

Planlægning & GIS

Titel	Planlægning & GIS
Semester	E2023
Kandidatuddannelse i	By og Plan
Aktivitetstype	Obligatorisk
Undervisningssprog	Dansk
Studieordning	Læs mere om uddannelsen og find din studieordning på ruc.dk

REGISTRATION AND STUDY ADMINISTRATIVE

Tilmelding	Tilmelding sker via STADS-Selvbetjening indenfor annonceret tilmeldingsperiode, som du kan se på Studieadministrationens hjemmeside Når du tilmelder dig kurset, skal du være opmærksom på, om der er sammenfald i tidspunktet for kursusafholdelse og eksamen med andre kurser, du har valgt. Uddannelsesplanlægningen tager udgangspunkt i, at det er muligt at gennemføre et anbefalet studieforløb uden overlap. Men omkring valgfrie elementer og studieplaner som går ud over de anbefalede studieforløb, kan der forekomme overlap, alt efter hvilke kurser du vælger.
Deltagerantal	
ECTS	10
Aktivitetsansvarlig	Esbern Holmes (holmes@ruc.dk) Maja de Neergaard (mjsdn@ruc.dk) Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)
Studieleder	Kristian Nagel Delica (kdelica@ruc.dk)
Undervisere	
Studieadministration	IMT Tilmelding & Eksamen (imt-eksamen@ruc.dk)
Aktivitetsnummer	U60034

ACADEMIC CONTENT

Overordnet formål	De studerende får indblik i det danske plansystem og de økonomiske og politiske vilkår for planlægning. De studerende bliver fortrolige med plansystemets
-------------------	---

datagrundlag og hvordan der på denne baggrund kan gennemføres stedsanalyser med henblik på planlægningsmæssige problemstillinger og udfordringer. De studerende arbejder med stedsspecifikke eksempler på anvendelse af planloven. I den forbindelse får de studerende samtidigt et indgående eksemplarisk kendskab til datagrundlaget, dets struktur og hvordan data på den baggrund kan analyseres og visualiseres ved hjælp af digitale værktøjer, herunder (Geografiske Informations Systemer) GIS.

Uddybende beskrivelse

Pensum

Kurset har et praksisrettet og anvendelsesorienteret fokus. Litteraturen vil bestå af historiske tekster, håndbøger, faglige artikler fra praksis samt internationale forskningsartikler. Dertil kommer introduktion til en mængde web-baserede instruktioner og databaser.

Pensum vil være tilgængelig på Moodle senest to uger før undervisningen afvikles

Et eksempel på den historiske litteratur er:

Gaardmand, Arne (1993) Dansk Byplanlægning 1938-1992. København: Arkitektens Forlag.

Teksten læses i uddrag, og anvendes til at indføre de studerende i den danske planlægningstradition.

Et eksempel på håndbogslitteraturen er:

Post, Arne (2018) Byplanhåndbogen. København: Dansk Byplanlaboratorium.

Teksten rummer mange definitioner og juridiske termer på det planfaglige område. Der vil ligeledes være en håndbog i GIS som introducerer til grundtermer og eksempler på anvendelse.

De faglige artikler hentes i fagtidsskrifter som eksempelvis Byplannyt, Arkitekten, Ingeniøren og Byplanhistorisk Selskab.

Et eksempel på den internationale forskningslitteratur er:

Christian Fertner, Andreas Aagaard Christensen, Peter Stubkjær Andersen, Anton Stahl Olafsson, Søren Præstholt, Ole Hjorth Caspersen & Julien Grunfelder (2019) Emerging digital plan data – new research perspectives on planning practice and evaluation, Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography, 119:1, 6-16

Tilrettelæggelse og indsats

Kurset baserer sig på flere forskellige aktiviteter, herunder forelæsninger, laboratoriearbejde (GIS) og evt. ekskursioner.

Kursusaktiviteterne er fordelt som følger:

Introducerende workshop til GIS 10 timer I forbindelse med kursusstart vil der blive afholdt en workshop der vil

	introducere til GIS, geodata og grundlæggende kortfremstilling. Selvstændig forberedelse 90 timer. Det må forventes at den selvstændige forberedelse retter sig primært mod læsning af kursusr litteratur og <i>forberedelse</i> af GIS-laboratorieundervisningen. Forelæsninger 40 timer. Forelæsningerne vil have til formål at introducere dels til det danske plansystem og dels til det datagrundlag og analysemetoder der bruges i planlægningen i Danmark. Derudover vil forelæsningerne koncentrere sig om at danne bro mellem litteraturen og de praktiske øvelser. Øvelser 40 timer. Øvelser vil primært være i forbindelse med GIS undervisningen. Selvstændigt arbejde 90 timer Det selvstændige arbejde vil primært være i forbindelse med opgaveløsning gennem kurset. Timesatserne er oversigtlige og kan i mindre grad justeres gennem kursusforløbet
Udbudsformat	
Undervisningsevaluering	Evaluerings sker løbende mundtligt samt ved kursusafslutning, hvor kurset evalueres i en dialog mellem studerende og underviser, (evt. suppleret af skriftlig opsummering, der fremsendes til studieleder/undervisningsansvarlig). Hertil kommer en skriftlig evaluering som gennemføres mindst hver 6. semester. Skriftlige evalueringer går til underviser(e), studieleder og studienævn med henblik på kvalitetsudvikling af uddannelsen. Se mere om evalueringerne på studienævnets side på intranettet
Program	Kurset er opbygget omkring et antal centrale pointer i dansk planlægning og dets datagrundlag. Disse er: • Introduktion til GIS og geodata • Planloven • Planlægningens og kortlægningens historie • Planlægningsscenarier • Prognoser i planlægningen • Konflikter i planlægningen og multikriterieanalysen Det skitserede program er oversigtligt og kan justeres gennem kursusforløbet
ASSESSMENT	
Læringsmål	• forholde sig kritisk til plansystemet, planprocesser og de økonomiske og politiske vilkår for planlægning

