 og 2.

Slides på min hjemmeside

- Introduktion til vejteknik
- Forudsætninger for den geometriske udformning
- Vejens elementer
- Traceringsbegrebet
- Vejens linieføring

2. Vejens Geometri

14. sep. 2009

Litteratur:

Byernes trafikarealer, hæfte 2 og 3.

Slides på min hjemmeside

- Længdeprofilet
- Tværprofilet
- Afvanding på strækningen

Opgaveregning

3. Vejkryds

21. sep. 2009

Litteratur:

Byernes trafikarealer, hæfte 1, 4, 5 og 6

Slides på min hjemmeside

- Vejkryds
- Vejtilslutninger
- Oversigt i kryds
- Køretøjers arealbehov
- Afvandning af kryds
- Tilpasning af længdeprofil
- Stier og stikryds

4. Vejens opbygning

28. sep. 2009

Litteratur:

- Byernes trafikarealer, hæfte 7 og 9.
- Dimensionering af befæstelser, VD - hæfte 3.3
- Katalog over typegodkendte bump

Slides på min hjemmeside

- Fartdæmpning
- Parkering
- Busser i byen
- Vejmaterialer
- Belægningsberegning ved katalogmetoden

Opgaveregning

5. Digital projektering

5. okt. 2009

Litteratur:

Veje og Stier Kap. 13 m.m.

Evt. Bogen om GIS og geodata, Balstrøm m.fl

Slides på min hjemmeside

- Digitale data
- Datafangst
- Datamodeller
- Vejteknik og digitale kortdata 2-d/3-d
- Dataformater

6. AutoCAD 1

19. okt. 2009

Slides på min hjemmeside

- Digitale terrændata i AutoCAD
- Terrænlængdeprofil
- Vejgeometri, linieføring

Øvelser

7. AutoCAD 2

26. okt. 2009

Slides på min hjemmeside

- Byplantegningen
- Vejens længdeprofil
- Tværsnitsoptegning
- Tegningsproduktion
- Opsætning af tegninger

Øvelser