

## Digitale transformationer og bæredygtighed

Titel	Digitale transformationer og bæredygtighed
Semester	E2023
Kandidatuddannelse i	Digital Transformation
Aktivitetstype	Obligatorisk
Undervisningssprog	Dansk
Studieordning	Læs mere om uddannelsen og find din studieordning på <a href="http://ruc.dk">ruc.dk</a>

### REGISTRATION AND STUDY ADMINISTRATIVE

Tilmelding	<p>Tilmelding sker via <a href="#">STADS-Selvbetjening</a> indenfor annonceret tilmeldingsperiode, som du kan se på <a href="#">Studieadministrationens hjemmeside</a></p> <p>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.</p>
Deltagerantal	
ECTS	10
Aktivitetsansvarlig	Benedicte Frederikke Rex Fleron ( <a href="mailto:bff@ruc.dk">bff@ruc.dk</a> )
Studieleder	Nina Boulus-Rødje ( <a href="mailto:ninabr@ruc.dk">ninabr@ruc.dk</a> )
Undervisere	
Studieadministration	IMT Tilmelding & Eksamen ( <a href="mailto:imt-eksamen@ruc.dk">imt-eksamen@ruc.dk</a> )
Aktivitetsnummer	U60078

### ACADEMIC CONTENT

Overordnet formål	Formålet med kurset er at give de studerende dybdegående viden indenfor kernefagområdernes teorier og begreber til at analysere og indføre digitale og bæredygtige
-------------------	--

transformationer, både i forhold til eksisterende problemstillinger og i forhold til fremtidige udfordringer.

#### Uddybende beskrivelse

Formålet med kurset er at give de studerende dybdegående viden indenfor kernefagområdernes teorier og begreber til at analysere og indføre digitale og bæredygtige transformationer, både i forhold til eksisterende problemstillinger og i forhold til fremtidige udfordringer.

De studerende får på dette kursus indsigt i og kompetencer til at:

- Identificere og diskutere udfordringer af samfundsmæssig og organisatorisk karakter ift. digitale transformationer og bæredygtig digitalisering
- Applikere og reflektere over interventioner og/eller mitigerende af digitale transformationer og bæredygtig digitalisering
- Vurdere og udvælge teorier/begreber til definition og brug af digitale transformationer og bæredygtig digitalisering
- Reflektere over mulige fremtidige teknologiers betydning og indvirkning på fremtidens samfund

Undervisningen har fokus på dybdearbejde med videnskabelige tekster og virkelige cases. Dialog, refleksion og fremlæggelser i plenum samt applicering af teori til praksis eksempler og læringsoplæg fra underviser eller andre fagpersoner samt studenteroplæg indgår som elementer i undervisningen. Mellem kursusgangene arbejdes der individuelt og/eller i studiegrupper med tekster og/eller studenterfremlæggelser.

Hver kursusgang tager udgangspunkt i et eller flere tematikker på enten et meso, makro og/eller mikro niveau inden for kursusområdet.

Det er muligt at knytte kurset tæt til Designmetoder og teknologi (15 ECTS).

#### Pensum

Pensum tager primært udgangspunkt i videnskabelige artikler inden for fagfeltet informatik samt digital transformation og bæredygtig digitalisering. Der påregnes gennemsnitligt 40 normalsiders pensum per kursusgang.

Information om pensum vil være tilgængeligt på Moodle inden kursusstart.

#### Tilrettelæggelse og indsats

##### Studieindsats:

Dette er et 10 ECTS-points kursus svarende til 270 timers arbejdsbelastning. Tilstedeværelsesundervisningen er fordelt på 10-15 kursusgange, som afholdes på Campus eller i felten. Ca. 165 timer er til kursusforberedelse og -aktiviteter uden for selve kursusafviklingen. Dertil kommer 56 timer til eksamensskrivning (7 dg af 8t).

Læsebyrden beregnes ud fra en normalside på 400 ord og at man kan læse ca. 10 sider på engelsk i timen og ca. 20 sider på dansk i timen.

De 165 timer til kursusforberedelse og -aktiviteter fordels på følgende på følgende aktiviteter:

- læsning
- øvelser
- peer feedback
- forberedelse af fremlæggelser
- skriveopgaver hjemme

Læringsaktiviteter:

- Seminarer
- Fremlæggelser
- Øvelser
- Selvstændigt arbejde individuelt/i studiegrupper

Undervisningen foregår i overvejende grad som faciliteret studiekreds med læringsoplæg fra undervisere og gæsteforelæsere. Læringsoplæggene har til hensigt at give oversigt over kursets teorier og problemområder. De studerende deltager aktivt i undervisningen via studiekredsarbejde, hvor de både individuelt og i læsegrupper arbejder med udvalgte dele af pensum knyttet til den aktuelle seminarangang. Dette arbejde kan, foruden som dialog og diskussion i plenum, både foregå som:

- skriftlig kommentering og annotering af tekster
- øvelser fx i form af applicering af teori og begreber til praksis eksempler eller analysearbejde ift. tekster og/eller praksiscases
- studenterfremlæggelser
- peer feedback

Udbudsformat

Undervisningsevaluering

Kurset evalueres i udgangspunktet fortløbende både formativt og summativt ved hver seminarangang og som minimum summativt ved sidste kursusgang. Evalueringen er skriftlig med mulighed for mundtlig opfølgning. Indholdet og formen vælges af den kursusansvarlige.

Program

Processen og sammenhængen i kursusindholdet er bygget op omkring en generel design cyklus (analyse-design-implementering-evaluering), hvor hver del af denne cyklus svarer til seminar 2-5, og de studerende kommer dermed en fuld cyklus igennem i løbet af kurset.

Kurset kan være tæt forbundet til Designmetode og teknologikurset, som i cyklussammenhængen er fokuseret på implementeringsdelen, hvilket i relation til dette kursus er skabelsen af en intervention med henblik på digital transformation og bæredygtig (DTB) digitalisering.

Kurset er delt op i følgende emner:

Seminar 1: Kernebegreber + Analyse af initiativer til DTB

Seminar 2: Design udfordringer

Seminar 3: Implementering af foranstaltninger

Seminar 4: Evaluering af DTB-interventioner

Studiegruppedannelse starter på første kursusgang og er på plads til tredje kursusgang.

## ASSESSMENT

### Læringsmål

De studerende vil oparbejde viden og færdigheder til

- kritisk at kunne identificere og diskutere forskellige aspekter relateret til design, udvikling og brug af digital transformation med teknologier, som både opfylder formålet og er bæredygtige
- at applicere og reflektere over forskningsbaserede teorier om og resultater af bæredygtige teknologier og deres implikationer for praksis
- kritisk vurdere og udvælge relevante teknologier til at opnå bæredygtige og transformativt løsninger i både den private industri og den offentlige
- at kunne kritisk reflektere over hvordan mulige fremtidige teknologier vil være med til at forme samfundet i fremtiden.

### Prøveform

Individuel skriftlig hjemmeopgave

Hjemmeopgaven skal have et omfang på maksimalt 60.000 tegn inkl. mellemrum.

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

Hjemmeopgavens varighed er 7 dage inkl. evt. weekend og helligdage.

Bedømmelse: 7-trinsskala

Censur: ekstern censor

### Omprøveform

Samme som ordinær eksamen / same form as ordinary exam

### Prøveform ved særlige tilfælde

### Prøveform og bedømmelseskriterier (udmøntet)

Karakteren er udtryk for den studerendes skriftlige præstation i henhold til opfyldelsen af eksamenskravet:

- Den fuldstændige opfyldelse opnås ved en sikker demonstration af

(a) solid viden, indsigt og overblik over begrebsområderne

(b) solid beskrivelse, kompetent applikation og kritisk refleksion ift. egen brug af teorier og metoder samt

(c) sikker, klar og tydelig, velstruktureret og selvstændig samt konceptuelt korrekt skriftlige formidling.

- Den gode opfyldelse opnås ved, at den studerende demonstrerer

(a) viden om og indsigt i begrebsområderne

(b) klar og tydelig beskrivelse samt forholdsvis kompetent applikation af egen brug af teorier og metoder samt

(c) en klar og tydelig organisering og skriftlige formidling.

- Den minimalt accepterede beståelse opnås ved, at den studerende demonstrerer

(a) en tilstrækkelig men begrænset viden om begrebsområderne

(b) en tilstrækkelig redegørelse og applikation af egen brug af teorier og metoder samt

(c) en tilstrækkelig men usikker organisering og skriftlige formidling.

-

I bedømmelsen af den skriftlige opgave bliver der derfor lagt vægt på i hvor høj udstrækning den studerende

- kan identificere og diskutere forskellige aspekter relateret til design, udvikling og brug af digitale og bæredygtige transformationer
- kan anvende og reflektere over forskningsbaserede teorier om og resultater af bæredygtige teknologier og deres implikationer for praksis
- kan udvælge relevante teknologier til at opnå bæredygtige og transformativ udvikling
- kan reflektere over konsekvenserne af valgte metoder, teorier og praksisser i en given digital transformation proces/case
- hvorvidt den skriftlige opgave opfylder alle formelle krav
- stave- og formuleringsevner i den skriftlige opgave med en vægtning på 10%

Eksamenskode(r)

Eksamenskode(r) : U60078

kursusgange:

Hold: 1

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt 11-09-2023 08:15 til  
11-09-2023 12:00

sted 06.1-032 - teorirum (65)

Underviser Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )  
Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

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

sted 10.2-049 - teorirum (58)

Underviser Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )  
Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt 13-09-2023 08:15 til  
13-09-2023 12:00

sted 15.0-003 - auditorie 15 (68)

Underviser Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )  
Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt 02-10-2023 08:15 til  
02-10-2023 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 02.1-095 - kort og sten-salen (60)

Underviser Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )  
Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt	03-10-2023 08:15 til 03-10-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	02.1-095 - kort og sten-salen (60)
Underviser	Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk ) Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt	04-10-2023 08:15 til 04-10-2023 12:00
sted	08.1-032 - teorilokale (96)
Underviser	Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk ) Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt	23-10-2023 08:15 til 23-10-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	02.1-095 - kort og sten-salen (60)
Underviser	Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk ) Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt	24-10-2023 08:15 til 24-10-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	04.1-06.1-014 - teorirum 04/06 (130)
Underviser	Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk ) Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt	25-10-2023 08:15 til 25-10-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	02.1-031 - geofagsal 02 (70)
Underviser	Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk ) Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt	13-11-2023 08:15 til 13-11-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	02.1-031 - geofagsal 02 (70)
Underviser	Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk ) Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt	14-11-2023 08:15 til 14-11-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	04.1-06.1-014 - teorirum 04/06 (130)
Underviser	Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk ) Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt	15-11-2023 08:15 til 15-11-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	02.1-095 - kort og sten-salen (60)



Underviser                      Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )  
Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt                      27-11-2023 08:15 til  
27-11-2023 12:00

forberedelsesnorm            ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP    ikke valgt

sted                              27.1-089 - teorirum 27 (66)

Underviser                      Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )  
Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt                      28-11-2023 08:15 til  
28-11-2023 12:00

forberedelsesnorm            ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP    ikke valgt

sted                              02.1-095 - kort og sten-salen (60)

Underviser                      Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )  
Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed (DITR)

tidspunkt                      29-11-2023 08:15 til  
29-11-2023 12:00

forberedelsesnorm            ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP    ikke valgt

sted                              02.1-031 - geofagsal 02 (70)

Underviser                      Benedicte Frederikke Rex Fleron ( bff@ruc.dk )  
Raluca Alexandra Stana ( raluca@ruc.dk )

## Digitale transformationer og bæredygtighed - Skriftlig prøve (DITR)

tidspunkt                      30-11-2023 10:00 til  
07-12-2023 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

## Digitale transformationer og bæredygtighed - Skriftlig omprøve (DITR)

tidspunkt 05-02-2024 10:00 til  
12-02-2024 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt