

Informationsteknologi og web-udvikling

Om kurset

uddannelse	Strategisk kommunikation og digitale medier
aktivitetstype	kandidatkursus
Undervisningssprog	Dansk
Tilmelding	Informationsteknologi og web-udvikling har i forårssemestret 2 hold, et hold A og hold B, de studerende vil blive administrativt fordelt på holdene. 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. Registration through STADS-Selvbetjening within the announced registration period, as you can see on the Studyadministration homepage. When registering for courses, please be aware of the potential conflicts between courses or exam dates on courses. The planning of course activities at Roskilde University is based on the recommended study programs which do not overlap. However, if you choose optional courses and/or study plans that goes beyond the recommended study programs, an overlap of lectures or exam dates may occur depending on which courses you choose.
Uddybende beskrivelse	Kurset består af en blanding af forelæsninger, diskussion, øvelser, hjemmeopgaver og peer feedback. Det er organiseret omkring en række temaer, som vil fremgå ved kursets start.
Forventet arbejdsindsats (ECTS-deklaration)	forventet arbejdsindsats i forbindelse med kurset: • 35 timer (ca.): konfrontationstimer fordelt på forelæsninger og øvelser • 45 timer: 1,5 times forberedelsestid per konfrontationstime • 40 timer: eksamensopgave • 15 timer: andre aktiviteter • 135 timer i alt (1 erts point = 27 arbejdstimer) forberedelsestid indebærer både læsning af kursets pensum, samt løsning af diverse opgaver undervejs på kurset, som kræver forberedelse hjemmefra. andre aktiviteter omfatter semesterintroduktion, litteratursøgning, deltagelse i diverse foredrag, seminarer, evaluering, mv.
Evaluering- og feedback former	De(n) studerende modtager peer-feedback og underviserfeedback i forbindelse med diskussioner, øvelser og gruppearbejde. Endvidere modtager de(n) studerende underviserfeedback i forbindelse med eksamen, med fokus på styrker og svagheder. Hvert 3. år gennemføres en formel evaluering af kurset. Evalueringen bygger på en digital spørgeskemaundersøgelse, og behandles af studieleder og studienævn. Underviser kan også vælge at gennemføre en uformel evaluering af kurset (løbende og/eller afsluttende). Den uformelle evaluering behandles kun af underviser, med mindre underviser skønner at studieleder skal inddrages. I tråd med studienævnets kvalitetspolitik, gennemføres der i F22 en online evaluering af kurset i forbindelse med sidste undervisningsgang. Alle kursustilmeldte studerende vil umiddelbart inden sidste kursusgang modtage en mail med et link til evalueringsskemaet (via deres RUC-mail).
Eksamensadministration	IKH Studieadministration (ikh-studieadministration@ruc.dk)
Aktivitetsansvarlig	Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)

ECTS	5
Forudsætninger for at kunne gå til eksamen	Regelmæssig og aktiv deltagelse. Dette betyder at der er et krav om tilstedeværelse i 80% af undervisningen, samt aktiv deltagelse i undervisningen (være forberedt, deltage i diskussioner, lave oplæg o.l.). Tilstedeværelse registreres ved navnelister og underviser vurderer, hvorvidt deltagelsen er aktiv. Hvis kravet om aktiv, tilfredsstillende deltagelse ikke er opfyldt trækkes et eksamensforsøg og den studerende kan ikke deltage i den ordinære eksamen, men skal tilmelde sig næste gang kurset udbydes
Læringsudbytte/ bedømmelseskriterier	• Viden om og overblik over hvad der definerer begrebet informationsteknologi, samt viden om internettets historie, forskellige anvendelser af internettet og fortsatte udvikling. • Viden om og overblik over metoder og teknikker der benyttes i forbindelse med design og udvikling af forskellige former webbaserede kommunikationsplatforme. • Færdigheder i at kunne designe og udvikle websites og webapplikationer ved brug af værktøjer og programmering i gængse sprog til formålet. • Færdigheder i at kunne tage ansvar for og bidrage til konkrete udviklingsprocesser af webbaserede kommunikationsplatforme, herunder planlægning, analyse, realisering og evaluering. • Færdigheder i at kunne vurdere konkrete projekter inden for webudvikling med henblik på tekniske muligheder og begrænsninger. • Færdigheder i at kunne indgå i tværfagligt samarbejde omkring design og udvikling af forskellige former for webbaserede kommunikationsplatforme, herunder træffe kvalificerede valg blandt alternativer til forskellige former for websites, webindhold og funktionalitet. • Kompetencer i selvstændigt at kunne tage ansvar for egen faglig udvikling og specialisering i arbejdet med grundlæggende teorier og metoder der knytter sig til design og udvikling af webplatforme.
Overordnet indhold	Kursets overordnede fokus er på webudvikling og på at realisere forskellige former for web-indhold fra simple HTML-sider over dynamiske sites hvis indhold skabes umiddelbart baseret på databaser og/eller brugerbidrag, til egentlige web-applikationer. Kurset introducerer til teorier, begreber og metoder der relaterer til programmering med sigte på web-design og -udvikling. På kurset arbejdes der med såvel simple statiske websider som mere komplekse opsætninger med dynamisk indhold og der ses på metoder til at skabe ensartet layout. Der studeres egenskaber ved forskellige former for webformidling, ligesom der studeres egenskaber og tekniske realiseringer ved forskellige former for dynamik, herunder brugerbidrag, mashups og webapplikationer. Der arbejdes på kurset med at opnå praktisk kunnen og teoretisk indsigt som kan danne grundlag for kreativt at diskutere samt evaluere alternative måder at kommunikere på igennem webbaserede kommunikationsplatforme. Ydermere lægges der vægt på at give indsigt og færdigheder i at designe og, i begrænset omfang, at udvikle prototyper på websites/webapplikationer.
Type	Obligatorisk kursus
Undervisnings- og arbejdsform	Kurset består af en blanding af forelæsninger, diskussion, øvelser, hjemmeopgaver og peer feedback. Det er organiseret omkring en række temaer, som vil fremgå ved kursets start.
Prøveform (p1)	Individuel skriftlig hjemmeopgave stillet af kursusansvarlig. Hjemmeopgaven skal have et omfang på minimum 4.800 og maksimum 36.000 antal tegn inkl. mellemrum. Omfangskravene er inklusive eventuel forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, figurer og andre illustrationer, men eksklusiv eventuelle bilag. Hjemmeopgavens varighed er 48 timer inkl. evt. weekend og helligdage. Opgaven skal dokumentere, at den studerende besidder en sikker beherskelse af det danske skriftsprog, herunder grammatik og sproglig korrekthed. Bedømmelse: 7-trinsskala. Censur: Ingen.

Omrøveform (p1)

Individuel mundtlig prøve med forberedelse.

Prøven tager sit udgangspunkt i et spørgsmål.
Den studerende starter prøven med en kort præsentation, hvorefter prøven foregår som en dialog.
Der kan ved prøven spørges ind til hele pensum.

Forberedelsestid inkl. udtrækning: 20 minutter.
Eksaminationstid inkl. votering: 20 minutter.

Tilladte hjælpemidler: Alle.

Bedømmelse: 7-trinsskala.

Censur: Intern medbedømmer.

Eksamenskode(r)

Eksamenskode(r) : U26186

kursusgange:

Hold: Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

tidspunkt 24-02-2022 12:15 til
24-02-2022 18:00

sted 40.3-25 - undervisningslokale (50)

Underviser Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)

Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

tidspunkt 03-03-2022 12:15 til
03-03-2022 18:00

sted 40.3-25 - undervisningslokale (50)

Underviser Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)

Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

tidspunkt 10-03-2022 12:15 til
10-03-2022 18:00

sted 40.3-25 - undervisningslokale (50)

Underviser Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)

Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

tidspunkt 17-03-2022 12:15 til
17-03-2022 18:00

sted 40.3-25 - undervisningslokale (50)

Underviser Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)

Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

tidspunkt 24-03-2022 12:15 til
24-03-2022 18:00

sted 40.3-25 - undervisningslokale (50)

Underviser Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)

Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

tidspunkt 31-03-2022 12:15 til
31-03-2022 18:00

sted 40.3-25 - undervisningslokale (50)

Underviser Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)

Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

tidspunkt 07-04-2022 12:15 til
07-04-2022 18:00

sted 40.3-25 - undervisningslokale (50)

Underviser Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)

Informationsteknologi og Web-udvikling - hold A

tidspunkt 21-04-2022 12:15 til
21-04-2022 18:00

sted 40.3-25 - undervisningslokale (50)

Underviser Henrik Bulskov (bulskov@ruc.dk)