

KATALOG

Teknologi- og realfag

Data- og informasjonsteknologi



FAGBOKFORLAGET

Digital forretningsforståelse, nettressurs til 4. utgave

fra store data til små biter

Tarjei Alvær Heggernes



ISBN : 9788245048254
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2023
Utgave : 4

På denne siden kan emneansvarlige og faglærere laste ned forelesningsmateriell til *Digital forretningsforståelse. Fra store data til små biter* (4. utgave) **Tarjei Alvær Heggernes**.

PowerPoint-filen inneholder figurer og tabeller fra læreboken. Her finner du også en studieguide til læreboken og korte videoer der forfatteren av boken går igjennom hvert kapittel.

Digital forretningsforståelse

fra store data til små biter

Tarjei Alvær Heggernes



ISBN : 9788245048131
Pris : 509,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2023
Utgave : 4

Digital forretningsforståelse gir leseren en grunnleggende forståelse av hvordan det digitale griper inn i forretningsdrift. Siden første utgave av boken ble utgitt i 2013, har boken vært lest av mange tusen studenter og andre lesere.

Denne fjerde utgaven av *Digital forretningsforståelse* er vesentlig revidert og oppdatert, både for å få med nyere teknologisk utvikling og for at den skal fungere enda bedre som lærebok.

En grunnforutsetning i boken er erkjennelsen av at alt starter med data. Boken er derfor omorganisert med et omskrevet kapittel om dataforståelse tidlig i boken, som legger grunnlaget for resten av stoffet. Generativ kunstig intelligens (KI) er viet stor plass. Nye begreper som lav/ingen-kode, NFT, proof-of-stake m.m. er forklart og diskutert.

Bærekraft og etikk er integrert i den delen av boken som omhandler datasamfunnet, i stedet for å stå som en egen del av boken. Temaene er også integrert bedre i resten av fagstoffet. Kapitlet om forretningsmodeller og verdiskaping er mer rendyrket, og stoff om digital forretningsstrategi, digital modenhet og digital organisering har fått et eget kapittel.

Boken passer for økonomi- og samfunnsfaglige studier, ingeniør- og teknologistudier og for praktikere som ønsker en bedre forståelse av hvordan det digitale griper inn i arbeidshverdagen, og hvordan det støtter en bedrifts verdiskaping.

Tarjei Alvær Heggernes er førstelektor ved Institutt for strategi og entreprenørskap ved Handelshøyskolen BI. Heggernes er utdannet cand.merc. fra Norges Handelshøyskole (NHH). Han har i mer enn 20 år undervist i temaer som strategi, digitalisering og teknologiledelse, blant annet på BI, Høgskulen på Vestlandet, NHH og Kristiania. I tillegg til *Digital forretningsforståelse* er han medforfatter på *Teknologiledelse for ingeniørstudenter* og *Den digitale styreverden*. Heggernes er en populær foredragsholder, og driver også sin egen podkast: *Digital forretningsforståelse*.

Digital forretningsforståelse

fra store data til små biter

Tarjei Alvær Heggernes



ISBN	: 9788245046137
Pris	: 599,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 4
Sider	: 399
Vekt	: 740

Digital forretningsforståelse gir leseren en grunnleggende forståelse av hvordan det digitale griper inn i forretningsdrift. Siden første utgave av boken ble utgitt i 2013, har boken vært lest av mange tusen studenter og andre lesere.

Denne fjerde utgaven av *Digital forretningsforståelse* er vesentlig revidert og oppdatert, både for å få med nyere teknologisk utvikling og for at den skal fungere enda bedre som lærebok.

En grunnforutsetning i boken er erkjennelsen av at alt starter med data. Boken er derfor omorganisert med et omskrevet kapittel om dataforståelse tidlig i boken, som legger grunnlaget for resten av stoffet. Generativ kunstig intelligens (KI) er viet stor plass. Nye begreper som lav/ingen-kode, NFT, proof-of-stake m.m. er forklart og diskutert.

Bærekraft og etikk er integrert i den delen av boken som omhandler datasamfunnet, i stedet for å stå som en egen del av boken. Temaene er også integrert bedre i resten av fagstoffet. Kapitlet om forretningsmodeller og verdiskaping er mer rendyrket, og stoff om digital forretningsstrategi, digital modenhet og digital organisering har fått et eget kapittel.

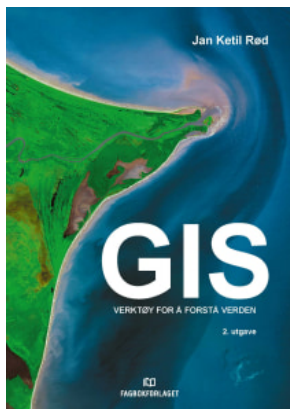
Boken passer for økonomi- og samfunnsfaglige studier, ingeniør- og teknologistudier og for praktikere som ønsker en bedre forståelse av hvordan det digitale griper inn i arbeidshverdagen, og hvordan det støtter en bedrifts verdiskaping.

Tarjei Alvær Heggernes er førstelektor ved Institutt for strategi og entreprenørskap ved Handelshøyskolen BI. Heggernes er utdannet cand.merc. fra Norges Handelshøyskole (NHH). Han har i mer enn 20 år undervist i temaer som strategi, digitalisering og teknologiledelse, blant annet på BI, Høgskulen på Vestlandet, NHH og Kristiania. I tillegg til *Digital forretningsforståelse* er han medforfatter på *Teknologiledelse for ingeniørstudenter* og *Den digitale styreverden*. Heggernes er en populær foredragsholder, og driver også sin egen podkast: *Digital forretningsforståelse*.

GIS

Verktøy for å forstå verden

Jan Ketil Rød



ISBN	: 9788245047929
Pris	: 539,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 1
Sider	: 337

Geografiske informasjonssystemer (GIS) er om geografi – om steder – og om hvordan steder er knyttet sammen. For å forstå verden, eller deler av den, trenger vi digitale verktøy. For å forstå hva som finnes og skjer på ett sted – og hvorfor dette ikke finnes og skjer andre steder, trenger vi digitale verktøy. GIS gjør oss i stand til å forstå verden og se sammenhenger lettere enn om vi bare leser om dem i en bok. GIS bruker et visuelt språk som gjør problemer mer konkrete og slik lettere å løse.

GIS er et informasjonssystem som gir deg svar på spørsmål der lokalisering er viktig. Med GIS begynner du også å stille nye spørsmål som du kan undersøke videre. Ved hjelp av GIS kan du visuelt utforske problemer, du blir i stand til å oppdage komplekse sammenhenger og du oppdager geografiske mønstre. Betegnelsen «geografiske informasjonssystemer» ble første gang brukt tidlig på 1960-tallet for et system brukt i Canada for å kunne administrere enorme skogressurser. Lenge var GIS en nisjeteknologi kun noen få behersket og så nytten av. I løpet av de siste tiårene er GIS blitt en hverdagsteknologi som du – kanskje uten å vite det – bruker hver dag, og som brukes i alle sektorer i samfunnet.

Verden er kompleks og endres raskt. Én endring er ganske sikker: Fremtiden blir mer digital og mer basert på digitale stedsbaserte tjenester. Ferdigheter i bruk av GIS er kunnskap som verden trenger, og denne boken er skrevet for studenter og andre som vil lære seg dette verktøyet for å forstå verden.

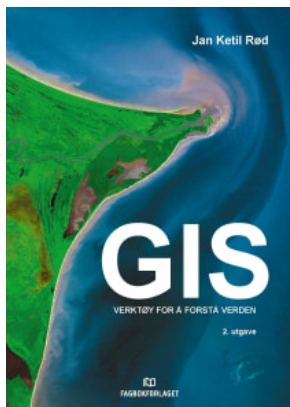
2. utgave er faglig oppdatert og tilpasset kurs på universiteter og høyskoler etter tilbakemeldinger fra brukerne.

Jan Ketil Rød er professor i geografisk informasjonsvitenskap ved Institutt for geografi, NTNU.

GIS

Verktøy for å forstå verden

Jan Ketil Rød



ISBN	: 9788245045222
Pris	: 629,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 2
Sider	: 337
Vekt	: 700

Geografiske informasjonssystemer (GIS) er om geografi – om steder – og om hvordan steder er knyttet sammen. For å forstå verden, eller deler av den, trenger vi digitale verktøy. For å forstå hva som finnes og skjer på ett sted – og hvorfor dette ikke finnes og skjer andre steder, trenger vi digitale verktøy. GIS gjør oss i stand til å forstå verden og se sammenhenger lettere enn om vi bare leser om dem i en bok. GIS bruker et visuelt språk som gjør problemer mer konkrete og slik lettere å løse.

GIS er et informasjonssystem som gir deg svar på spørsmål der lokalisering er viktig. Med GIS begynner du også å stille nye spørsmål som du kan undersøke videre. Ved hjelp av GIS kan du visuelt utforske problemer, du blir i stand til å oppdage komplekse sammenhenger og du oppdager geografiske mønstre. Betegnelsen «geografiske informasjonssystemer» ble første gang brukt tidlig på 1960-tallet for et system brukt i Canada for å kunne administrere enorme skogressurser. Lenge var GIS en nisjeteknologi kun noen få behersket og så nytten av. I løpet av de siste tiårene er GIS blitt en hverdagsteknologi som du – kanskje uten å vite det – bruker hver dag, og som brukes i alle sektorer i samfunnet.

Verden er kompleks og endres raskt. Én endring er ganske sikker: Fremtiden blir mer digital og mer basert på digitale stedsbaserte tjenester. Ferdigheter i bruk av GIS er kunnskap som verden trenger, og denne boken er skrevet for studenter og andre som vil lære seg dette verktøyet for å forstå verden.

2. utgave er faglig oppdatert og tilpasset kurs på universiteter og høyskoler etter tilbakemeldinger fra brukerne.

Jan Ketil Rød er professor i geografisk informasjonsvitenskap ved Institutt for geografi, NTNU.

Python for realfag

Finn Aakre Haugen, Marius Lysaker



ISBN	: 9788245046052
Pris	: 749,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 3
Sider	: 600
Vekt	: 1100

Vil du lære å programmere i Python for å løse numeriske problemer innen realfag? Da har du funnet rett bok! Boken er skrevet for studenter og ansatte ved universiteter og høyskoler, elever og lærere i videregående skoler, samt fagfolk i forskning, utvikling og industri.

Denne utgaven er 3. utgave av boken og inneholder enda flere øvingsoppgaver og et helt nytt kapittel med sammensatte oppgaver. Flere av kapitlene er omarbeidet med bl.a. nye eksempler. Enkelte kapitler i tidligere utgaver er tatt ut av, men er tilgjengelige på bokens hjemmeside på [fagbokforlaget.no](#).

Boken har to deler:

Del 1 Grunnleggende Python-programmering: Gir en trinn-for-trinn-innføring i Python-programmering, inkludert effektive beregninger med Numpy-pakken og plotting med Matplotlib-pakken.

Del 2 Anvendt Python-programmering: Dekker spennende og viktige realfaglige anvendelser.

Boken inneholder oppgaver med detaljerte løsninger. Alle programmene som inngår i eksempler og løsninger, er tilgjengelige via lenker angitt i boken.

Finn Aakre Haugen ph.d., dosent i automatiseringsteknikk (teknisk kybernetikk)

Marius Lysaker ph.d., professor i matematikk med simulering og modellering som hovedområder Begge er ansatt i faglige stillinger ved Universitetet i Sørøst-Norge (campus Porsgrunn) og underviser emner ved OsloMet.

Design med ord

Ei innføring i innhaldsdesign og UX-skriving

Susanne Egset



ISBN	: 9788245045536
Pris	: 399,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 1
Sider	: 305

«Denne boken er obligatorisk for alle som jobber med tekst og design i digitale flater og ønsker å lære mer om innhaldsdesign.» - **Ove Dalen**, innholdsstrateg og forfatter. Utan ord har du inga nettside eller digital teneste og ingen app. Det er på tide at orda får sin rettmessige plass i design av digitale brukaropplevingar. Orda som folk brukar for å få gjort daglegdagse oppgåver, som å handle mat og betale rekningar, har flytta inn på digitale flater. Innhaldsdesign og UX-skriving tek tak i desse viktige orda frå starten av designprosessen og behandlar dei som ein del av den.

Denne boka lærer deg å kombinere designmetodikk med skrivehandverket og bruke tekst og språk for å rettleie folk gjennom digitale brukargrensesnitt.

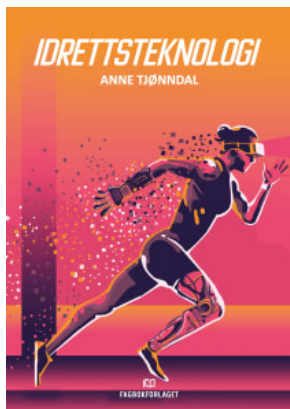
Anten du er god til å skrive frå før og vil lære deg å bruke handverket ditt i design og tenesteutvikling, eller du er ein designar som vil utvide verktøykassa di og bli betre til å skrive brukarorientert: Denne boka skal sette deg i stand til å ta rolla som innhaldsdesignar frå start til slutt i ein designprosess.

Susanne Egset er innhaldsdesignar i Netlife, der ho hjelper store og små verksemdar med profesjonell handtering av tekst og språk. Ho har bakgrunn frå PR- og kommunikasjonsbransjen og journalistikken – og er ein ekte språkentusiast.

Boka baserer seg på år med erfaringar frå innhaldsdrivne designprosessar saman med ei lang rekke store og små verksemdar, bedrifter, organisasjonar og etatar.

Idrettsteknologi

Anne Tjørndal



ISBN	: 9788245037890
Pris	: 389,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 1
Sider	: 174
Vekt	: 300

Idrettsteknologi tar for seg hvordan teknologiske fremskritt påvirker idretten på ulike måter. Boken viser hvordan utøvere, trenere, publikum, ledere og dommere står overfor nye muligheter og utfordringer som følge av endringene som ny teknologi skaper for deltakelse, konkurranser og arrangementer i idretten. Sentrale tema som behandles er:

Esport
Teknologi og doping
Toppidrett og prestasjon
Digital mobbing og trakassering
Videodømming og kunstig intelligens
Kroppsnær teknologi

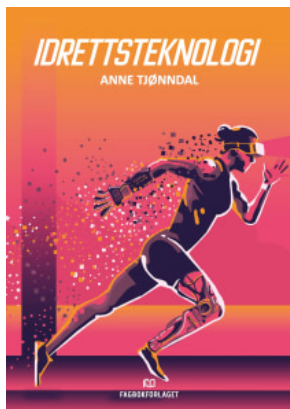
Den nye teknologien har særlig innvirkning på prestasjoner, måter å oppleve idrett på, terskelen for deltagelse, organisering og regulering samt for hvordan nye idretter blir til. Og utviklingen akselerer. Stadig nye teknologier introduseres, og til slutt i boka presenterer forfatteren ni hypoteser om hvordan disse vil kunne forme idretten fremover. Målet er å inspirere og utfordre leserne til refleksjon og diskusjon om idrettsteknologiens potensialer og fallgruver, og om hvordan vi som individer og samfunn ønsker at idretten skal utvikle seg i fremtiden.

Boken er utgitt med støtte fra Kunnskapsdepartementet ved Lærebokordningen for høyere utdanning.

Anne Tjørndal er førsteamanuensis ved Fakultet for samfunnsvitenskap, Nord universitet. Hun er leder for faggruppen for ledelse og innovasjon ved fakultetet og forskningsgruppen RESPONSE (Research Group for Sport and Society) ved universitetet. Tjørndal er også førsteamanuensis II i idrettssosiologi ved NTNU.

Idrettsteknologi, e-bok

Anne Tjørndal



ISBN : 9788245045147
Pris : 329,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2023
Utgave : 1
Sider : 174

Idrettsteknologi tar for seg hvordan teknologiske fremskritt påvirker idretten på ulike måter. Boken viser hvordan utøvere, trenere, publikum, ledere og dommere står overfor nye muligheter og utfordringer som følge av endringene som ny teknologi skaper for deltakelse, konkurranser og arrangementer i idretten. Sentrale tema som behandles er:

EsportTeknologi og dopingToppidrett og prestasjonDigital mobbing og trakasseringVideodømming og kunstig intelligensKroppsnær teknologi

Den nye teknologien har særlig innvirkning på prestasjoner, måter å oppleve idrett på, terskelen for deltagelse, organisering og regulering samt for hvordan nye idretter blir til. Og utviklingen akselerer. Stadig nye teknologier introduseres, og til slutt i boka presenterer forfatteren ni hypoteser om hvordan disse vil kunne forme idretten fremover. Målet er å inspirere og utfordre leserne til refleksjon og diskusjon om idrettsteknologiens potensialer og fallgruver, og om hvordan vi som individer og samfunn ønsker at idretten skal utvikle seg i fremtiden.

Anne Tjørndal er førsteamanuensis ved Fakultet for samfunnsvitenskap, Nord universitet. Hun er leder for faggruppen for ledelse og innovasjon ved fakultetet og forskningsgruppen RESPONSE (Research Group for Sport and Society) ved universitetet. Tjørndal er også førsteamanuensis II i idrettssosiologi ved NTNU.

Design med ord

Ei innføring i innhaldsdesign og UX-skriving

Susanne Egset



ISBN	: 9788245037951
Pris	: 469,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 1
Sider	: 305
Vekt	: 616

«Denne boken er obligatorisk for alle som jobber med tekst og design i digitale flater og ønsker å lære mer om innhaldsdesign.» - **Ove Dalen**, innholdsstrateg og forfatter

Utan ord har du inga nettside eller digital teneste og ingen app. Det er på tide at orda får sin rettmessige plass i design av digitale brukeropplevingar.

Orda som folk brukar for å få gjort daglegdagse oppgåver, som å handle mat og betale rekningar, har flytta inn på digitale flater. Innhaldsdesign og UX-skriving tek tak i desse viktige orda frå starten av designprosessen og behandlar dei som ein del av den.

Denne boka lærer deg å kombinere designmetodikk med skrivehandverket og bruke tekst og språk for å rettleie folk gjennom digitale brukargrensesnitt.

Anten du er god til å skrive frå før og vil lære deg å bruke handverket ditt i design og tenesteutvikling, eller du er ein designar som vil utvide verktøykassa di og bli betre til å skrive brukarorientert: Denne boka skal sette deg i stand til å ta rolla som innhaldsdesignar frå start til slutt i ein designprosess.

Susanne Egset er innhaldsdesignar i Netlife, der ho hjelper store og små verksemdar med profesjonell handtering av tekst og språk. Ho har bakgrunn frå PR- og kommunikasjonsbransjen og journalistikken – og er ein ekte språkentusiast.

Boka baserer seg på år med erfaringar frå innhaldsdrivne designprosessar saman med ei lang rekke store og små verksemdar, bedrifter, organisasjonar og etatar.

Digitaliseringsledelse

Jon Iden, Kjersti Berg Danilova, Karen Sæbbø Osmundsen



ISBN	: 9788245040029
Pris	: 429,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 1
Sider	: 192
Vekt	: 385

Norske virksomheter er storforbrukere av digital teknologi. Å lykkes med digitalisering forutsetter at digitale ressurser utnyttes på måter som bidrar til å realisere virksomhetens strategiske mål. Det innebærer kontinuerlig planlegging, organisering, styring, motivering og oppfølging av digitaliseringsarbeidet. For å nå målene må det bygges ny kunnskap, og lederens verktøykasse må fornyes.

Digitaliseringsledelse er en bok som diskuterer hva det innebærer å være en digital virksomhet, og hva verdiskapende digitalisering krever. Digitalisering kan forbedre og effektivisere eksisterende arbeidsprosesser, men har også vesentlig innvirkning på strategi, organisasjon, ledelse og kompetansebehov. En studie som forfatterne har gjennomført, viser at norske virksomheter har mangel på digital kompetanse, og særlig mangel på ledere med god digital forståelse. Derfor er denne boken skrevet spesielt for nåværende og fremtidige ledere. Bokens perspektiv er at digitalisering er en lederoppgave. Det gjelder i store så vel som i små virksomheter, og i private så vel som i offentlige.

Digitaliseringsledelse handler om lederes rolle i digitalisering og gir innsikt i de strategiske, organisatoriske og teknologiske sidene ved den digitale utviklingen. Boken er forskningsbasert, og forfatterne gjør bruk av både egen og andres forskning. Samtidig inneholder boken mange praktiske eksempler. Boken er velegnet som lærebok for universitets- og høyskolestudier, som kurslitteratur og selvsagt også for ledere som ønsker å styrke sin kompetanse i digitaliseringsledelse.

Jon Iden er professor ved Institutt for strategi og ledelse ved NHH Norges handelshøyskole.

Kjersti B. Danilova er postdoktor ved Institutt for strategi og ledelse ved NHH Norges handelshøyskole.

Karen S. Osmundsen er postdoktor ved Institutt for strategi og ledelse ved NHH Norges handelshøyskole

Digitaliseringsledelse, e-bok

Jon Iden, Kjersti Berg Danilova, Karen Sæbbø Osmundsen



ISBN	: 9788245043686
Pris	: 359,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 1
Sider	: 192

Norske virksomheter er storforbrukere av digital teknologi. Å lykkes med digitalisering forutsetter at digitale ressurser utnyttes på måter som bidrar til å realisere virksomhetens strategiske mål. Det innebærer kontinuerlig planlegging, organisering, styring, motivering og oppfølging av digitaliseringsarbeidet. For å nå målene må det bygges ny kunnskap, og lederens verktøykasse må fornyes.

Digitaliseringsledelse er en bok som diskuterer hva det innebærer å være en digital virksomhet, og hva verdiskapende digitalisering krever. Digitalisering kan forbedre og effektivisere eksisterende arbeidsprosesser, men har også vesentlig innvirkning på strategi, organisasjon, ledelse og kompetansebehov. En studie som forfatterne har gjennomført, viser at norske virksomheter har mangel på digital kompetanse, og særlig mangel på ledere med god digital forståelse. Derfor er denne boken skrevet spesielt for nåværende og fremtidige ledere. Bokens perspektiv er at digitalisering er en lederoppgave. Det gjelder i store så vel som i små virksomheter, og i private så vel som i offentlige.

Digitaliseringsledelse handler om lederes rolle i digitalisering og gir innsikt i de strategiske, organisatoriske og teknologiske sidene ved den digitale utviklingen. Boken er forskningsbasert, og forfatterne gjør bruk av både egen og andres forskning. Samtidig inneholder boken mange praktiske eksempler. Boken er velegnet som lærebok for universitets- og høyskolestudier, som kurslitteratur og selvsagt også for ledere som ønsker å styrke sin kompetanse i digitaliseringsledelse.

Jon Iden er professor ved Institutt for strategi og ledelse ved NHH Norges handelshøyskole.

Kjersti B. Danilova er postdoktor ved Institutt for strategi og ledelse ved NHH Norges handelshøyskole.

Karen S. Osmundsen er postdoktor ved Institutt for strategi og ledelse ved NHH Norges handelshøyskole

Digitaliseringsledelse, nettressurs



Jon Iden, Kjersti Berg Danilova, Karen Sæbbø Osmundsen

ISBN : 9788245043679
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2022
Utgave : 1

Velkommen til nettsiden der emneansvarlige og faglærere kan laste ned læringsverktøy til

Digitaliseringsledelse av **Jon Iden, Kjersti B. Danilova** og **Karen S. Osmundsen**.

Filen er passordbeskyttet og er kun tilgjengelig for faglærere som bruker læreboken som pensum. For å få tilsendt passord, ta kontakt med

Animasjon gjort enkelt

for film, spill og apper

Ole Goethe



ISBN	: 9788245026719
Pris	: 579,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 1
Sider	: 230
Vekt	: 582

Animasjon vil bli viktig framover, både innen reklame, spill og apper. Teknologien blir enklere, og unge mennesker blir mer og mer vant til bevegelige bilder.

Å beherske animasjon fordrer kunnskap innen både IT og dramaturgi. Boka er beregnet på studenter innenfor informatikk og reklame/kommunikasjon, fra fagskolen og VGS til bachelornivå.

Ole Goethe er førsteamanuensis ved Høgskolen Kristiania, og har årelang praktisk erfaring fra både Disney og Pixar.

Animasjon gjort enkelt, e-bok

for film, spill og apper

Ole Goethe



ISBN	: 9788245043143
Pris	: 499,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 1

Animasjon vil bli viktig framover, både innen reklame, spill og apper. Teknologien blir enklere, og unge mennesker blir mer og mer vant til bevegelige bilder.

Å beherske animasjon fordrer kunnskap innen både IT og dramaturgi.

Boka er beregnet på studenter innenfor informatikk og reklame/kommunikasjon, fra fagskolen og VGS til bachelornivå.

Ole Goethe er førsteamanuensis ved Høgskolen Kristiania, og har årelang praktisk erfaring fra både Disney og Pixar.

Den digitale styreverden, e-bok

Spørsmål og svar om digitale transformasjoner

Tarjei Alvær Heggernes, Arne Selvik



ISBN : 9788245039382
Pris : 499,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2022
Utgave : 1

Hva menes med teknisk gjeld, Gutenberg-øyeblikk og digitale tvillinger? Hva vet styret om hvor godt virksomhetens data er benyttet – enn si beskyttet? Hvem deler vi dataene med? Hva er de verd? Hvordan ligger vi an i digitaliseringsprosessen? Hva er forskjellen mellom en digital moteløve og en digital mester? Dette er noen av mer enn 100 styrespørsmål og -tema du kan lære mer om i denne boken. Erfarne styremedlemmer og fagfolk deler sine tanker og ideer om hva som kreves av medlemmer i det forfatterne kaller den digitale styreverden. Denne boken er en inspirasjonskilde til å stille gode spørsmål i styrerommet. Styret er i bunn og grunn lærende organisasjoner, men samtidig er styrearbeidet et praksisfelt. Forfatterne byr både på norske og internasjonale erfaringer og praksiser som alle styremedlemmer kan lære noe av. Digitalt modne styret lærer av egne og andres erfaringer, men de prøver sjelden å kopiere andres suksess. De beste styrene identifiserer virksomhetens kjernekompetanse, og sørger for å beskytte og videreutvikle intellektuell kapital i form av lisenser, patenter, varemerker, omdømme, prosesser og systemer. Digitalt oppegående styremedlemmer stiller utfordrende spørsmål til hverandre og til ledelsen. Gjennom utfordring og undring kan styrene komme på offensiven i en spennende og krevende digital virkelighet.

Tarjei Alvær Heggernes er førstelektor ved Handelshøyskolen BI. Han underviser i og forsker på digital strategi og digitale transformasjoner. Tarjei har blant annet utgitt den svært populære læreboken Digital forretningsforståelse, og står også bak podkasten med samme navn.

Arne Selvik er en nestor innen styrearbeid i Norge. Han har lang erfaring fra styrearbeid i private og offentlige virksomheter i inn- og utland. Arne har vært sentral i å utvikle styrearbeid og ledelse som fag, blant annet gjennom AFF ved Norges Handelshøyskole. Han har skrevet flere bøker, deriblant Ledelse på hjernen og Styreverden.

Den digitale styreverden

Tarjei Alvær Heggernes, Arne Selvik



ISBN	: 9788245037616
Pris	: 569,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 1
Sider	: 228
Vekt	: 457

Hva menes med *teknisk gjeld*, *Gutenberg-øyeblikk* og *digitale tvillinger*? Hva vet styret om hvor godt virksomhetens data er benyttet – enn si beskyttet? Hvem deler vi dataene med? Hva er de verd? Hvordan ligger vi an i digitaliseringsprosessen? Hva er forskjellen mellom en digital moteløve og en digital mester? Dette er noen av mer enn 100 styrespørsmål og -tema du kan lære mer om i denne boken. Erfarne styremedlemmer og fagfolk deler sine tanker og ideer om hva som kreves av medlemmer i det forfatterne kaller den digitale styreverden. Denne boken er en inspirasjonskilde til å stille gode spørsmål i styrerommet. Styret er i bunn og grunn *lærende organisasjoner*, men samtidig er styrearbeidet et *praksisfelt*. Forfatterne byr både på norske og internasjonale erfaringer og praksiser som alle styremedlemmer kan lære noe av. Digitalt modne styret lærer av egne og andres erfaringer, men de prøver sjelden å kopiere andres suksess. De beste styrene identifiserer virksomhetens kjernekompetanse, og sørger for å beskytte og videreutvikle intellektuell kapital i form av lisenser, patenter, varemerker, omdømme, prosesser og systemer. Digitalt oppegående styremedlemmer stiller utfordrende spørsmål til hverandre og til ledelsen. Gjennom utfordring og undring kan styrene komme på offensiven i en spennende og krevende digital virkelighet.

Tarjei Alvær Heggernes er førstelektor ved Handelshøyskolen BI. Han underviser i og forsker på digital strategi og digitale transformasjoner. Tarjei har blant annet utgitt den svært populære læreboken Digital forretningsforståelse, og står også bak podkasten med samme navn.

Arne Selvik er en nestor innen styrearbeid i Norge. Han har lang erfaring fra styrearbeid i private og offentlige virksomheter i inn- og utland. Arne har vært sentral i å utvikle styrearbeid og ledelse som fag, blant annet gjennom AFF ved Norges Handelshøyskole. Han har skrevet flere bøker, deriblant *Ledelse på hjernen* og *Styreverden*.

Digitalisering for økonomer, nettressurs

En innføring til informasjonsteknologi og forretningssystemer

Øystein Amland



ISBN	: 9788245038743
Pris	: 0,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1

Velkommen til nettsiden der studenter, emneansvarlige og faglærere kan laste ned læringsverktøy til *Digitalisering for økonomer* av **Øystein Amland**.

Digitalisering for økonomer

En introduksjon til informasjonsteknologi og forretningssystemer

Øystein Amland



ISBN	: 9788245033380
Pris	: 549,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 412
Vekt	: 847

Bokens første del gir innblikk i teknologien som systemene er bygget på. Hovedtema er datamaskinen, databaser, datanettverk, internett og web. Denne delen introduserer også aktuelle temaer som kunstig intelligens, maskinlæring og store data.

Bokens andre del gir en oversikt over ERP- og andre forretningssystemer. Hovedperspektivet er hvordan systemene støtter forretningsprosesser for å oppnå effektivisering og kostnadsbesparelser samt hvordan dette gir konkurransefortrinn og gevinster i form av bedre beslutninger og styring. I denne delen presenteres systemer som støtter prosesser innen logistikk og produksjon, salg og markedsføring, personalhåndtering, og regnskap og økonomistyring. Datasikkerhet og sårbarhet knyttet til virksomheter samt personvern er også viktige temaer som blir gjennomgått.

Boken er primært skrevet for økonomistudenter på bachelornivå, men passer for alle som ønsker å få en helhetsforståelse av hva IT og informasjonssystemer er og innebærer, og hvordan digitalisering påvirker virksomheter og arbeidsliv.

Øystein Amland er sivilingeniør fra NTNU og har en høyere avdelingseksamen, spesialfag bedriftsøkonomisk analyse, fra NHH. Han har vært systemutvikler og prosjektleder i flere IT-selskaper og bedriftsrådgiver i Deloitte Consulting. **Amland** har bransjeerfaring fra industriselskaper, handelsbedrifter, banker, energiselskaper, teleselskaper og offentlige institusjoner. De siste årene har han vært høgskolelektor ved Høgskulen på Vestlandet og hatt ansvar for og undervist i datafag og bedriftsøkonomiske fag.

Håndbok i datasikkerhet

- informasjonsteknologi og risikostyring

Tore Audun Høie, Torgeir Daler, Roar Gulbrandsen, Torbjørn Sjølstad



ISBN	: 9788245027891
Pris	: 799,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 4
Sider	: 518
Vekt	: 1034

Hver eneste dag er virksomheter utsatt for ulike IT-relaterte trusler og problemer. Mange virksomheter erfarer bl.a. at alvorlige sikkerhetssvakheter i nettverkstilknytninger og -protokoller medfører stor sårbarhet for ulike «angrep» via Internett og dermed problemer og avbrudd i sine tjenester. Dersom det ikke iverksettes tiltak for å beskytte verdifull informasjon, vil dette kunne få alvorlige konsekvenser også for tredjepersoner som måtte rammes. Dersom det skulle oppstå omfattende svikt i kritiske nettverkskomponenter, kan et scenario være at store deler av en virksomhets globale nettverk vil kunne bryte sammen for kortere eller lengre tid. Hva kan så virksomheter gjøre for å sikre seg best mulig mot dette i en verden hvor trusselbildet endres hver eneste dag?

I denne boken forsøker vi å gi noen viktige råd om dette. Formålet med boken er å belyse hva datasikkerhet dreier seg om, hvilke teknologiske utfordringer vi står overfor, og hvordan relativt enkle grep og sunn fornuft vil være til stor hjelp i arbeidet med å skape en tryggere hverdag. Samtidig må den enkelte bruker være klar over at datasikkerhet i stor grad er avhengig av egen sikkerhetsbevissthet. Hvordan håndterer for eksempel du sensitiv informasjon også om deg selv?

4. utgave skiller seg fra 3. utgave (2010) kun ved at det er tilkommet et nytt kapittel 17 om nye personvernregler i forbindelse med innføring av EU-forordningen GDPR i Norge. EU vedtok i 2016 GDPR-forordningen for å sikre like retningslinjer for personvern innen EU- og EØS-landene. Norske myndigheter har vedtatt at denne forordningen også skal gjelde i Norge, og den er derfor innlemmet i den nye personopplysningsloven som trådte i kraft 20. juli 2018. Kapitlet gjennomgår de viktigste sidene ved GDPR, samt gir noen caser som belyser aktuelle tema.

Bokens fire forfattere har alle en lang og allsidig bakgrunn med datasikkerhet som spesialfelt. De har på ulike måter og i en årrekke engasjert seg i arbeidet med å bedre sikkerhetsbevisstheten og -kunnskapen i norsk samfunns- og næringsliv.

Kontinuerlig endringsarbeid

Helhetlig virksomhetsledelse

Anniken Karlsen, Anne Persson, Kristens Gudfinnsson



ISBN : 9788245021318
Pris : 469,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2017
Utgave : 1
Sider : 178
Vekt : 311

Helhetlig virksomhetsledelse, digitalisering og gjennomføring av endring er viktige kompetanse- og fokusområder i lederens hverdag. Grunnen til dette er at en ny virkelighet har vokst frem for organisasjoner og deres ledere i dagens turbulente forretningsverden. Den nye realiteten fordrer at organisasjoner ikke bare blir bedre på å drive forretningen, men også på å bli fremragende i å endre måten virksomheten drives.

Storparten av stoffet i *Kontinuerlig endringsarbeid* handler om forutsetninger, verktøy og tiltak for økt kontroll med drift og endring. Materialet som presenteres er hentet fra litteratur og forfatternes egen forskning i praksisfeltet.

Målgruppen for *Kontinuerlig endringsarbeid* er ledere og endringsagenter, men også fremtidige ledere som nå er studenter innen ulike ledelses-, teknologi- og organisasjonsfag.

Anniken Karlsen (ph.d.) er instituttleder ved Institutt for IKT og realfag ved Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk ved NTNU. Hun har gjort empirisk forskning innen flere sektorer. Hovedinteressene er teknologistrategi, virksomhetsstyring, endringsledelse og tjenesteinnovasjon.

Anne Persson (fil.dr.) er professor i datavitenskap ved Högskolan i Skövde i Sverige. Hennes forskning har fokusert på virksomhetsmodellering og virksomhetsutvikling ved hjelp av IT. Forskingen har involvert både næringsliv og offentlig sektor.

Kristens Gudfinnsson er doktorand ved Högskolan i Skövde i Sverige. Han har fra 2012 forsket på hvordan små og mellomstore produksjonsforetak anvender Business Intelligence som beslutningsstøtte i sin virksomhet.

GIS

Geografiens språk i vår tidsalder



Knut Grindrud

(red.) Knut Grindrud, (red.) Anders C. Haavik-Nilsen

ISBN	: 9788245019957
Pris	: 649,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2016
Utgave	: 2
Sider	: 233
Vekt	: 920

Denne boken gir en helhetlig innføring i geografiske informasjonssystemer (GIS). Den forklarer ideene og metodikken som ligger bak GIS, og tar for seg hvert ledd i prosessen med innsamling, bearbeiding, analyse og presentasjon av geografisk informasjon. Slik skiller boken seg fra mer teknisk orientert faglitteratur om GIS. GIS brukes i planlegging og forvaltning på en rekke samfunnsområder, og det legges her vekt på å vise hvordan GIS fungerer som et geografisk språk i ulike sammenhenger. Boken er lærerik og lettfattelig, og målet er å gjøre GIS anvendelig og relevant for fagmiljøer som planlegger, organiserer og former våre omgivelser.

Forsvarsbygg er forsvarssektorens ekspert på eiendom, bygg og anlegg, og har ansvaret for planlegging, bygging, drift, utleie og salg. Eiendomsporteføljen representerer et unikt mangfold, fra det moderne til det historiske, fra boliger til skyte- og øvingsfelt. Forsvarsbygg har i over 20 år benyttet geografiske informasjonssystemer (GIS) til å samle inn, bearbeide, analysere og presentere geografiske data i ulike prosjekter og strategiske beslutninger.

Krigsskolen ble stiftet som Den frie matematiske skole i 1750 og er landets eldste institusjon for høyere utdanning. Det startet med teknologisk utdanning innen fortifikasjon og artillerilære. For å tilfredsstille den militære profesjonens krav tilbyr skolen i dag flere studieprogram og langt flere fagfelt.

Teknologiutdanningen er videreført gjennom Krigsskolens ingeniørlinje, som er et studieprogram for utdanning av ingeniøroffiserer. Kadettene får en bachelor i ingeniørfag kombinert med en officersutdanning. Dette er en unik utdanning som sikrer Forsvaret offiserer som er i stand til å ivareta et høyteknologisk forsvar med høy endringstakt og dynamikk, samtidig som de representerer et viktig mangfold i officerskorpset.

Rønjum er en etterspurt foredragsholder i webkommunikasjon.

Slik bruker du sosiale medier på jobben, e-bok

Espen Gimmert



ISBN : 9788245019421
Pris : 429,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2015
Utgave : 1
Sider : 120

Sosiale medier overtar for telefon, e-post og fysiske møter er du klar? Slik bruker du sosiale medier på jobben er full av tips til hvordan du kan bli flinkere til å

- drive nettverksbygging
- jobbe med personal branding
- styre hva som kommer på topp når andre googler deg
- jobbe effektivt med kollegaer og kunder via sosiale medier
- markedsføre bedriften din og varer og tjenester fra den

Boken viser deg hvordan du kan bli bestevenn med sosiale medier og hvordan du kan unngå tabbene sjefen din vil hate.

Slik bruker du sosiale medier på jobben er et nyttig oppslagsverk for alle som bruker sosiale medier i jobbsammenheng. De store sosiale mediene Facebook, LinkedIn og Twitter er grundig dekket i boken. Forfatteren veileder deg også i rett bruk av Instagram, Google+, YouTube og SlideShare. For alle sosiale medier gis det konkrete råd som vil gjøre deg til en mer effektiv ansatt og en bedre ambassadør for virksomheten.

Personer som enten vedlikeholder nettverket sitt via LinkedIn, kommuniserer med kunder og kollegaer via Facebook eller er usikre på hvordan de skal benytte Twitter, vil ha glede av boken. Hos banker, reisebyråer og universiteter, hvor stadig mer kommunikasjon skjer via sosiale medier, vil boken være nyttig for ansatte som trenger å skaffe seg ny kunnskap og nye ferdigheter raskt. Den er også svært aktuell for ansatte ved f.eks. et advokat- eller eiendomsmeglerfirma, et treningssenter eller et tannlegekontor, altså for ansatte i virksomheter der de som behandler brukerne av tjenesten, har stor betydning for brukernes oppfatning av tjenesten, og der disse «behandlerne» kan gjøre virksomheten langt mer synlig og attraktiv online via sosiale medier. For gründere og små virksomheter vil boken kunne bidra til å sikre en rimelig og effektiv markedsføring av bedriften.

Espen Gimmert har arbeidet med digital markedsføring siden 1995. Han har vært markedssjef i NHO, markedsdirektør i Scandinavia Online, sjef for søkemotoren Kvasir og markedsdirektør i Aftenposten. Nå²⁶ arbeider han i iProspect hvor han rådgir en rekke av Norges største virksomheter i rett bruk av sosiale

100

100



100

100

100

100

- 100

100

- 100

100

100

100

Programmerbare logiske styringer

En praktisk tilnærming til IEC 61131-3 - Basert på CODESYS®

Dag Håkon Hanssen



ISBN	: 9788245017977
Pris	: 849,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 4
Sider	: 476
Vekt	: 891

Dette er ei bok for alle som ønsker å lære om programmering av PLS-er (*Programmerbare Logiske Styringer*) eller utvikle sine kunnskaper på feltet. Boka er skrevet med hensyn til nybegynnere i programmering, og det forutsettes derfor ingen forkunnskaper for å kunne lese og forstå materialet. Erfarne PLS-brukere vil oppdage nye muligheter og få nyttige tips til mer effektiv og strukturert programmering. Boka inneholder også en god del om hardware, som typiske sensorer og transmittere og tilkopling av utstyr.

Det er en utfordring å lage en universell lærebok i PLS-programmering, da det fins mange produsenter og ulike verktøy for programmering. Heldigvis har de fleste PLS-produsentene, i større eller mindre grad tilpasset seg standarden IEC 61131-3, en standard som blant annet spesifiserer syntaksen for 5 ulike programmeringsspråk.

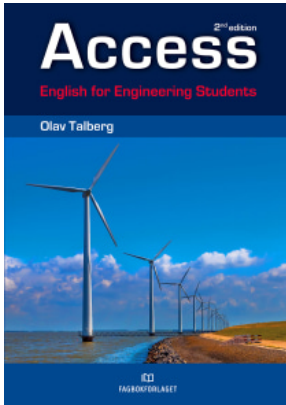
Denne boka dekker alle spesifikasjoner og retningslinjer som er angitt i denne standarden. Boka vil derfor være interessant for alle som jobber med eller trenger å lære seg programmering av PLS-er, uansett merke.

Dag Håkon Hanssen arbeider som universitetslektor i automasjon ved Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet ved Universitetet i Tromsø. Materialet er utarbeidet gjennom flere år med undervisning og forskning om automatisering og styring av industrielle produksjonsprosesser.

Access

English for Engineering Students

Olav Talberg



ISBN	: 9788241207297
Pris	: 589,-
Forlag	: Vett & viten
Utgitt	: 2015
Utgave	: 2
Sider	: 278
Vekt	: 591

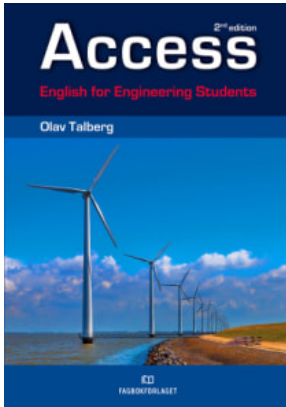
This textbook is a revised edition of the former course books *Engelsk for Teknisk Fagskole* and *ACCESS English for Engineers*. This revised edition is designed to meet the curriculum requirements for both Teknisk Fagskole and Kommunikasjon og norsk, and the access course for engineering studies in Norway. The wide selection of texts and exercises gives the students an opportunity to draw on their vocational training and work experience, while developing an extensive, relevant vocabulary and improved communication skills. All major engineering areas are represented, and an entire chapter is dedicated to communication and cultural knowledge. This textbook is also suitable for engineering students and engineers who need to improve their English proficiency.

Olav Talberg was Associate Professor of English at Oslo University College and taught English at the Faculty of Engineering until his retirement in 2010. He has written several course books and teaching materials, in English, for vocational, technical and engineering studies.

Access, Brettbok

English for Engineering Students

Olav Talberg



ISBN	: 9788241207525
Pris	: 179,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 2
Sider	: 280

This textbook is a revised edition of the former course books *Engelsk for Teknisk Fagskole* and *ACCESS English for Engineers*. This revised edition is designed to meet the curriculum requirements for both Teknisk Fagskole and Kommunikasjon og norsk, and the access course for engineering studies in Norway. The wide selection of texts and exercises gives the students an opportunity to draw on their vocational training and work experience, while developing an extensive, relevant vocabulary and improved communication skills. All major engineering areas are represented, and an entire chapter is dedicated to communication and cultural knowledge. This textbook is also suitable for engineering students and engineers who need to improve their English proficiency.

Olav Talberg was Associate Professor of English at Oslo University College and taught English at the Faculty of Engineering until his retirement in 2010. He has written several course books and teaching materials, in English, for vocational, technical and engineering studies.

Lær Photoshop i en fei

Espen Faugstad



ISBN	: 9788256273782
Pris	: 419,-
Forlag	: NKI-forlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 278
Vekt	: 898

Ja, det er faktisk mulig å lære Adobe Photoshop på rekordtid. Denne boken forklarer deg de smarte og effektive teknikkene på en kortfattet og forståelig måte, slik at du fra dag én kan redigere og forbedre bildene dine på en måte som vil bli lagt merke til. Både fotoentusiaster og profesjonelle fotografer vet hva det handler om: Uansett hvor nøye du er når du fotograferer, er det sjelden et digitalt bilde blir perfekt rett ut av kameraet. I denne boken lærer du hvordan du kan bruke Photoshop til å hente ut det beste fra bildene dine, enten utgangspunktet er et snapshot fra et mobilkamera eller en Camera Raw-fil fra en digital speilrefleks. Du lærer å lagre og organisere bildene dine, beskjære og isolere deler av et bilde, forbedre kontrast, farger og skarphet. Du lærer å fremkalle Camera Raw-filer og bruke avanserte teknikker som markeringer, masker og HDR. Du lærer å bli kreativ med effekter og arbeide med fotomontasjer og lag. Til slutt lærer du å eksportere bildene til riktig format der bildet skal brukes. Dette er din snarvei til effektiv bildebehandling med Photoshop.

IBM SPSS / AMOS

Databehandling og statistisk analyse med spss

Knut-Andreas Christophersen



ISBN	: 9788232101153
Pris	: 489,-
Forlag	: Akademika Forlag
Utgitt	: 2012
Utgave	: 1
Vekt	: 422

Denne boken er en enkel fremstilling av hvordan databehandling og statistisk analyse kan utføres i SPSS. Boken omfatter også en innføring i SEM-analyse med AMOS. Leseren skal ved hjelp av boken bli fortrolig med programmet og i stand til å omkode variabler, behandle manglende opplysninger, skjøte opplysninger fra forskjellige datasett, bruke syntaksfiler, gjennomføre statistiske analyser og kunne tolke resultatene meningsfullt. I tillegg hjelper boken leseren med å etablere gode arbeidsvaner, som å kontrollere og dokumentere hva som blir utført. Boken er særlig relevant innenfor samfunnsfag, men er også egnet innenfor helsefag og økonomisk/administrative fag.

Drift av lokalnettverk

Design og sikkerhet

Sigurd M. Assev, Arne B. Mikalsen



ISBN	: 9788232100378
Pris	: 819,-
Forlag	: Akademika Forlag
Utgitt	: 2012
Utgave	: 1
Sider	: 446
Vekt	: 856

Denne boka gir en helhetlig og praktisk innføring i et dynamisk fagområde. Den omhandler blant annet: Design av lokalnettverk, Datakommunikasjon i lokalnettverk, Aktuell maskinvare, Trådløse nettverk, Driftsrutiner og planlegging, Sikkerhet, Lokalnettverk operativsystemer. Det er egne kapitler med gjennomgang av de mest brukte systemer: * Active Directory (Windows 2008) * Linux - SAMBA * eDirectory (Novell NetWare). Boka egner seg som håndbok for IT-ansvarlige og som lærebok i drifts- og nettverksfag. Den brukes i dag som pensum ved de flere høgskoler, universiteter og videregående skoler. Nytt i 7. utgave: Det er foretatt omfattende oppgradering av mange emner for at de fortsatt skal være aktuelle. Blant annet er kapitlet om datakommunikasjon forkortet og aktualisert mer. I tillegg er boka oppdatert på ny versjon av Windows Server 2008 og Linux-kapitlet er helt nyskrevet med mer inngående beskrivelse av SAMBA.

PC-bruk 1

For høyskoler og universiteter

Anna Mette Fuglseth, Jan Vidar Håtuft, Trond Vegard Johannessen



ISBN	: 9788245011234
Pris	: 689,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2011
Utgave	: 6
Sider	: 370
Vekt	: 708

PC-bruk 1, 6. utgave baserer seg på Windows 7 og Office 2010.

PC-bruk 1 lærer deg å løse oppgaver mer effektivt ved hjelp av en datamaskin. Boken forutsetter ikke kunnskaper i databehandling utover pensum i den videregående skole. Den kan også brukes som innføringsbok for PC-brukere som ikke har erfaring med Windows-miljøet.

Operativsystem: Kapitlet beskriver hvordan du kommuniserer med Windows.

Tekstbehandling: Du lærer å utforme brev og rapporter profesjonelt i Word.

Regneark: Du får innføring i modellbygging med Excel og råd om hvordan du bygger modeller slik at de er egnet for analyse av usikkerhet.

Presentasjon: Her lærer du å strukturere og utforme en presentasjon i PowerPoint.

Integrering: Kapitlet forklarer hvordan du utveksler objekter mellom Word, Excel og PowerPoint.

Internet: Du får en innføring i å utforske World Wide Web, utveksle elektronisk post og bygge nettsider.

PC-bruk 2 behandler makroprogrammering i Excel (Visual Basic) og databasehåndtering med Access, samt strukturert programmering, datamodellering og utvikling av aktive nettsider.

Anna Mette Fuglseth er professor og dr. oecon. fra Norges Handels-høyskole. Hun forsker og underviser i informasjonsbehandling og utforming av informasjonssystemer. Hun er spesielt opptatt av IT-støtte til ledelsen i oppgaver som er preget av kompleksitet og usikkerhet, og av hvordan forretningssystemer kan bidra til økt effektivitet i forretningsorganisasjoner.

Jan Vidar Håtuft er doktorgradsstipendiat ved Norges Handelshøyskole og forsker og underviser i informasjonsbehandling og informasjonssystemer. Han er utdannet dataingeniør fra Høyskolen i Bergen og har en mastergrad i økonomi og administrasjon fra Norges Handelshøyskole.

Trond Vegard Johannessen er universitetslektor og har en cand.merc.-grad fra Norges Handelshøyskole.

PC-bruk 2

For høyskoler og universiteter

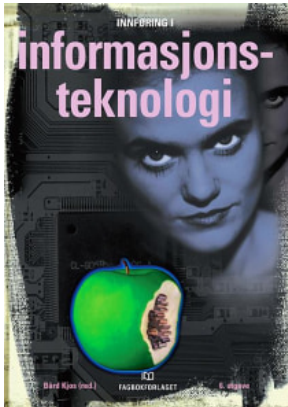
Anna Mette Fuglseth, Jan Vidar Håtuft, Trond Vegard Johannessen



ISBN	: 9788245010671
Pris	: 639,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2010
Utgave	: 4
Sider	: 336
Vekt	: 615

PC-bruk 2 omfatter programmering i Excel 2010 med Visual Basic for Applications (VBA) og datamodellering med Access 2010. Dessuten inneholder boken et nytt kapittel om bygging av aktive nettsider, dvs. nettsider som tilpasser seg endringer i inndata fra bruker eller en database. Programmeringsdelen gir en innføring i begrepsapparatet for VBA. Hovedvekten legges på strukturert programmering av makroer, dvs. du lærer å programmere makroer som fungerer riktig, og som er oversiktlige og enkle å vedlikeholde. Dessuten lærer du hvordan makroene kobles til regnearket med dialogbokser, knapper og menyer. Kapitlene om datamodellering forklarer hvordan du utformer og bygger en relasjonsdatabase. Boken beskriver også hvordan formularer og rapporter lages, og hvordan data hentes fra databasen. Kapitlet om bygging av aktive nettsider integrerer stoffet fra de foregående kapitlene med grunnleggende HTML-programmering. Boken forutsetter forkunnskaper i Windows, Excel og bygging av enkle nettsider tilsvarende nivået i PC-bruk 1. Anna Mette Fuglseth er professor og dr. oec. fra Norges Handelshøyskole. Hun forsker og underviser i informasjonsbehandling og utforming av informasjonssystemer. Hun er spesielt opptatt av IT-støtte til ledelsen i oppgaver som er preget av kompleksitet og usikkerhet, og av hvordan forretningssystemer kan bidra til økt effektivitet i forretningsorganisasjoner. Jan Vidar Håtuft er doktorgradsstipendiat ved Norges Handelshøyskole og forsker og underviser i informasjonsbehandling og informasjonssystemer. Han er utdannet dataingeniør fra Høyskolen i Bergen og har en mastergrad i økonomi og administrasjon fra Norges Handelshøyskole. Trond Vegard Johannessen er universitetslektor og har en cand. merc.-grad fra Norges Handelshøyskole. Han har flere års erfaring fra undervisning i informasjonsbehandling og informasjonssystemer og forsker på hvordan bruk av informasjonsteknologi påvirker ledelsesbeslutninger.

Innføring i informasjonsteknologi



Bård Kjos, Guttorm Sindre, Nils Christian Haugen, Arne B. Mikalsen,
Camilla AC Tepfers, Claude Marie Davidsen, Per Arne Godejord
(Illustratør) Magnus Wærness, (Illustratør) Per Arne Godejord

ISBN	: 9788251924276
Pris	: 819,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2009
Utgave	: 1
Sider	: 510
Vekt	: 940

Innføring i informasjonsteknologi gir en bred innføring i IKT for førsteårsstudenter i teknologi på universitet og høyskoler. Boka behandler teknologien på en grundig måte, men setter også IKT inn i en overordnet sammenheng med samfunnsliv og brukere generelt. Boka har i en årrekke vært benyttet ved flere universiteter og høyskoler. Årets utgave er vesentlig revidert og oppdatert.

Learning and teaching in the virtual world of second life



Judith Molka-Danielsen

(red.) Judith Molka-Danielsen, (red.) Mats Deutschmann

ISBN	: 9788251923538
Pris	: 519,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2009
Utgave	: 1
Vekt	: 414

Virtual worlds are increasingly incorporated into modern universities and teaching pedagogy. Over 190 higher education institutions worldwide have done teaching in the virtual world of Second Life (SL). This book is based on the first Scandinavian project to experiment with the design and testing of teaching platforms for life long learning in SL. In 2007 it created a virtual island or "sim" in SL called "Kamimo Education Island". The project generated a number of courses taught in Second Life, and instructed educators in the use of SL. This book disseminates the experiences and lessons learned in that project and from other educational projects in SL. This book identifies the gaps in traditional forms of education. It provides a roadmap on issues of: instructional design, learner modeling, building simulations, exploring alternatives to design and integrating tools in education with other learning systems.

Elektronisk forvaltning på norsk

Statlig og kommunal bruk av ikt



Arild Jansen

(red.) Arild Jansen, (red.) Dag Wiese Schartum

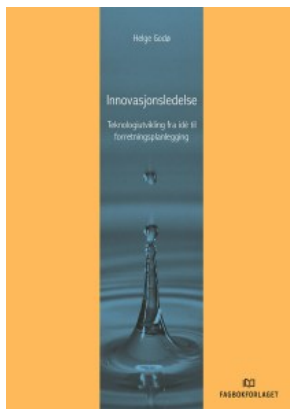
ISBN	: 9788245007701
Pris	: 849,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2008
Utgave	: 1
Sider	: 417
Vekt	: 778

For de fleste innebærer elektronisk forvaltning at vi kan kommunisere med forvaltningen ved bruk av nettsider, e-post og SMS. I tillegg kommer det at forvaltningen i stor grad har automatisert sine vedtak som avgjør folks plikter og rettigheter. Vedtak «urørt av menneskehender» er altså ingen sjeldenhet. Men langt færre har nok innsikt i de betydelige omstillingsprosessene som ligger bak denne utviklingen. Denne boken forklarer og diskuterer disse viktige endringene av den norske forvaltningen. •I hvilken grad har bruken av informasjonsteknologi i forvaltningsutviklingen vært styrt, og har denne styringen vært formålstjenlig?•Hvordan har teknologien endret arbeidsmåter i statlig og kommunal forvaltning?•Hvordan bruker store etater som for eksempel skatteetaten informasjonsteknologi – og hva er tenkningen bak?•Hva er de rettslige implikasjonene av å automatisere forvaltningsavgjørelser?•Hvordan bør arbeidet med å utvikle elektroniske tjenester organiseres for at de skal bli gode?•Kan elektronisk forvaltning bidra positivt til demokratiet, eller vil e-forvaltningen gi nye ulikheter?Artiklene er skrevet av eksperter med ulik faglig bakgrunn. Her kommer både folk fra forskningsfronten og fra praktisk forvaltning til orde. Det gir en vid og reflektert tilnærming som gjør det enklere å forstå norsk forvaltning anno 2008. Boken er skrevet for et bredt publikum og egner seg både som lærebok ved universiteter og høyskoler, for ansatte i offentlig sektor, for folk i bransjer som leverer fremtidige forvaltningsløsninger, og for den alminnelig samfunnsinteresserte leser. Dr.scient. Arild Jansen er førstemanuensis ved Avdeling for forvaltningsinformatikk, Universitetet i Oslo. Dr.juris Dag Wiese Schartum er professor og leder av Avdeling for forvaltningsinformatikk, Universitetet i Oslo.

Innovasjonsledelse

Teknologiutvikling fra idé til forretningsplanlegging

Helge Godø



ISBN	: 9788251922166
Pris	: 619,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2008
Utgave	: 1
Vekt	: 490

Teknologisk innovasjon er en smart, om enn krevende, strategi for langsiktig lønnsomhet og velferdsutvikling. Selvsagt løper bedrifter risiko med å satse på innovasjon, og man kan aldri være helt sikker på om slike strategier lykkes. Men innovasjonsstudier viser at investeringer i innovasjon gir god avkastning for privatpersoner og bedrifter, og at samfunnet høster store velferdsgevinster gjennom innovasjoner. Det å skape teknologiske innovasjoner, eller å tilføre forbedringer til eksisterende teknologi, er en grunnleggende kreativ prosess. Teknologiutvikling har dessuten en egendynamikk, men den kan ikke forstås uavhengig av et samspill med omgivelser.

Dette kan være et tett samarbeid med andre teknologiutviklere, gjerne i team og prosjekter, i etablerte bedrifter eller i oppstartbedrifter. Utenfor disse finner man samfunnet, med sine markeder, kunnskaps- og innovasjonssystemer, konkurrenter og myndigheter – styrt av kulturelt betingede oppfatninger og institusjoner. Alle disse er med i spillet om å skape innovasjoner. Boken gir en innføring i forskjellige teoretiske tilnærminger til teknologisk innovasjon, hvordan man kan analysere og forklare teknologiutviklingens egendynamikk og spillet med omgivelsene, og, tilslutt, hvordan teknologi- og produktutviklere kan utnytte en slik innsikt i eget arbeid.

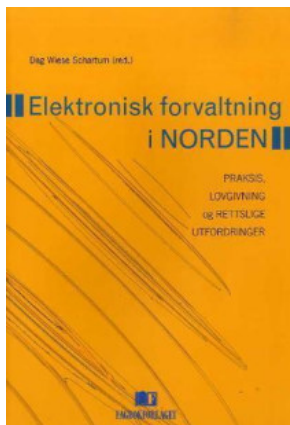
Helge Godø var tidligere forskningsleder for innovasjonsstudier ved forskningsstiftelsen NIFU STEP i Oslo og professor ved UniK – Universitetsstudiene på Kjeller. Han har doktorgraden sin fra Roskilde Universitetssenter. Han har utført mange evalueringer av FoU og innovasjonsstudier, mest på teknisk-industrielle og naturvitenskapelige områder, men også i offentlig sektor. **Godø** var programstyreleder i Norges forskningsråds forskningsprogram SKIKT – Samfunnsmessige og kulturelle forutsetninger for IKT (1998–2002). Før han kom til NIFU STEP i 1996, arbeidet han i mange år som forsker, og til slutt som forskningssjef, ved Telenor FoU. I tidsrommet 1986–89 var han komitésekretær i Stortingets energi- og industrikomité.

Elektronisk forvaltning i Norden

Praksis, lovgivning og rettslige utfordringer

Dag Wiese Schartum

(red.) Dag Wiese Schartum



ISBN	: 9788245005547
Pris	: 639,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2007
Utgave	: 1
Sider	: 306
Vekt	: 586

Elektronisk forvaltning i Norden er skrevet av fremtredende eksperter på sammenhengen mellom jus og informasjons- og kommunikasjonsteknologi. Her drøftes utvalgte problemstillinger med relevans i for alle forvaltningsorganer som vil omstille sin forvaltning ved hjelp av informasjons- og kommunikasjonsteknologi. Boken er organisert i fire deler: • E-forvaltning i praksis, med konkrete eksempler på systemløsninger i de nordiske landene og på systemenes rettslige implikasjoner. • Endringer i lovgivningen knyttet til e-forvaltning, en oversikt over viktige endringer i lovgivningen i de nordiske landene. • Offentlighet og informasjonstilgang, om hvilken betydning bruk av IKT har fått og bør få for realiseringen av offentlighetsprinsippet, og om idealet om en åpen forvaltning. • Personvern og rettssikkerhet, om utfordringer for å ivareta den enkeltes rettigheter i forvaltningen. "Eg helser velkommen initiativet til denne boka, som tek opp viktige rettslege problemstillingar knytte til elektronisk forvaltning..." Fornying- og administrasjonsminister Heidi Grande Røys Dag Wiese Schartum er professor og leder av avdeling for forvaltningsinformatikk ved Universitetet i Oslo.

Praktisk reguleringsteknikk

Finn Haugen



ISBN	: 9788251918879
Pris	: 709,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2007
Utgave	: 2
Sider	: 294
Vekt	: 555

Denne boka er en del av en serie som utgis av TechTeach og Tapir Akademisk Forlag. Serien danner et grunnlag for moderne undervisningsopplegg innen fagområdet dynamiske systemer/reguleringsteknikk. Læreboka gir en lettlest og klar beskrivelse av lærestoffet. Til boka er det utviklet supplerende materiale i form av nedlastbare dokumenter med tilhørende filer som viser bruk av verktøyene MATLAB, SIMULINK og LabVIEW til modellering, analyse og simulering. Presentasjonen av lærestoffet i læreboka er imidlertid ikke knyttet til konkret valg av dataverktøy. Bøker i denne serien:

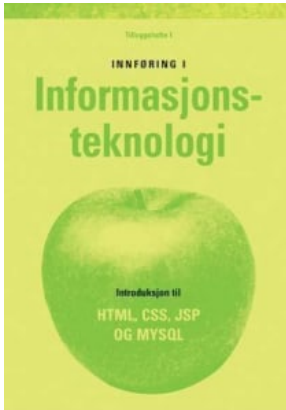
- *Dynamiske systemer: modellering, analyse og simulering*
- *Praktisk reguleringsteknikk*
- *Avansert reguleringsteknikk*
- *Lær LabVIEW trinn for trinn*
- *Lær MATLAB trinn for trinn*
- *Lær SIMULINK trinn for trinn*

Finn Haugen er utdannet sivilingeniør fra Institutt for teknisk kybernetikk ved NTH (nå NTNU). Han har i en årrekke undervist i dynamiske systemer og reguleringsteknikk ved flere høyskoler. Han har tidligere utgitt bøkene *Regulering av dynamiske systemer, Bind 1 og 2* på Tapir Akademisk Forlag, samt andre bøker innen samme fagområde på eget forlag. Han driver nå eget firma (TechTeach) innen nettbasert undervisning og konsulentvirksomhet.

Innføring i informasjonsteknologi

Tilleggshefte i : introduksjon til html, css, jsp og mysql

Karl Morten Dahl



ISBN	: 9788251919999
Pris	: 149,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2007
Utgave	: 1
Vekt	: 140

Dette heftet gir en praktisk innføring i grunnleggende webteknologi: HTML, CSS, JSP og MySQL. Sammenlignet med en vanlig lærebok legges det i dette heftet større vekt på det praktiske (hvordan gå fram) enn det teoretiske (hvorfor, sammenhenger). Heftet er derfor langt fra utfyllende på alle områder, men vil antagelig kunne fungere godt som introduksjon til grunnleggende webteknologi. Dersom forkortelsene over er ukjent for deg er mest sannsynlig dette heftet skrevet for deg - for deg med liten eller ingen forkunnskap om webteknologi.

Lederen, organisasjonen og informasjonsteknologien

Det du må vite for ikke å bli overkjørt av it-folk!

Lars Groth



ISBN	: 9788245002683
Pris	: 729,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2005
Utgave	: 1
Sider	: 376
Vekt	: 716

Denne boken er et opprop til deg som kjenner avmakt når IT dukker opp som et tema i hverdagen, og når IT-bransjens store guruer ber deg glemme alt du har lært for å overleve i en ny verden hvor datateknologien, og spesielt Internett, snur alt på hodet.

Ikke hør på dem! For du skal vite at den klassiske kunnskapen om organisasjon, ledelse og menneskekunnskap fortsatt er viktigst, også når det gjelder å få IT-prosjekter til å lykkes og å få teknologien til å fungere i organisasjonsmessig sammenheng.

Så må du lære noe nytt i tillegg, det er riktig. Om teknologien. Om hvordan den samvirker med organisasjonen. Om mulighetene. Om truslene. Om hvordan du griper det hele an.

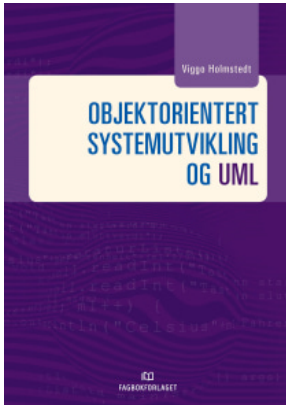
Det finner du i denne boken som konsentrerer forfatterens 25 års oppdragserfaring og forskning på 376 underholdende sider. Første del gir deg essensen av teknologiens muligheter og begrensninger i organisasjonsmessig sammenheng. Andre del gir deg de oppskriftene du trenger for å gjennomføre prosjekter og ta IT i bruk på en lønnsom måte.

Jobber du med IT, vil du også ha nytte av denne boken. Du vil lære en del helt essensielle ting om organisasjon, om teknologiens begrensninger i organisasjonsmessig sammenheng og om hvordan ledelse og menneskekunnskap er det som avgjør de fleste IT-prosjekters skjebne. Les boken først selv, og gi den så til en linjeleder du kjenner som trenger den. Så snakker dere bedre sammen etterpå.

Lars Groth har arbeidet som rådgiver i IT-bransjen siden 1980 og er i dag partner og styreleder i rådgiverfirmaet Pharos AS. Han er organisasjonssosiolog fra Universitetet i Oslo, dr.oecon. fra Norges Handelshøyskole og professor II i organisasjon og IT ved NTNU.

Objektorientert systemutvikling og UML

Viggo Holmstedt



ISBN	: 9788245001280
Pris	: 799,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2004
Utgave	: 1
Sider	: 333
Vekt	: 640

Selvgående systemer har interessert forfatteren helt siden barndommens drøm om roboter og annet elektromekanisk leketøy. Med bakgrunn i et ønske om å finne enklere veier til underholdning og til å møte praktiske utfordringer i hverdagen har folk opp gjennom tidene trodd på magi eller teknologi. I dag er utvikling og drift av elektroniske, delvis automatiske, informasjonssystemer et middel til å møte dagens krav i industri og næringsliv. Systemutvikling er blitt en kjerneaktivitet i samfunnet. Denne norske fagboken presenterer objektorientert systemutvikling i et internasjonalt perspektiv, med vekt på UML. Mange av eksemplene er knyttet til praktiske, realistiske og realiserte systemer eller mindre programeksempler. Objektorientert analyse og design gir effektive prosesser og robuste systemer for utviklere som bruker tid på disse aktivitetene, blant annet fordi de leder til hurtig og korrekt kodeskriving. Boken retter seg mot studenter på høgskole- og universitetsnivå. Den gir også en praktisk og lettfattelig innføring for analytikere, designere og andre utviklere i bransjen. Viggo Holmstedt er førstelektor ved Høgskolen i Vestfold. Han har utviklet en rekke dataprogrammer for undervisning og har tidligere skrevet boken Objektorientert programmering med JAVA - effektiv problemløsning i systemutvikling.

Objektorientert programmering med Java

Effektiv problemløsning i systemutvikling

Viggo Holmstedt



ISBN	: 9788276747485
Pris	: 619,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2002
Utgave	: 1
Sider	: 312
Vekt	: 590

Dette er boken for de som møter Java som et av sine første programmeringsspråk, samtidig som den med sine eksempler og fremgangsmåter er aktuell for mer erfarne lesere. Boken inneholder aktuelle, varierte og interessante eksempler som enkelt kan brukes i avanserte sammenhenger innenfor grafiske brukergrensesnitt og nettverksprogrammering. UML er naturlig integrert i eksempelsamlingen. Teksten er preget av korte, klare og gjennomtenkte setninger på vanlig norsk. Samtidig utvikles det faglige språket gradvis på viktige områder. Språket knyttes opp mot internasjonalt fagspråk for å gjøre leseren i stand til å utnytte Java-litteratur på andre nasjonale språk ved eventuelle videre studier. Vi får en grunnleggende opplæring i programmering av klasser og konsollprogrammering før forfatteren gjennomgår programmering av grafiske brukergrensesnitt. Bokens siste del kombinerer disse teknikkene og kunnskapene for programmering av nettverksforbindelser. Boken er beregnet på høyskole- og universitetsstudier og på virksomheter som vil bruke Java som utviklingsverktøy, og som ønsker en lærebok på norsk. Boken ledsages av en hjemmeside med kildeservice, nyheter og forum. Viggo Holmstedt er ansatt som førstelektor ved Høgskolen i Vestfold. Med variert undervisningserfaring fra høyskole og videregående skole har han utviklet en hel rekke dataprogrammer for undervisning.

FORFATTERE

Anders C. Haavik-Nilsen	23	Anna Mette Fuglseth	34,35
Anne Persson	22,22	Anne Tjønndal	10
Anniken Karlsen	22,22	Arild Jansen	38
Arne B. Mikalsen	33,36	Arne Selvik	17,18
Bård Kjos	36	Camilla AC Tepfers	36
Claude Marie Davidsen	36	Dag Håkon Hanssen	28
Dag Wiese Schartum	38,40	Eirik Hafver Rønjum	27
Espen Faugstad	31,31	Espen Gimmert	26
Finn Aakre Haugen	7	Finn Haugen	41
Guttorm Sindre	36	Helge Godø	39
Jan Ketil Rød	6	Jan Vidar Håtuft	35
Jon Iden	12,13,14	Judith Molka-Danielsen	37
Karen Sæbbø Osmundsen	14	Karl Morten Dahl	42,42
Kjersti Berg Danilova	12,13,14	Knut Grindrud	23
Knut-Andreas Christophersen	32	Kristens Gudfinnsson	22,22
Lars Groth	43	Magnus Wærness	36
Marius Lysaker	7	Mats Deutschmann	37
Nils Christian Haugen	36	Olav Talberg	29,29,30
Ole Goethe	15,16	Ove Dalen	24,27
Per Arne Godejord	36,36	Roar Gulbrandsen	21,21
Sigurd M. Assev	33,33	Susanne Egset	8,11
Tarjei Alvær Heggernes	18	Torbjørn Sjølstad	21
Tore Audun Høie	21	Torgeir Daler	21,21
Trond Vegard Johannessen	34,35	Viggo Holmstedt	44,45
Øystein Amland	20		

TITLER

Access	29	Access, Brettbok	30
Animasjon gjort enkelt	15	Animasjon gjort enkelt, e-bok	16
Den digitale styreverden	18	Den digitale styreverden, e-bok	17
Design med ord	11	Digital forretningsforståelse	4
Digital forretningsforståelse, nettressurs...	2	Digital strategi for alle	27
Digitalisering for økonomer	20	Digitalisering for økonomer, nettressurs	19
Digitaliseringsledelse	12	Digitaliseringsledelse, e-bok	13
Digitaliseringsledelse, nettressurs	14	Drift av lokalnettverk	33
Elektronisk forvaltning i Norden	40	Elektronisk forvaltning på norsk	38
GIS	23	Håndbok i datasikkerhet	21
IBM SPSS / AMOS	32	Idrettsteknologi	9
Idrettsteknologi, e-bok	10	Innføring i informasjonsteknologi	42
Innovasjonsledelse	39	Kontinuerlig endringsarbeid	22
Learning and teaching in the virtual world...	37	Lederen, organisasjonen og informasjonstek...	43
Lær Photoshop i en fei	31	Objektorientert programmering med Java	45
Objektorientert systemutvikling og UML	44	PC-bruk 1	34
PC-bruk 2	35	Praktisk reguleringsteknikk	41
Programmerbare logiske styringer	28	Python for realfag	7
Slik bruker du sosiale medier på jobben, e-bok	26		