

Avancerede teknologiske analysemetoder

Titel	Avancerede teknologiske analysemetoder
Semester	F2024
Kandidatuddannelse i	By og Plan
Aktivitetstype	Valgfrit
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	5
Aktivitetsansvarlig	Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)
Studieleder	Kristian Nagel Delica (kdelica@ruc.dk)
Undervisere	
Studieadministration	IMT Tilmelding & Eksamen (imt-eksamen@ruc.dk)
Aktivitetsnummer	U60039

ACADEMIC CONTENT

Overordnet formål	De studerende opnår videregående indsigt i og erfaring med brugen af digitale data i analysen af rumlige strukturer, fænomener og processer. Kurset benytter sig af forskellige teknologiske dataindsamlings- og analyseredskaber, herunder geografiske informationssystemer (GIS). De
-------------------	--

studerende bliver fortrolige med og samtidig i stand til kritisk at reflektere over den praktiske anvendelse af teknologiske analysemetoder.

Kurset gennemføres i sammenhængende blokke, hvor hver blok er en eksemplarisk problemstilling eller illustration af hvordan avancerede, teknologibaserede analysemetoder kan bringes i anvendelse i analysen af rumlige strukturer, fænomener og processer.

Uddybende beskrivelse

Hver af disse blokke vil indeholde: 1) En introducerende forelæsning eller anden formidling af centrale problemstillinger i forbindelse med en metodes anvendelse. 2) En metodeforelæsning hvor metoden, dens anvendelsesområder og begrænsninger diskuteres. 3) Laboratorieøvelse hvor studerende sammen med en underviser arbejder hands-on med metoden på udleveret datamateriale der angår blokkens centrale problemstilling 4) Selvstændigt arbejde hvor den studerende færdiggør arbejdet med metoden.

Hver blok afsluttes med en mindre aflevering (portfolio) og de fire afleveringer vil indgå i den endelige portfolioaflevering.

Pensum

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

Studieindsats

Forberedelse: 25 timer

Foreslæsning: 20 timer

Tilrettelæggelse og indsats

Øvelsesundervisning: 30 timer

Selvstændigt arbejde (med vejledning): 60

I ALT 135 timer

Udbudsformat

Undervisningsevaluering	Evaluering 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	Hver blok afholdes jvf ovenstående beskrivelse (se under aktivitetens beskrivelse).
ASSESSMENT	
Læringsmål	• identificere hvordan digitale teknologier kan bidrage til en analytisk forståelse af byens materielle og rumlige indretning og funktion • mestre avancerede digitale analyseværktøjer og data til analyse af rumlige fænomener • designe valide analysestrategier til analysen af problemer i samfundets rumlige organisering med relevante teknologiske instrumenter • formidle avancerede rumlige analyser baseret på digitale teknikker og teknologier.
	Individuel portfolio
Prøveform	Portfolioen skal have et omfang på 16.800-28.800 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.
	Der foretages en samlet bedømmelse af portfolioen.
	Bedømmelse: 7-trinsskala
	Censur: intern medbedømmer
Omrøveform	Samme som ordinær eksamen / same form as ordinary exam
Prøveform ved særlige tilfælde	
	Bedømmelseskriterier
	I bedømmelsen af kurset vil der blive lagt vægt på i hvor høj udstrækning den studerende demonstrerer:
	• Forståelse for de anvendte metoder og hvordan disse kan benyttes i en analytisk forståelse af udvalgte problemstillingeres materielle og rumlige indretning og funktion. • Forståelse for samspillet mellem kursets forskellige metoder og hvordan disse kan bidrage til en forståelse af samfundets indretning og materialitet. • Evner og kompetencer til selvstændigt at designe valide datadrevne analyser af rumlige fænomener. • Kompetence til at formidle egne resultater gennem relevante teknologiske medier og platforme
Prøveform og bedømmelseskriterier (udmøntet)	
	Portfolioen forventes at indeholde gennemarbejdede opgavebesvarelser hvor kort, kortlægninger samt analysestrategiske overvejelser er centrale. Portfolioen skal indeholde relevante referencer til kursislitteraturen.
	Samt at portfolien opfylder de formelle krav.
Eksamenskode(r)	Eksamenskode(r) : U60039

kursusgange:

Hold: 1

Avancerede teknologiske analysemetoder (BYPL)

tidspunkt 12-02-2024 08:15 til
12-02-2024 10:00
sted 02.1-005 - lille teorirum (30)
Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Avancerede teknologiske analysemetoder (BYPL)

tidspunkt 15-02-2024 12:15 til
15-02-2024 16:00
sted 03.1-e37 - klyngerum 3 (30)
Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Avancerede teknologiske analysemetoder (BYPL)

tidspunkt 19-02-2024 08:15 til
19-02-2024 10:00
sted 03.1-e23 - klyngerum 2 (30)
Underviser Peter Højrup Søder (psoeder@ruc.dk)

Avancerede teknologiske analysemetoder (BYPL)

tidspunkt 22-02-2024 12:15 til
22-02-2024 16:00
sted 03.1-e23 - klyngerum 2 (30)
Underviser Peter Højrup Søder (psoeder@ruc.dk)

Avancerede teknologiske analysemetoder (BYPL)

tidspunkt 26-02-2024 08:15 til
26-02-2024 10:00
sted 02.1-005 - lille teorirum (30)
Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Avancerede teknologiske analysemetoder (BYPL)

tidspunkt 29-02-2024 12:15 til
29-02-2024 16:00
sted 07.2-033 - undervisningslokale (30)
Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Avancerede teknologiske analysemetoder (BYPL)

tidspunkt 04-03-2024 08:15 til
04-03-2024 10:00
sted 02.1-095 - kort og sten-salen (60)
Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)

Avancerede teknologiske analysemetoder (BYPL)

tidspunkt 06-03-2024 08:15 til
06-03-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.1-061 - undervisningslokale (30)
Underviser Thomas Theis Nielsen (nielsentt@ruc.dk)
Tessa Bell (tbell@ruc.dk)

Avancerede teknologiske analysemetoder - Aflevering af portfolio (BYPL)

tidspunkt 11-03-2024 10:00 til
11-03-2024 10:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Avancerede teknologiske analysemetoder - Omprøve - Aflevering af portfolio (BYPL)

tidspunkt 15-08-2024 10:00 til
15-08-2024 10:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt