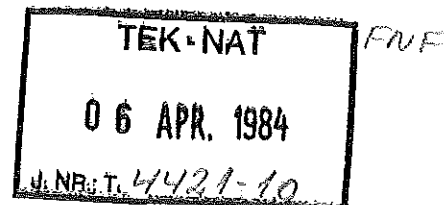


Det teknisk-naturvidenskabelige fakultet

Studienævn for landinspektøruddannelsen og
civilingeniøruddannelsens planlægningslinie



TEK-NAT FN

Att.: Lars Muusmann

Langagervej 2

AUC, den 6. april 1984

REF. HBL/bc

Vedr.: Ny studieordning for landinspektørstudiet ved AUC.


Hoslagt fremsendes ny beskrivelse af fællesstoffet vedr. ovennævnte uddannelse.

Beskrivelsen er samtidig hermed, som aftalt ved mødet i D.V.U. den 12. februar d.å. sendt til Matrikeldirektoratet til godkendelse.

LP-studienævnet har bedt matriklen svare fakultetet direkte. Det er vort håb at sagen nu kan få en hurtig behandling således at den nye bekendtgørelse samt den ny studieordning er vedtagne inden det ny studieårs start.

P.f.v.

med venlig hilsen


Hanne Brande-Lavridsen

Det teknisk-naturvidenskabelige fakultet

Studienævn for landinspektøruddannelsen og
civilingeniøruddannelsens planlægningslinie

STUDIEORDNING FOR LANDINSPEKTØRUDDANNELSEN - fællesstoffets indhold.

Det særlige fagstof, som udgør fællesstoffet, er beskrevet nedenfor.
(Særbekendtgørelsens §§6,7,8 og 9).

Tidligere beskrivelse:

§6. Matrikelvæsen/retskundskab. Fællesstoffets omfang er 720 arbejdstimer, jfr. fællesbekendtgørelsens §9, stk. 1. Dets indhold er: Forudsætningerne og det retslige grundlag for såvel den offentlige som den private regulering af fast ejendoms anvendelse. Ejendomsregistrering og matrikulær sagsbehandling.

Ny beskrivelse:

§6. Matrikelvæsen/retskundskab. Fællesstoffets omfang er 720 arbejdstimer, jfr. fællesbekendtgørelsens §9, stk. 1.
Dets indhold er: Forudsætningerne og det retlige grundlag for såvel den offentlige som private regulering af fast ejendoms anvendelse.
Ejendomsregistrering og matrikulær sagsbehandling.

Matrikelvæsen:

De historiske forudsætninger for forståelsen af matrikulære dokumenter og udførelsen af matrikulære arbejder.
Administrative forudsætninger. Organisation og administration af ejendomsregistrering. Ejendomsbegrebet.
Reguleringssystemet. Ejendomsdannelsen, udstykningskrav og forudgående kontrol, udstykningsprocessen. Landinspektørvirksomhed.
Matrikulær sagsbehandling. Sagstyper og reglerne om markarbejdet og sagsdokumenternes udformning. Bestemmelser der regulerer og begrænser mulighederne for ændring af ejendomsgrænser (udstykningsloven, kontrolcirkulæret, landbrugsloven).
Varetagelse af privat- og offentligretlige hensyn som forudsætning for at gennemføre matrikulære forandringer.
Særlige sagstyper. Skelsætning, jordfordeling, ekspropriation, ejerlejligheder.

Retskundskab:

Almindelige retskundskab. Elementær formueret og almindelig forvaltningsret.

Fast ejendoms retsforhold. Tinglysning, naboret, servitutter, hævd, pant, ekspropriation og erstatning.

Miljøret. Planlægnings-, miljø- og byggelovgivningen. Reguleringslovgivningens formål, indhold og administration.

Ejendomsøkonomi. Vurdering, beskatning og finansiering af fast ejendom.

Tidligere beskrivelse:

§7. Landmåling, fotogrammetri og kartografi. Fællesstoffets omfang er 1260 arbejdstimer. Dets indhold er: Landmålingsarbejder i forbindelse med ejendomsdannelsen, herunder opmåling og afsætning i såvel teori som praksis. Kortlægning i store målforhold ved landmåling og fotogrammetri. Kortlære, bl.a. kendskab til eksisterende kortværker. Kortfremstilling, herunder tegne- og reprot teknik.

Ny beskrivelse:

§7. Landmåling, fotogrammetri og kartografi. Fællesstoffets omfang er 1260 arbejdstimer.

Dets indhold er:

Landmåling:

Instrumentlære. Instrumenter til punktbestemmelse i plan og højde. Instrumenternes opbygning, deres fejl og verifikation eller kalibrering.

Hovedpunktsbestemmelse. De eksisterende referencenet i plan og højde. Måling af hovedpunktsnet i plan og højde. Fejlteori og beregningsmetoder.

Detailmåling. Forskellige metoder til detailpunktsbestemmelse og -beregning.

Arealbestemmelse.

Nivellement. Forskellige metoder til højdebestemmelse.

Afsætning. Metoder til afsætning af enkeltpunkter og anlæg.

Fotogrammetri:

Fotogrammetriens teoretiske grundlag, geometri og fotografi.

Principper og instrumenter for fotogrammetrisk kortfremstilling på grafisk, fotografisk og digital form.

Planlægning og udførelse af fotogrammetrisk kortlægning, kravsspecifikation, markarbejde, økonomi.

Anvendelsesområder.

Kartografi:

Kortenes historiske udvikling.

Kortdefinitioner og -begreber, herunder kortprojektioner og kortgeneralisering.

Fremstilling af kort i forskellige målforhold ved manuelle og automatiske metoder.

Brug og vedligeholdelse af Geodætisk Instituts topografiske kort, Matrikeldirektoratets kort, Kommunernes tekniske kort samt tematiske kort i amts- og primærkommunerne.

Tegne- og reprot teknik.

Tidligere beskrivelse:

§8. Planlægning. Fællesstoffets omfang er 600 arbejdstimer. Dets indhold er: Sammenfattende fysisk planlægning på amts-, primærkommunalt og lokalt niveau samt dennes forhold til sektorplanlægning og sammenfattende økonomisk planlægning.

Ny beskrivelse:

§8. Planlægning. Fællesstoffets omfang er 600 arbejdstimer. Dets indhold er:

Kommunal og regional planlægning:

En gennemgang af udviklingstendenserne i de lokale, regionale og nationale samfundsmæssige problemer, interessekonflikter og levevilkår der danner baggrund for en offentlig planlægningsindsats. Endvidere behandles regional udvikling, byudvikling, bymønstre, bosætningsformer, levevilkår, kommunal byudviklingsplanlægning, planlægningsprocesser og -metoder, forskellige plantyper og disses sammenhæng.

Lokalplanlægning:

En gennemgang af de begreber, der anvendes i samt den teori og praksis der ligger bag lokalplanlægningen.

Endvidere gives baggrunden for en forståelse af såvel social som teknisk og økonomiske forudsætninger for lokalplanlægningen.

Tidligere beskrivelse:

§9. Byggemodning. Fællesstoffets omfang er 210 arbejdstimer. Dets indhold er: Forudsætninger for at rådgive om byggemodningsproblemer i forbindelse med planlægning og udstykning samt skitseprojektering af simple vej- og kloaknet.

Ny beskrivelse:

§9. Byggemodning. Fællesstoffets omfang er 210 arbejdstimer. Dets indhold er: Forudsætningerne for at rådgive om byggemodningsproblemer i forbindelse med planlægning og udstykning.

Vejbygning:

Planlægning og skitseprojektering af et lokalt vejanlæg, herunder indpasning i overordnet vejnet, bebyggelse og terræn, geometrisk udformning (linieføring, længdeprofil og tværprofil), belægnings typer og afvanding.

Kloakering:

Skitseprojektering af et lokalt afløbssystem, herunder orienterende hydraulik, afløbsvandets art og mængde, afløbssystemets elementer, udformning og udførelse.

I det omfang fællesstoffet ikke kan indgå naturligt i de obligatoriske projekter, afholdes praktiske øvelser, der skal gøre den studerende fortrolig med og erfare i brugen af instrumenter og metoder.