- vurdere de forvaltningsmæssigt relevante offentlig tilgængelige datasæt og deres anvendelsesmuligheder og begrænsninger i rumlige analyser
- overskue principper for visualisering og analyse af rumlige data og gennemføre visualisering og analyse i et Geografisk Informations System
- oversætte ikke-ekspertformulerede ønsker til konkrete gennemførbare analyser og planer, der kan præsenteres til offentligheden.

Prøveform

Individuel portfolio

Portfolioen skal have et omfang på 19.200-28.800 tegn inkl. mellemrum. Produkterne kan f.eks. være øvelsesbesvarelser, talepapirer til præsentation, skriftligt feedback, skriftlige refleksioner og skriftlige opgaver. Udfærdigelsen af produkterne kan være underlagt tidsbegrænsninger.

Omfangskravene er inklusive eventuel forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, figurer og andre illustrationer, men eksklusive eventuelle bilag.

Produkterne til portfolioen udarbejdes helt eller delvist under kursusforløbet.

Portfolioen afleveres samlet (uploades på eksamen.ruc.dk). Evt. løbende delaflevering til den kursusansvarlige med henblik på feedback erstatter ikke den samlede aflevering.

Der foretages en samlet bedømmelse af portfolioen.

Bedømmelse: 7-trinsskala

Omrøveform

Samme som ordinær eksamen / same form as ordinary exam

Prøveform ved særlige tilfælde

Prøveform og bedømmelseskriterier (udmøntet)

Bedømmelseskriterier

I bedømmelsen af kurset vil der blive lagt vægt på i hvor høj udstrækning den studerende demonstrerer:

- viden om det danske plansystems formelle opbygning, funktion og forvaltningsgrundlag
- evne til at forholde sig kritisk og reflekteret til det danske plansystem og de politiske vilkår for planlægningen.
- evne til at vise overblik over relevante datasæt og vise indsigt i deres anvendelsesmuligheder og begrænsninger.
- kendskab til principper for visualisering og analyse i GIS.
- evne til at gennemføre rumlige analyser i GIS.
- evner til at omsætte ikke-ekspertformulerede ønsker i rumlige analyser med det formål at designe planforslag og/eller konsekvensanalyser.

- evne til at vægte modstridende interesser i forbindelse med et planforslag og reflektere over realiserbarheden af egne forslag.

Eksamenskode(r)

Eksamenskode(r) : U60034

kursusgange:

Hold: 1

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 06-09-2023 08:15 til
06-09-2023 12:00

sted 02.1-203 - gis 1 (27) / 03.1-e37 - klyngerum 3 (30)

Underviser Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)
Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 08-09-2023 08:15 til
08-09-2023 12:00

sted 02.1-031 - geofagsal 02 (70)

Underviser Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)
Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 12-09-2023 08:15 til
12-09-2023 14:00

sted 02.1-203 - gis 1 (27) / 02.1-095 - kort og sten-salen (60)

Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)
Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 19-09-2023 08:15 til
19-09-2023 14:00

sted 02.1-095 - kort og sten-salen (60) / 02.1-203 - gis 1 (27)

Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)
Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 26-09-2023 08:15 til
26-09-2023 14:00

sted 02.1-095 - kort og sten-salen (60) / 02.1-203 - gis 1 (27)

Underviser Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)
Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 03-10-2023 08:15 til
03-10-2023 14:00

sted 11.1-047 - studiesal (40)

Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)
Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 10-10-2023 08:15 til
10-10-2023 14:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Sted (ved flere hold/fælles aktiviteter) 60.1-034 - undervisningslokale (40)

Underviser Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)
Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 24-10-2023 08:15 til
24-10-2023 14:00

sted 11.1-047 - studiesal (40) / 02.1-203 - gis 1 (27)

Underviser Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)
Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 31-10-2023 08:15 til
31-10-2023 14:00

sted 11.1-047 - studiesal (40) / 02.1-203 - gis 1 (27)

Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)
Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)

Planlægning & GIS (B&P)

tidspunkt 07-11-2023 08:15 til
07-11-2023 14:00

sted 02.1-203 - gis 1 (27)

Underviser Maja de Neergaard (mlsdn@ruc.dk)
Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Planlægning & GIS - Aflevering af portfolio (B&P)

tidspunkt 14-11-2023 10:00 til
14-11-2023 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Planlægning & GIS - Omprøve - Aflevering af portfolio (B&P)

tidspunkt 05-02-2024 10:00 til
05-02-2024 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt