

Klimatilpasning og vand

Om kurset

uddannelse	Teksam
aktivitetstype	kandidatkursus
Undervisningssprog	Dansk
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.
Uddybende beskrivelse	Klimaændringerne er kommet for at blive. Behovet for klimatilpasning er stigende. Klimatilpasningen udspiller sig typisk i de mest benyttede arealer, nemlig kystzonen, hvor der findes mange forskellige interesser, konfliktende aktiviteter og høj dynamik. Kyst zonen er meget attraktiv, men er også det område, hvor der er størst risiko for enten oversvømmelse fra landsiden (nedbør) eller fra havsiden. Kurset skal introducere til klimatilpasningen, som i meget høj grad er blevet en opgave for kommunerne bl.a. efter de seneste ændringer i Kystbeskyttelsesloven. Kurset skal introducere til de to hovedformer for klimatilpasning. Den ene type handler om klimatilpasning til ekstremt vejr, skybrud, regn-på-regn, hvor klimatilpasningen handler om de nedbørsbetingede oversvømmelser. Den anden type handler om klimatilpasning til oversvømmelser fra hav-siden som følge af stigende havniveau. Kursets nærmere indhold er som følger: K1: Introduktion til regulering og plansystemer til klimaregulering. K2: Klimatilpasning globalt. K3: Udarbejdelse af klimatilpasning. Data og modeller, K4: Flersidige fordele eller multifunktionalitet af klimatilpasning, K5: Planlægningsprocessen i klimatilpasning. Første case. K6: Risikostyring og oversvømmelse fra havet. Anden case. K7: Introduktion til din kursusopgave med udgangspunkt i selvvalgte problemstillinger. K8: Introduktion til Eco-system tilgangen i klimatilpasning. Libet i kystzonen. K9: Datasystemer og beregningsmodeller. K10: Diskussion af de selvvalgte problemstillinger og de metodiske og teoretiske spørgsmål, de rejser.
Forventet arbejdsindsats (ECTS-deklaration)	Kurset er normeret til 5 ECTS = 135 timer. Heraf: • Undervisningstid: 20 timer. • Forberedelse: 80 timer. • Forberedelse af mundtlig gruppepræsentation med slides: 10 timer. • Individuel essay-opgave: 25 timer
Pensum	Kursusmateriale med introduktion og læsevejledning vil være tilgængelig på Moodle.
Eksamensadministration	IMT Studieadministration (imt-studieadministration@ruc.dk)
Aktivitetsansvarlig	Tyge Kjær (tk@ruc.dk)
ECTS	5
Forudsætninger for at kunne gå til eksamen	Aktiv, tilfredsstillende og regelmæssig deltagelse. Ved aktiv og regelmæssig deltagelse forstås: Deltagelse i 70% af kursusgangene og deltagelse i de aktiviteter, der er tilknyttet kurset. Lever den studerende ikke op til kravet om aktiv deltagelse udgør omprøven herfor en skriftlig opgave på baggrund af bundne spørgsmål på min. 21.600 tegn inkl. mellemrum og max. 43.200 tegn inkl. mellemrum.

Læringsudbytte/
bedømmelseskriterier

- Viden:
- Viden om baggrund for og konsekvenser af udvalgte aktuelle problemstillinger og løsningstiltag inden for et særligt problemfelt
- Indsigt i, forståelse af og refleksion over teorier og metoder, der kan anvendes inden for dette særlige felt
- Færdigheder:
- At identificere nye problemstillinger og inddrage den nyeste viden på et udvalgt felt
- At udvælge, anvende og reflektere over teorier og metoder til analyser i relation til et særligt fokus
- At anvende, vurdere og reflektere over egen og andres indsamlede data i relation til forsknings- og planlægnings spørgsmål inden for et særligt fokus
- Kompetencer:
- Evne til fordybelse i et særligt fokusfelt med dybtgående forståelse af viden, teorier og metoder inden for dette felt
- Evne til at indgå i forskningsbaseret dialog om nye problemer og løsningsforslag i relation hertil
- Evne til at bygge bro mellem forskellige fagområder i relation til et særligt fokusfelt

Overordnet indhold

Formålet med valgkurset er at give de studerende mulighed for fordybelse i et teoretisk-metodisk fagligt grundlag af særlig interesse i relation til planlægning. Der introduceres teori og metoder, der benyttes i den nyeste forskning og planlægning på udvalgte områder. Der lægges op til kritiske diskussioner og vurderinger af det teoretisk-metodiske grundlag for regulering og planlægning inden for udvalgte felter. Der inddrages forskningsbaserede erfaringer med metodeanvendelse i tilknytning til forskellige cases, samt lægges op til refleksioner over teori-, metode- og empirivalg. Der fremlægges og diskuteres forslag til metode- og empirivalg i casestudier inden for udvalgte problemfelter.

Type

Valgkursus

Undervisnings- og
arbejdsform

Forelæsninger med gruppearbejde og øvelser samt diskussion.

Prøveform (p1)

Individuel skriftlig hjemmeopgave stillet af kursusansvarlig.

Hjemmeopgaven skal have et omfang på 12.000-19.200 tegn inkl. mellemrum. Omfangskravene er inklusive eventuel forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, figurer og andre illustrationer, men eksklusiv eventuelle bilag.

Hjemmeopgavens varighed er 5 dage inkl. evt. weekend og helligdage.

Bedømmelse: 7-trinsskala.

Omprøveform (p1)

Samme som ordinær eksamen

Eksamenskode(r)

Eksamenskode(r) : U27120

kursusgange:

Hold: 1

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt

11-03-2021 10:15 til
11-03-2021 12:00

forberedelsesnorm

ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP

ikke valgt

Underviser Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt 18-03-2021 10:15 til
18-03-2021 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Underviser Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt 25-03-2021 10:15 til
25-03-2021 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Underviser Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt 08-04-2021 10:15 til
08-04-2021 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Underviser Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt 22-04-2021 10:15 til
22-04-2021 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Underviser Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt 29-04-2021 10:15 til
29-04-2021 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Underviser Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt	06-05-2021 10:15 til 06-05-2021 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
Underviser	Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt	20-05-2021 10:15 til 20-05-2021 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
Underviser	Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt	25-05-2021 14:15 til 25-05-2021 16:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
Underviser	Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand (TEKSAM)

tidspunkt	27-05-2021 10:15 til 27-05-2021 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
Underviser	Tyge Kjær (tk@ruc.dk)

Klimatilpasning og vand - Omprøve forudsætningskrav (TEKSAM)

tidspunkt	31-05-2021 10:00 til 21-06-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

Klimatilpasning og vand - Skriftlig prøve (TEKSAM)

tidspunkt	10-06-2021 10:00 til 15-06-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

Klimatilpasning og vand - Skriftlig omprøve (TEKSAM)

tidspunkt 16-08-2021 10:00 til
21-08-2021 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt