



Kurser Konferencer Uddannelser

Efteruddannelse til byggeriet
2019

MOLIO
BYGGERIETS VIDENSCENTER

Inspiration viden kompetencer

Alle, der arbejder professionelt med byggeri, er bevidst om vigtigheden af løbende at holde sig fagligt ajour – behovet for inspiration, ny viden og nye kompetencer er vedvarende stort.

Molios kursuskatalog, som du lige nu sidder med i hånden, indeholder en bred vifte af tilbud på aktiviteter i form af korte kurser, konferencer og længerevarende uddannelser, som kan give dig inspiration og tilføre dig viden og nye kompetencer, hvad enten du arbejder med nybyggeri, bygningsrenovering eller bygningsdrift.

Det faglige ansvar for hver enkelt aktivitet har vi lagt i hænderne på nogle af branchens mest erfarne fagfolk – praktikere såvel som teoretikere. Det er din garanti for relevans, aktualitet og kvalitet.

For at gøre det nemmest muligt for dig at finde de aktiviteter, der er relevante for dig, er kataloget opdelt efter fagområder, og for hvert enkelt aktivitet er der en kort beskrivelse. Yderligere informationer kan du finde på vores hjemmeside molio.dk. Her vil du også løbende finde helt nye aktiviteter.

Hvis du ikke finder det, du leder efter, så tøv ikke med at kontakte os. Vi justerer gerne eksisterende aktiviteter eller udvikler nye, som er tilpasset efter konkrete ønsker og behov.

Vær i øvrigt også opmærksom på, at aktiviteterne kan afholdes i din egen virksomhed, ofte med en økonomisk fordel for jer. Kontakt os og få et konkret tilbud.

Vi glæder os meget til at høre fra dig og til at hjælpe dig med at holde dig fagligt ajour med ny inspiration, ny viden og nye kompetencer.



Venlig hilsen

Direktør
Jan Røgind Jørgensen

Indhold

BYGGEJURA

AB 18 – hvad er nyt ift. AB 92	4
ABR 18 – hvad er nyt ift. ABR 89	4
ABR 18 og Rådgiveraftalen – i praksis.....	4
BR18 – alt det nye og lidt om certificeringsordningen ..	5
Brandforhold i BR18 og certificeringsordningen.....	5
Brandsager – praktisk og juridisk håndtering	5
Byggeriets forsikringer – for praktikere.....	6
Byggeriets hverdagsjura – AB 18 og ABT 18	6
Byggeriets kontrakter – for ikke-jurister	6
Byggeteknisk køberådgivning.....	9
De seneste afgørelser – lær af dem	9
Entrepreneurprojektering	9
Håndtering af mangler i byggeriet.....	10
Længerevarende samarbejder	10
Rådgiveransvar i byggeriet.....	10
Syn og skøn	11
Udbuds-, entreprise- og forsikringsrettens samspil...	11
Udbudsprocessens minefelter	11
Ydelsesbeskrivelserne – anvendelse i praksis.....	12

BYGNINGSFYSIK

Brand	12
Bygningsstabilitet og bygningsmaterialer	12
Energi	13
Fugt i bygninger.....	13
Indeklima	15
Lyd	15
Lys	15

BÆREDYGTIGHED

LCA – analyse af materialers livscyklus.....	16
Svanemærket nybyggeri og renovering	17
Totaløkonomi med Energistyrelsens LCC-værktøj	17

DIGITALE ARBEJDSMETODER

Data til drift	17
Den digitale byggeplads	18
IKT-opdateringskursus – for IKT-koordinatorer og -ledere	18
IKT-specifikationer og -aftale.....	18
Molio Beskrivelser (tidl. bips)	19
Udbud med mængder	19
Digitaliseret Bygningsdrift	19

FACILITIES MANAGEMENT

Facilities Management – Grundkursus.....	20
Facilities Management – Optimering og strategi	20
Facilities Management – Planlægning.....	20

INSTALLATIONER

Commissioning og performancetest	22
Funktionsafprøvning af tekniske anlæg.....	22
Indregulering af ventilationsanlæg	22

KONSTRUKTIONS- OG BYGGETEKNIK

Bevaringsværdige bygninger – indeklima og energi...	23
Byboligens Plusrum: Altaner.....	23
Byboligens Plusrum: Tagboliger og tagterrasser	23
Guide til lavenergiboliger.....	24
Lavenergidesign – for større bygninger 2018/2020..	24
Vådtrum – regler og praktisk udførelse	24
Webinar: Værktøjer til lavenergidesign	25

ORGANISATION OG LEDELSE

PRINCE2® Foundation	25
---------------------------	----

SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ

Arbejds miljøkoordinator i projekterings- og udførelsesfasen	25
Be18 energiberegninger – ved nybyg og renovering.	26
Håndtering af jordforurening.....	26
Håndtering af skimmelsvampesager.....	26
Miljørådgiver	28
Radonsikring i praksis.....	28
Ventilation og indeklima i skoler og daginstitutioner	28

ØKONOMI OG KALKULATION

Molio Prisdatabaser – kom godt i gang.....	29
Successiv kalkulation	29

KONFERENCER

Branddagene	30
Byggeriets Miljøkonference	30
Facadedagen	30
Molio Konferencen.....	31
Almene boliger – renovering og bæredygtighed	31

UDDANNELSER

Arbejds miljøuddannelsen for arbejdsmiljø- koordinatorer	34
Byggeriets Projektlederuddannelse	35
Byggeteknik for arkitekter.....	36
Byggeøkonomi	37
Bygherrekompeterencer	38
Bygningsfysikuddannelsen.....	39
Certificeret rådgiver i bæredygtighed.....	40
Facilities Managementuddannelsen.....	41
IKT-koordinator og -leder	42
Renoveringsuddannelsen	43
Firmakurser	44
Kursusservice	44
Praktiske oplysninger	45
Om Molio	46

AB 18 – hvad er nyt ift. AB 92

29. januar 2019 i Middelfart

Kr. 4.250

4. februar 2019 i Ballerup

5. marts 2019 i Århus

Du får et solidt indblik i ændringerne i den nye AB 18 ift. AB 92, som er betydelige ændringer af stor betydning for byggeriet.

Kurset giver dig

- Baggrunden for ændringerne
- Gennemgang af AB 18's nye struktur
- Overblik over ændringerne og deres konsekvenser.

Du kommer dermed helt på forkant med de kommende regler.

Kurset fokuserer udelukkende på ændringerne i AB 18 ift. AB 92. Vil du have en omfattende gennemgang af det samlede AB 18, skal du tilmelde dig "Byggeriets hverdagsjura".

Underviser

Projektdirektør, advokat og ingeniør Henrik Fausing, Dansk Byggeri

ABR 18 – hvad er nyt ift. ABR 89

8. april 2019 i Middelfart

Kr. 2.950

30. september 2019 i Ballerup

Kurset giver dig en solid viden om alt det nye i ABR 18 ift. ABR 89, og hvad ændringerne betyder for dig i praksis.

Kurset giver dig

- Baggrunden for ændringerne
- Gennemgang af ABR 18's nye struktur
- Overblik over ændringerne og deres konsekvenser.

Du kommer dermed helt på forkant med de nye regler.

Kurset fokuserer udelukkende på ændringerne i ABR 18 ift. ABR 89. Vil du have en omfattende gennemgang af det samlede ABR 18 skal du tilmelde dig "ABR 18 og Rådgiveraftalen – i praksis".

Underviser

Partner, advokat Steen Hellmann, Advokatpartnerselskabet VILTOFT

ABR 18 og Rådgiveraftalen – i praksis

30. januar 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

28. august 2019 i Ballerup

Du får en grundig og praktisk gennemgang af reglerne i ABR 18 og et generelt indblik i, hvor ABR 18 adskiller sig særligt fra ABR 89.

Kurset giver dig indsigt i

- Ansvarsreglerne – herunder ansvar for fejl og forsømmelser – og typiske rådgiveraftaler
- Budgetansvar og ydelsesbeskrivelsens rettigheder og pligter
- Bygherrens muligheder for at standse, opsiges, ophæve og/eller udskyde opgaver og konkrete tvister.

Du får emnet illustreret og aktualiseret gennem både advokatens teoretiske vinkel og den mere praktiske tekniskervinkel.

Undervisere

Partner, advokat (L) Steen Hellmann, Advokatpartnerselskabet VILTOFT

Produktionsleder, arkitekt MAA Byggeøkonom Ronny Niemann, JJW Arkitekter

BR18 – alt det nye og lidt om certificeringsordningen

31. januar 2019 i Ballerup

10. april 2019 i Middelfart

22. maj 2019 i Ballerup

Kr. 2.900

Du får gennemgået alt det vigtigste nye i Bygningsreglementet og får samtidig overblikket over certificeringsordningen.

Kurset giver dig

- Baggrunden for og formålet med ændringerne, herunder vejledninger – hvad og hvornår?
- Gennemgang af BR18's nye struktur og overblik over ændringerne (og deres konsekvenser) i selve reglementet
- Indblik i certificeringsordningen for teknisk dokumentation i byggeriet.

Undervisere

Ekspertisechef Peter Noyé, NIRAS

Konstruktionsingeniør Andreas Bollerslev, NIRAS

Brandforhold i BR18 og certificeringsordningen

Se datoer på molio.dk

Kr. 2.750

Du får en fokuseret gennemgang af alt nyt i Bygningsreglementet relateret til brand.

Kurset giver dig

- Et solidt og praksisorienteret indblik i alle de vigtigste ændringer relateret til brand i BR18 og den nye certificeringsordning
- Baggrunden for og en gennemgang af ændringerne
- Mulighed for at spørge ind til det hele og at komme på forkant med reglerne.

Underviser

Seniorspecialist, brandteknisk rådgiver Kim Sommerlund-Thorsen, Rambøll

Brandsager – praktisk og juridisk håndtering

21. juni 2019 i København

Kr. 4.500

Få overblik over brandforsikring, ansvarsforsikring, opgørelser af tab og ansvar – og fokus på, hvordan du bedst og skarpest navigerer mellem det hele.

Kurset giver dig

- En praksisorienteret gennemgang af opmærksomhedspunkter vedr. skader, forsikringer, opgørelser, ansvar, kontrakter, retspraksis mv. ifm. brandsager.
- En gennemgang af alle de juridiske aspekter af brandsager.

Kurset udbydes i samarbejde med JUC.

Undervisere

Advokat, partner Simon Heising, Nexus Advokater

Advokatfuldmægtig Kristian Munk Hattens, Nexus Advokater

Skadeingeniør, projektleder i Large Claims Jørgen Lundblad, Codan Forsikring

Byggeriets forsikringer – for praktikere

26. marts 2019 i København

Kr. 4.995

Du lærer at undgå unødvendige økonomiske tab på baggrund af manglende forsikringsdækning og forsikringsviden.

Kurset giver dig

- Et konkret og praktisk anvendeligt indblik i, hvad du ikke har råd til at ignorere – og hvordan du kan gøre overblikket over de forsikringsmuligheder der er i byggeriet til en reel indtægtskilde
- Viden til at optimere dit valg af forsikringer og forståelse af mulighederne til fulde i dem, du allerede har
- Indsigt til at kunne undgå de vigtigste og hyppigste faldgruber.

Du får det hele belyst gennem en lang række lærerige konkrete tvister, sager og afgørelser.

Undervisere

Advokat, partner Simon Heising, Nexus Advokater
Advokat (L) Klaus Rasmussen, Alm. Brand Forsikring

Byggeriets hverdagsjura – AB 18 og ABT 18

25.–26. februar 2019 i Middelfart

2.–3. maj 2019 i Kgs. Lyngby

23.–24. september 2019 i Middelfart

3.–4. december 2019 i Kgs. Lyngby

Kr. 9.900

Kurset er med overnatning

Du får en øget forståelse af de juridiske regler, der regulerer udbud og forholdet mellem bygherren og entreprenøren i en helt opdateret version med de nye regler.

Kurset giver dig indsigt i

- Entrepriseret
- AB 18 og ABT 93/18, herunder: Udbud, tilbud, sikkerhedsstillelse, forsikring, risiko, ændringer, uforudsete forhold, tilsyn, byggemøder, betaling, tidsfristforlængelse, forsinkelse, erstatning/dagbod/godtgørelse, mangler, 1- og 5-års eftersyn, arbejdets standsning, ophævelse, syn og skøn, sagkyndig beslutning og voldgift
- Vinterbekendtgørelsen.

Underviser

Projektdirektør, advokat og ingeniør Henrik Fausing, Dansk Byggeri

Byggeriets kontrakter – for ikke-jurister

6. maj 2019 i Ballerup

21. november 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

En praktisk orienteret dag, der gør dig bedre til at vurdere, skrive og anvende byggeriets typiske kontrakter.

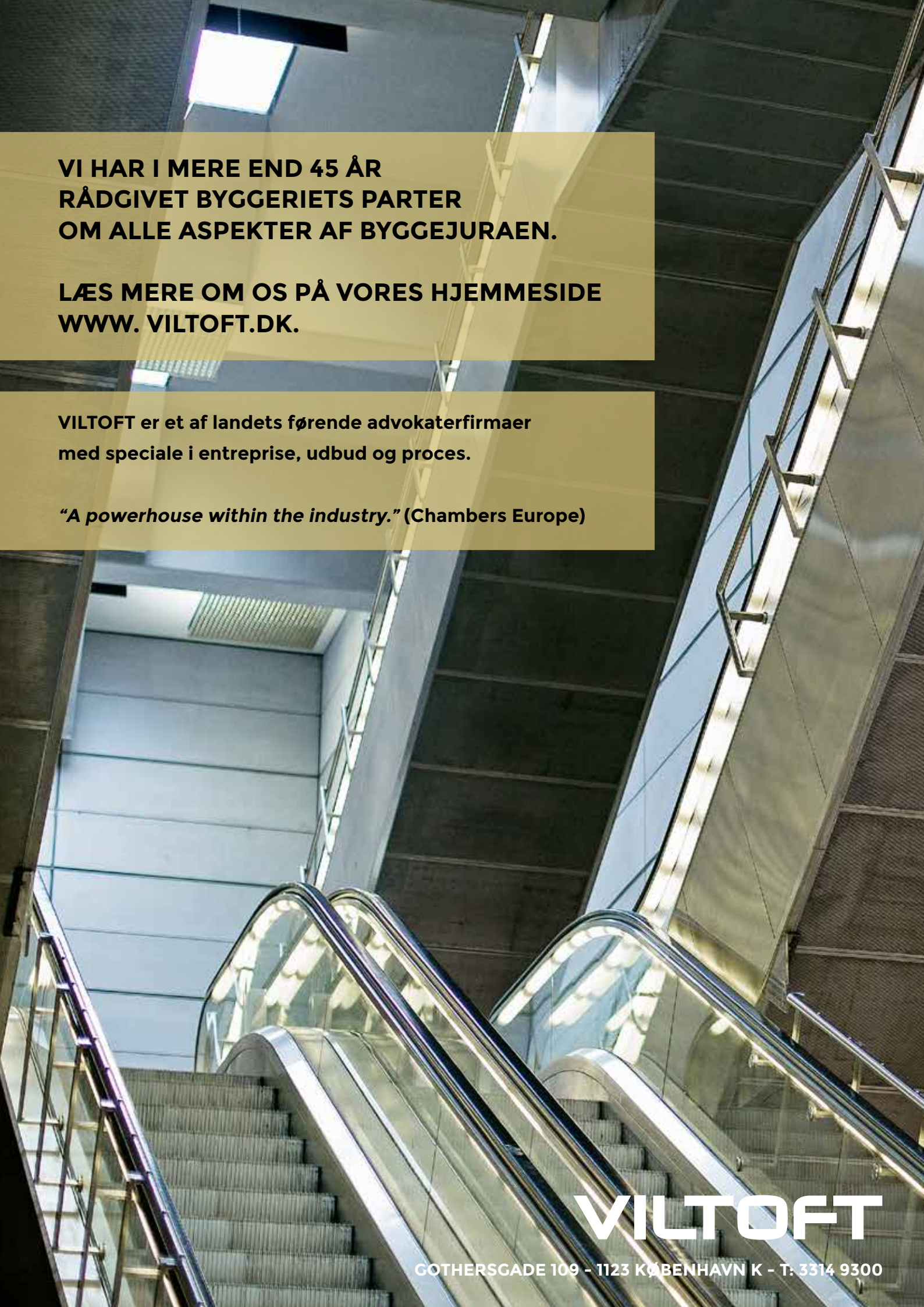
Kurset giver dig

- Overblik over alle de juridiske begreber sat ind i en forståelig og meget praktisk anvendelig juridisk sammenhæng
- Et grundigt indblik i og praktisk forståelse for de væsentligste kontraktlige problemer
- Viden til at kunne indgå aftaler med fuld klarhed så du bliver bedre til både at skrive og vurdere kontrakterne og til at anvende dem optimalt i gennemførelsen af byggeriet.

Kursets mål er, at du går hjem med en viden svarende til færdige kontraktsskabeloner, som du bare skal skrive egne navne ind i.

Underviser

Partner, advokat Steen Hellmann, Advokatpartnerselskabet VILTOFT



**VI HAR I MERE END 45 ÅR
RÅDGIVET BYGGERIETS PARTER
OM ALLE ASPEKTER AF BYGGEJURAEN.**

**LÆS MERE OM OS PÅ VORES HJEMMESIDE
[WWW. VILTOFT.DK](http://WWW.VILTOFT.DK).**

**VILTOFT er et af landets førende advokaterfirmaer
med speciale i entreprise, udbud og proces.**

"A powerhouse within the industry." (Chambers Europe)

VILTOFT

GOTHERSGADE 109 - 1123 KØBENHAVN K - T: 3314 9300

Fast Ejendom & Forsikring

SPECIALIST RÅDGIVNING

Nexus Advokater rådgiver inden for både forsikrings- og erstatningsretten. Vores team er højt specialiserede og har mange års erfaring og kendskab til forsikringsbranchens forhold. Særligt når det gælder entrepriseretlige forhold eller forhold vedrørende fast ejendom, er vi solidt klædt på til at yde kvalificeret rådgivning inden for

- Entrepriseforsikring
- Udbud
- De nye AB-regler
- All-risk forsikring
- Produkt- og professionsansvarsforsikring m.m.
- Ejerskifteforsikring

Og skulle det nå så vidt, så har vi også ganske stor erfaring med behandling af sager for domstolene, voldgiftsnævn og ankenævn.

Kontakt Simon Heising hvis du har brug for et godt råd eller en second opinion.

Simon Heising, Advokat (H)
(+45) 2662 4856
sh@nexusadvokater.dk

Tilmeld dig vores nyhedsbrev

Få orientering om relevante afgørelser inden for byggeri.

Du tilmelder dig ved at sende en mail til mail@nexusadvokater.dk

WWW.NEXUSADVOKATER.DK
+45 70 227 237

ekas RÅDGIVENDE INGENIØRER A/S

EKAS er stiftet i 1958 som enkeltmandsfirma og i 1987 ændret til A/S.

Vi er i dag ca. 15 medarbejdere, og vi beskæftiger os overvejende med renoveringsopgaver indenfor den eksisterende boligmasse, men projekterer også nybyggeri.



” Hos EKAS prioriterer vi den kvalificerede og direkte personlige kontakt mellem rådgiver og bygherre højt. “

Bygherrerådgivning
Bygningseftersyn
Helhedsplaner
Konstruktioner
Bygningsrenovering
Betonrenovering
Tagboliger
Vinduesudskiftning
Altanrenovering
Facaderenovering
Tagrenovering
Installationer
Indeklima

EKAS Rådgivende Ingeniører A/S ■ Trørødvej 74 ■ 2950 Vedbæk ■ t: 4565 0111 ■ www.ekas.dk

Byggeteknisk køberrådgivning

20. marts 2019 i Ballerup

Kr. 4.500

Du får et godt indblik i, hvordan du som byggeteknisk rådgiver kan gøre en forskel i en hushandel, og du får desuden indsigt i nuværende retspraksis inden for feltet.

Kurset giver dig indsigt i

- Hvad er teknisk køberrådgivning?
- Ansvar for en teknisk køberrådgiver
- Vurdering af tilstandsrapporter, retspraksis, andet teknisk materiale og forsikringsdækning
- Betydningen af teknisk køberrådgivning for købers eget ansvar

På kurset gennemgås tjeklister, så du som byggeteknisk køberrådgiver føler dig godt klædt på.

Undervisere

Advokat, partner Simon Heising, Nexus Advokater
 Advokatfuldmægtig Marie Schou, Nexus Advokater
 Forsikringsekspert Søren Ahlgren Mortensen, Din Forsikringsekspert

De seneste afgørelser – lær af dem

19. februar 2019 i Ballerup

Kr. 995

Få de seneste domme inden for entreprise og byggeri "oversat" til praktikerens verden med fokus på, hvad du kan og bør bruge dem til nu og her.

Kurset giver dig

- Et effektivt og praksisorienteret overblik over det seneste kvartals vigtigste og relevante afgørelser inden for entreprise og byggeri
- Et hurtigt overblik over nye og interessante afgørelser og effektiv forklaring på, hvad det helt konkret betyder for dig som praktiker
- Mulighed for at gå lidt mere i dybden med den enkelte afgørelse, dels gennem spørgsmål og drøftelser på dagen og dels gennem kommenteret baggrundsmateriale, som du får med hjem.

Underviser

Advokat, partner Simon Heising, Nexus Advokater

Entreprenørprojektering

22. januar 2019 i Middelfart

Kr. 4.950

Overblik over reglerne om entreprenørprojektering (systemleverancer og funktionsudbud) herunder indhold og konsekvenser af bestemmelserne i det nye AB-system.

Kurset giver dig

- Overblik over ansvarsforholdene mellem bygherre, rådgiver og entreprenør samt håndteringen af mangler og ekstraarbejder
- Styr på aftalegrundlaget og kendskab til reglerne om entreprenørprojektering, så det er tydeligt, hvem der står for hvilke ydelser, og hvem der bærer ansvaret for hvad
- Brugbare værktøjer til at gennemføre byggeriet mangel- og problemfrit til den aftalte tid og pris.

Underviser

Advokat Anders Nørgaard Sørensen, Molt Wengel

Håndtering af mangler i byggeriet

25. marts 2019 i Ballerup
9. september 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

Du rustes til effektivt at kunne håndtere mangler under byggesagen fra "vugge til grav" – set både fra bygherrens/rådgiverens og entreprenørens synsvinkler.

Kurset giver dig

- Indsigt i, hvordan mangler bedst håndteres, især set fra bygherrens og rådgiverens synspunkt, og hvordan mangler håndteres i forbindelse med udbuddet og kontraktskrivningen
- Viden om, hvilke pligter der gælder for den tilsynsførende rådgiver undervejs i byggeriet og ved afleveringen
- En gennemgang af manglernes betydning for byggeriets aflevering og mangelfhjælpning.

Underviser

Partner, advokat (H) Henrik Hauge Andersen, VILTOFT

Længerevarende samarbejder

Se pris og datoer på molio.dk

Temadag med fokus på, hvordan du fremadrettet kan udnytte erfaringer og eksempler fra igangværende længerevarende samarbejder.

Temadagen giver dig

- Indblik i, hvordan de nye udbudsformer og AB 18 vil være omdrejningspunkter for den fremtidige udvikling
- Hvordan IKT-udviklingen vil komme til at spille en stor rolle
- Den nyeste viden og det bedst mulige grundlag for at vælge den optimale tilrettelæggelse af fremtidige byggeprojekter.

Der sættes fokus på nyttige erfaringer – fra praktiske vink og tekniske løsninger til opbygning af nye holdninger og værdier i et samarbejde.

Undervisere

Se molio.dk

Rådgiveransvar i byggeriet

13. maj 2019 i Middelfart
3. oktober 2019 i Ballerup

Kr. 2.950

Få styr på reglerne, de værste faldgruber, lær af de bedste sager – og spar dig for en masse bøvl og unødige udgifter.

Kurset giver dig

- Et grundigt indblik i rådgiveransvar i byggeriet, herunder grundlæggende erstatningsret. Det hele er målrettet de gængse hovedsituationer, dvs. almindeligt projektansvar, tilsynsansvar, ansvar for udbudsfejl etc.
- Overblik over ansvarsforsikringssystemet, så du er bedre rustet til at tegne den rette forsikring i forhold til dine behov
- Cases, sager og rets- og voldgiftspraksis suppleret med den erfarne eksperts gode råd om at undgå de gængse faldgruber.

Målet er at sikre dig bedst mod erstatningsansvar og give dig overblikket hele vejen fra projekteringen begynder.

Underviser

Partner, advokat Steen Hellmann, Advokatpartnerselskabet VILTOFT

Syn og skøn

11.-12. marts 2019 i Middelfart

Kr. 9.900

17.-18. september 2019 i Middelfart

Kurset er med overnatning

Du får al den viden og øvelse du har brug for, for at kunne gennemføre en syns- og skønssag på en hensigtsmæssig og professionel måde.

Kurset giver dig

- Orientering om de juridiske grundbegreber herunder den juridiske baggrund for løsning af tvister ved voldgift eller syn og skøn
- Gennemgang af den praktiske gennemførelse af en skønssag med udgangspunkt i "Vejledning for syns- og skønsmænd" fra Voldgiftsnævnet og "Syn og skøn i praksis – råd og vejledninger" fra IDA og Voldgiftsnævnet
- Gennemgang af cases, så der bliver lejlighed til at prøve hele forløbet i en syns- og skønssag fra udmeldelse helt frem til afhjemling i retten.

Undervisere

Jurister Martin Lybecker Hansen og Michael Roland Nielsen, Voldgiftsnævnet

Advokat, partner Simon Heising, Nexus Advokater

Seniorforsker Erik Brandt, SBI/AAU

Direktør, medindehaver Per Mohr Hansen, ekas

Udbuds-, entreprise- og forsikringsrettens samspil

24. maj 2019 i København

Kr. 4.950

Få en gennemgang af de mest aktuelle problemstillinger, som ofte giver udfordringer i det daglige.

Kurset giver dig

- En tydeliggørelse af faldgruberne, så du ved hvilke områder, der skal være særlig fokus på
- Indblik i en arbejdsmetode, så du kan navigere sikkert i området, samt input til konkrete løsninger
- Viden, så du kan styre udenom de faldgruber, der er forbundet med rådgivning vedrørende både udbuds-, entreprise- og forsikringsret og et værdifuldt overblik over, hvordan retsreglerne påvirker hinanden indbyrdes.

Underviser

Advokat, partner Simon Heising, Nexus Advokater

Udbudsprocessens minefelter

28. marts 2019 i Ballerup

Kr. 3.100

Hvor går det typisk galt, hvor går det rigtigt galt, og hvordan garderer myndighedens rådgiver sig bedst?

Kurset giver dig

- Gennemgang af de hyppigste og mest alvorlige faldgruber, der medfører det største antal klagesager – og som ret let kan undgås
- Fokuseret indblik i, hvilke væsentlige faldgruber der er i forbindelse med gennemførelse af et udbud
- Redskaber til ikke blot at håndtere problemstillingerne, når de opstår, men også til at fremme en tilgang i rådgivningen, så problemerne ikke opstår.

Der tages afsæt i den praktiske virkelighed – og temaerne belyses ud fra sager, som underviserne har rådgivet om på tættest hold.

Undervisere

Partner, advokat Anders Nørgaard Jensen, PUBLICURE Advokatfirma

Partner, advokat (L) Povl Nick Bronstein, PUBLICURE Advokatfirma

Ydelsesbeskrivelserne – anvendelse i praksis

31. januar 2019 i Middelfart
29. august 2019 i Ballerup

Kr. 4.500

Håndtering af de nye elementer i YBL 18, samspillet med ABR 18 og optimal anvendelse i aftaleforhold.

Kurset giver dig

- En introduktion til den nye Ydelsesbeskrivelse for Byggeri og Landskab (YBL 18), som afløser YB Byggeri og Planlægning fra 2012
- Mulighed for dialog med 3 erfarne parter og undervisere, som har arbejdet med rådgiveraftaler i mange år
- Viden om, hvordan du konkret og bedst anvender ydelsesbeskrivelserne i dine aftaleforhold.

Undervisere

Konsulent Mogens Høgsted, Vive Consult
Programchef Finn Bloch, Københavns Lufthavne
Sektionsleder og Senior projektleder Christine Kalhauge, COWI

Brand

18.-19. marts 2019 i Middefart
16.-17. september 2019 i Middelfart

Kr. 9.900

Kurset er med overnatning

Du får et grundlæggende overblik over alle de vigtige discipliner inden for brand, herunder brand- og røgspredning og evakuering.

Kurset giver dig

- Overblikket over den gældende lovgivning for brandsikring af bygninger, fx hvordan du foretager valg af anvendelseskategori(er) for et byggeprojekt
- Forståelse for brand- og røgspredning, antændelse, flammespredning samt varmetransport under brand
- Redskaber til at beskrive simple evakueringsstrategier og udføre simple evakueringsberegninger samt viden om, hvordan konstruktioner påvirkes og svækkes under et brandforløb.

Dette kursus indgår som modul på "Bygningsfysikuddannelsen", men kan også tages som et selvstændigt kursus.

Undervisere

Specialist Jakob Lion Meyer, COWI
Specialkonsulent Therese Schiang-Franck, Rigspolitiet
Brandingeniør Jesper Scott Johnsen, COWI

Bygningsstabilitet og bygningsmaterialer

22.-23. januar 2019 i Middelfart

Kr. 9.900

Kurset er med overnatning

Få indblik i byggematerialer og deres ydeevner, samt eksempler på beregning af spændinger og deformationer i bygnings bærende og afstivende konstruktioner.

Kurset giver dig

- Forståelse for, hvornår en bygning er stabil og hvordan en bygning kan stabiliseres
- Viden om bygningsdeformationer og årsager
- Indsigt i bygningsmaterialers egenskaber og anvendelser og skaders opståen.

Dette kursus indgår som modul på "Bygningsfysikuddannelsen", men kan også tages som et selvstændigt kursus.

Undervisere

Direktør Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Bygningsfysik
Afdelingsleder Tina Beier Larsen, MOE
Seniorkonsulent Bent Grelk, Grelk Consult
Konstruktionsingeniør Thea Gregersen, MOE

Energi

26.-27. februar 2019 i Middelfart

Kr. 9.900
Kurset er med overnatning

Du får brugbar viden om de energimæssige forhold i forbindelse med projektering af nye bygninger og energirenovering i forhold til de nye, skærpede energikrav.

Kurset giver dig

- Indblik i de grundlæggende energiregler indenfor beregning af varmetransport i bygninger, Bygningsreglementet, DS 418 og beregning af bygningers energiforbrug i forhold til energirammen
- Metoder til vurdering og valg af økonomisk optimale løsninger
- Viden om lavenergibygninger, klimaskærmen, vinduer, ventilationsanlæg og varmeanlæg.

Dette kursus indgår som modul på "Bygningsfysikuddannelsen", men kan også tages som et selvstændigt kursus.

Undervisere

Professor Svend Svendsen, DTU Byg
Lektor Christian Anker Hviid, DTU Byg

Fugt i bygninger

9.-10. april 2019 i Middelfart

7.-8. oktober 2019 i Middelfart

Kr. 9.900
Kurset er med overnatning

Du får indgående indsigt i fugttekniske forhold, herunder fugt i luft, fugt i materialer og konstruktioner, fugttransport etc.

Kurset giver dig

- Praktiske eksempler på løsning af fugttekniske opgaver, fx vedrørende kældre, gulve, tage, badeværelser og skimmelp problemer
- Orientering om undersøgelsesmetoder og måleudstyr
- Viden om, hvordan problemer kan forebygges og om hvordan skader kan afhjælpes.

Dette kursus indgår som modul på "Bygningsfysikuddannelsen", men kan også tages som et selvstændigt kursus.

Undervisere

Seniorforsker Erik Brandt, SBI/AAU
Direktør Tommy Bunch Nielsen, Bunch Bygningsfysik



BUNCH BYGNINGSFYSIK er et rådgivende ingeniørfirma med speciale i fugtproblemer, skimmelp problemer og tæthedsproblemer i tag og facader herunder:

- △ Tilstandsundersøgelser
- △ Udredning af byggeskader
- △ Projektgranskning

Staktoften 22A | 2950 Vedbæk | www.bunchbyg.dk
info@bunchbyg.dk | Tlf.: 5239 7952





PRINCIPSKITSE
LYDSLUSE

FRISK LUFT UDEN STØJ?

– ekspertrådgivning giver de bedste løsninger

Skab rammerne fra starten

Støj er et voksende problem i byområder, og støjreduktion i byggeri kræver professionel rådgivning så tidligt som muligt i byggeprocessen.

Med rådgivning fra de rigtige aktører allerede i projekteringsfasen og under hele byggeriet undgår du u hensigtsmæssige byggeprocesser og kommer godt i mål med projektet.

Hos VELFAC får du:

- Projektspecifk rådgivning
- Skræddersyede løsninger
- Bedst mulig støjdæmpning



→ Ring til **John Christian Asmussen** og få en snak om dit næste lydprojekt.
Tlf. 5085 3130

Indeklima

Se datoer på molio.dk

Kr. 9.900

Kurset er med overnatning

Du får den nyeste viden om indeklimaets påvirkninger, og du rustes til at behandle og løse indeklimaproblemer og skabe overblik over indeklimaets kompleksitet.

Kurset giver dig indsigt i

- Termisk og atmosfærisk indeklima og dets effekt på menneskers komfort, sundhed og præstationer og en præsentation af relevante målemetoder
- Skimmelsvampe og renovering for skimmelsvamp
- Effekten af brugerindflydelse på indeklima og energiforbrug.

Dette kursus indgår som modul på "Bygningsfysikuddannelsen", men kan også tages som et selvstændigt kursus.

Undervisere

Chefrådgiver Niels Skals, Rambøll
Driftschef Jakob Karbo, SSG
m.fl.

Lyd

7.-8. maj 2019 i Middelfart

Kr. 9.900

Kurset er med overnatning

Få viden om støjs virkninger på mennesker, principperne for støjdemping samt om de akustiske krav, der skal opfyldes i et typisk bygningsprojekt.

Kurset giver dig viden om

- Grundlæggende akustiske begreber og metoder til måling af lyd og vurdering af støj
- Lydudbredelse, rumakustik og efterklangstid
- Trafikstøj og løsninger til bekæmpelse af støj i bygninger.

Dette kursus indgår som modul på "Bygningsfysikuddannelsen", men kan også tages som et selvstændigt kursus.

Undervisere

Specialist i akustik Mads Bolberg, Rockwool
Senior Specialist Acoustics & Vibration Per Finne, DELTA

Lys

19.-20. august 2019 i Middelfart

Kr. 9.900

Kurset er med overnatning

Aktuel, praktisk og anvendelig viden om de lysmæssige forhold i forbindelse med projektering af bygninger og belysningsanlæg i bygninger.

Kurset giver dig

- Viden om de grundlæggende egenskaber ved lys i forhold til menneskers sundhed, funktion og komfort
- Indsigt i gældende regler i Bygningsreglementet og i relevante standarder vedrørende dagslys og belysningsanlæg i bygninger
- Metoder til vurdering og valg af økonomisk optimale løsninger.

Dette kursus indgår som modul på "Bygningsfysikuddannelsen", men kan også tages som et selvstændigt kursus.

Undervisere

Lektor Christian Anker Hviid, DTU Byg
Lektor, Ph.d. og leder af Indeklima og Energi Steffen Petersen, Aarhus Universitet

LCA – analyse af materialers livscyklus

7. marts 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

Bliv i stand til at deklare et byggeris potentielle miljøpåvirkning fra opførelse og drift.

Kurset giver dig

- Overordnede betragtninger om LCA's betydning i den samlede bæredygtighed
- Gennemgang af globale udfordringer og belastninger og indsigt i livscyklusfasernes betydning i en bygning
- Gennemgang af værktøjet LCAbyg som kan følges op med selvstudie mht. konkret anvendelse på egen eller fælles opgave/case og opsamling på praktisk tilgang til LCA i byggeri.

Kurset indgår som workshop-modul i uddannelsen "Certificeret rådgiver i bæredygtighed", men kan også tages separat.

Undervisere

Partner, ingeniør og lektor Jørgen Lange, ekolab

Seniorspecialist Bæredygtighed Amdi Schjødt Worm, Arkitema Architects

4 for 3

Hvis I tilmelder 4 fra virksomheden samtidig på samme kursus, så skal I kun betale for 3.

Denne rabat kan dog ikke kombineres med andre rabatter eller tilbud og gælder ikke for moduler på vores uddannelser.



ekolab
BÆREDYGTIGHED
ER VÆRDISKABELSE

Illustration: Rubow Arkitekter – Boligkontoret Aarhus 111 ungdomsboliger

Ekolab er et specialiseret ingeniørfirma inden for lavenergi, indeklima og bæredygtighed. Vores ydelser er projektering, udvikling og formidling samt DGNB certificering og commissioning. Vores tilgang er helhedsorientering, tidlig indsats og trivsel.

Tel. 86132016 www.ekolab.dk

Ekolab samarbejder med Mollo indenfor uddannelser til lavenergi-byggeri, helhedsrenovering og bæredygtighed.

Svanemærket nybyggeri og renovering

Se datoer på molio.dk

Kr. 4.500

Få kompetencer i Svanemærket byggeri med Nordens mest efterspurgt miljøcertifikat for både nybyggeri og bygningsrenovering.

Kurset giver dig

- Redegørelse for de generelle principper for svanemærket byggeri og bygningsrenovering
- Viden om strukturen for krav og kriterier til svanemærket byggeri og bygningsrenovering
- Indblik i at arbejde effektivt med dokumentation i svanemærkede byggeprojekter og erfaring med at screene et byggeprojekts egnethed i forhold til Svanemærkets krav.

Efterspørgslen på svanemærkede byggerier er i kraftig vækst. Kurset giver kompetencer til gennemførelse af svanemærkede byggerier og bygningsrenoveringer.

Underviser

Civilingeniør Stinus Kappel Andersen, CRECEA

Totaløkonomi med Energistyrelsens LCC-værktøj

2. april 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

Lær at foretage totaløkonomiske beregninger med Energistyrelsens totaløkonomiske værktøj, LCCbyg, og lær at optimere valget mellem forskellige alternative løsninger.

Kurset giver dig

- Introduktion til Energistyrelsens indsats omkring bæredygtighed, herunder totaløkonomi (LCC) og til totaløkonomiske principper
- Gennemgang af programmet LCCbyg
- Øvelser i brug af værktøjet bl.a. om beregningsforudsætninger, energi og renhold.

Kurset indgår som workshop-modul i uddannelsen "Certificeret rådgiver i bæredygtighed", men kan også tages som et selvstændigt kursus.

Undervisere

Seniorforsker, Ph.d. Kim Haugbølle, SBI/AAU
Ekstern lektor Peter Scheutz, SBI/AAU

Data til drift

30.-31. januar 2019 i Middelfart

Kr. 5.500

Kurset er med overnatning

Få processer og værktøjer til brug for afdækning af behov i bygningsdriften samt indsamling og overdragelse af de korrekte data.

Kurset giver dig

- Indblik i metoder og værktøjer indeholdt i "Data til drift"
- Konkrete erfaringer fra deltagende bygherrer
- Input til, hvordan du lettest kommer i gang med værktøjet og får mest værdi for pengene.

Underviser

Adm. direktør, arkitekt og BIM-rådgiver Tore Hvidegaard, 3dbyggeri danmark ApS

Den digitale byggeplads

20.-21. maj 2019 i Middelfart

Kr. 10.900

Kurset er med overnatning

Bliv introduceret til den digitale byggeplads som en forlængelse af den digitale projektering og det digitale udbud.

Kurset giver dig

- Viden om den massive udvikling der er på de byggepladser, hvor byggesagens aktører anvender IKT/BIM i planlægning/projektering, og hvor den udviklingsorienterede entreprenør nu skal bygge med IKT/BIM-konceptet
- Viden om, hvordan digitale værktøjer og digitale maskiner optimerer entreprenørens arbejdsydelser med større produktivitet og højere kvalitet til følge.

Kurset afsluttes med et studiebesøg på en typisk digital byggeplads.

Undervisere

Arkitekt, byggeøkonom Christian Bolding
BIM-specialist Kristian Stenild, CADit
IKT-leder / VDC-koordinator Lone Sand, NCC Building
m.fl.

IKT-opdateringskursus – for IKT-koordinatorer og -ledere

25. februar 2019 i Middelfart

Kr. 4.200

Et inspirerende kursus til IKT-koordinatorer og -ledere med det væsentligste nye inden for koordinering og ledelse af VDC/IKT/BIM.

Kurset giver dig

- En overbliksgivende opdatering på de væsentligste hændelser i "BIM-udviklingen", herunder vigtige og ændrede vilkår i branchens "Agreed Documents" – AB-systemet og YBL
- Gennemgang af de vigtigste punkter for dig som IKT-koordinator og -leder
- IKT-aftaler fra hverdagen, nye måder at udarbejde aftaler på, værdigivende tips & tricks og IKT/BIM-udviklingen i Danmark og udlandet.

Undervisere

Arkitekt, byggeøkonom Christian Bolding
IKT-ansvarlig, bygningskonstruktør Auðunn P. Reynisson, CUBO Arkitekter
BIM-specialist, bygningskonstruktør Anders With Kaas, Årstiderne Arkitekter

IKT-specifikationer og -aftale

5. marts 2019 i Ballerup

Kr. 4.500

11. april 2019 i Middelfart

Lær at stille de rigtige IKT-krav på dine næste byggesag og hvordan, du bedst lever op til bygherrens krav.

Kurset giver dig

- Som bygherre: Viden, så du kan lave de specifikationer som din organisation har behov for, og få den rigtige kvalitet til den rigtige pris
- Som rådgiver: Viden om, hvad der stilles af krav til dig og hvordan du undgår at skrive under på en blanko-check, samt hvordan du kommer fra aftale til praktiske hverdagsprocesser
- Som udførende: Viden om, hvad der stilles af krav til anvendelsen af IKT i udførelsen og ved aflevering.

Efter kurset er du rustet til at arbejde med de nye IKT-specifikationer og kan udarbejde helt opdaterede IKT-aftaler.

Underviser

Adm. direktør, arkitekt og BIM-rådgiver Tore Hvidegaard, 3dbyggeri danmark ApS

Molio Beskrivelser (tidl. bips)

26. marts 2019 i Middelfart
12. september 2019 i Ballerup

Kr. 2.950

Introduktionskursus i udarbejdelse og anvendelse af Molios (tidl. bips) beskrivelsesværktøj i den nuværende struktur.

Kurset giver dig

- Indsigt i hvordan Molio Beskrivelser er opbygget. Vi fokuserer på beskrivelsesstrukturen, begreberne, og hvordan beskrivelserne downloades
- Gennemgang af den beskrivelsesstruktur, der ligger til grund for Molio Beskrivelser, og overblik over formål og fordelene ved at bruge beskrivelsesværktøjet
- Indblik i, hvordan du som projekterende henter et beskrivelsesparadigme online, og hvordan dette bearbejdes til en projektspecifik arbejdsbeskrivelse ved at tilføje og/eller fravige krav og specifikationer i basisbeskrivelsen.

Underviser

Produktchef Kim Streuli, Molio – Byggeriets Videnscenter

Udbud med mængder

Se datoer på molio.dk

Kr. 4.200 kr.

Høst gevinsterne som både bygherre og projekterende ved præcist udbudsmateriale og sammenlignelige tilbud.

Kurset giver dig

- Hjælp til at høste gevinster ved at anvende udbud med mængder baseret på BIM – hvad enten du er bygherre eller projekterende
- Beskrivelser af konkrete eksempler og best practice i udbud med mængder med opridsning af de mange faldgruber
- En række erfaringer fra flere af de store hospitalsbyggerier, som tilsammen opsummerer en række af konkrete tiltag, der sikrer et korrekt udbud med mængder.

Undervisere

Se molio.dk

Digitaliseret Bygningsdrift

Se datoer på molio.dk

Kr. 4.500

Få overblik over, hvad du kan få ud af digitaliseringen fra aflevering til daglig drift, når du arbejder med FM/DV.

Kurset giver dig

- Overblik over hvad paradigmeskiftet til IKT/BIM i projekteringen og udførelsen betyder
- Indblik i, hvordan paradigmeskiftet påvirker din driftsorganisation og dit driftsarbejde samt hvilke værdier det giver
- Overblik over de arbejdsmetoder, samarbejdsrelationer og værktøjer m.m., som du i de kommende år skal håndtere og udvikle dig indenfor.

Undervisere

Arkitekt, byggeøkonom Christian Bolding
Bygningskonstruktør Henrik Tuxen Lyck, Bygningsstyrelsen
Konsulent Arne Tollaksen, Tollaksen digital driftsrådgivning
Civilingeniør, Master i IT, Ph.d. Kristian Birch Pedersen, Exigo

Facilities Management – Grundkursus

Se datoer på molio.dk

Kr. 10.900

Kurset er med overnatning

Få det perfekte overblik over FM som selvstændig disciplin og lær, hvordan du gennem effektiv ledelse af serviceydelser kan understøtte din organisation.

Kurset giver dig

- Grundlæggende forståelse for Facilities Management
- Indsigt i FM-værktøjer og hvordan de kan udnyttes optimalt, samt konkrete ledelses- og kommunikations-redskaber
- Introduktion til FM-discipliner, herunder Space Management og commissioning.

Undervisere

Gruppechef Flemming Wulff Hansen, Newsec Datea
Direktør Mogens Kornbo, Region Hovedstaden
Indehaver Birgitte Dyrvig Carlsson, DyrvigConsult
Konsulent Emil Skab Hassing, Implement
Konsulent Michael Reumert, Basico
m.fl.

Facilities Management – Optimering og strategi

Se datoer på molio.dk

Kr. 10.900

Kurset er med overnatning

Lær gennem metoder og procesmodeller at arbejde med Facilities Management på en strategisk og innovativ måde.

Kurset giver dig

- En grundig indføring i at anvende værktøjer inden for strategi, innovation, benchmarking og Space management
- Konkrete metoder til og indsigt i, hvordan du kan optimere din forretning samt udnytte fordelene ved at arbejde med Space management som ramme om den moderne arbejdsplads
- Indsigt i, hvordan du kan optimere din forretning og en præsentation af metoder og værktøjer til at arbejde med disciplinerne på både praktisk, taktisk og strategisk niveau.

Undervisere

Gruppechef Flemming Wulff Hansen, Newsec Datea
Indehaver Birgitte Dyrvig Carlsson, DyrvigConsult
Space Commander/Direktør Lene Becker, Laika Rumdesign
Partner Claes Brylle Hallqvist, Lucanus

Facilities Management – Planlægning

Se datoer på molio.dk

Kr. 10.900

Kurset er med overnatning

Øg dine kompetencer på Drift & Vedligehold-området, få bedre indsigt i alle processer og bliv klædt på til at varetage dine driftsopgaver mest effektivt.

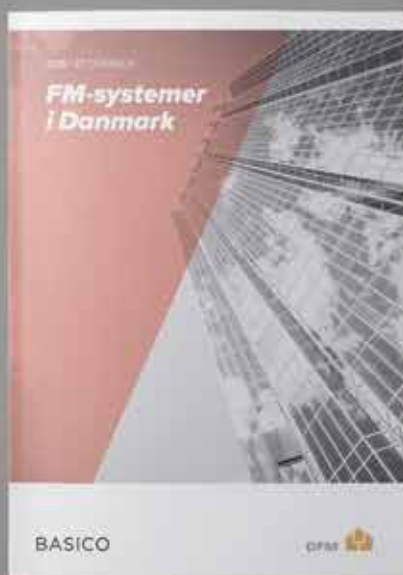
Kurset giver dig

- Indsigt i kerneaktiviteterne i Facilities Management
- Værktøjer og viden til effektiv planlægning og redskaber til effektiv kommunikation
- Viden om udbud, outsourcing og kontrahering.

Undervisere

Gruppechef Flemming Wulff Hansen, Newsec Datea
Indehaver Birgitte Dyrvig Carlsson, DyrvigConsult

TAG SKRIDTET MOD EN MERE STRØMLINET OG PROFESSIONEL DIGITAL FM-ORGANISATION



FM-systemer i Danmark

Denne rapport giver et overblik over FM-systemer i Danmark og består herudover af fire cases, hvor skribenterne giver deres bud på henholdsvis opstart af digitaliseringsprojekt, identificering af forretningskritiske informationer, best practice for implementering af FM-systemer samt koblingen mellem FM-system og økonomisystem.

Få rapporten på basico.dk/fm-systemer

BASICO
BEYOND BUSINESS SUPPORT

Commissioning og performancetest

28. februar 2019 i Ballerup
20. maj 2019 i Middelfart
2. oktober 2019 i Ballerup
25. november 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

Lær at spotte potentielle faldgruber og bliv i stand til at sikre, at dine commissioningprocesser giver effektiv værdiskabelse.

Kurset giver dig

- Forståelse for hvornår det er relevant at anvende commissioning og performancetest og metoder til at gennemskue, hvordan man laver det ideelle setup for commissioning
- Værktøjer til planlægge og gennemføre funktionsafprøvninger (performancetest)
- Praktiske eksempler fra gennemførte byggeprojekter og best-practice råd og værktøjer til at komme i gang med commissioning og performancetest.

Undervisere

Ingeniør, indehaver Simon B. Skaarup, CX1 Rådgivende Ingeniørfirma
Sekretariatsleder, projektchef Rolf Simonsen, Værdibyg/Bygherreforeningen
Ingeniør Johannes Thuesen, Rambøll
Commissioning Manager Thomas Toftgaard Jarlov, Københavns Lufthavne

Funktionsafprøvning af tekniske anlæg

4. februar 2019 i Middelfart
29. april 2019 i Ballerup
16. september 2019 i Middelfart
28. oktober 2019 i Ballerup

Kr. 4.500

Alt om de nye BR-krav til funktionsafprøvning og eftervisning af tekniske anlægs ydeevne.

Kurset giver dig

- Baggrundsviden om indførelsen af krav om funktionsafprøvning og dokumentation af de tekniske anlægs ydeevne
- Viden om korrekt bestykning af anlæg, så de kan funktionstestes med lavest mulig usikkerhed på resultatet.

Undervisere

Indehaver Lars Christensen, C-Raadgivning
Projektleder Lars Printz, Hoffmann
Seniorkonsulent Anne Svendsen, Videncenter for Energibesparelser i Bygninger
Specialkonsulent Niels Bruus Varming, Trafik- og Byggestyrelsen

Indregulering af ventilationsanlæg

Se datoer på molio.dk

Kr. 4.500

Få styr på indregulering af såvel normale som komplekse ventilations- og klimaanlæg og bestå funktionstesten første gang.

Kurset giver dig

- Alt det du har brug for at vide for at kunne gennemføre indregulering af såvel normale som komplekse anlæg
- Viden om målemetoder og valg af disse samt træning i indregulering af anlæg med baggrund i måleresultater
- Viden om sammensætning af rapport med den nødvendige dokumentation.

Effektive anlæg som er projekteret, installeret og indreguleret korrekt, bruger minimal energi og sikrer et sundt og godt indeklima – og består funktionstesten.

Underviser

Indehaver Lars Christensen, C-Raadgivning
m.fl.

Bevaringsværdige bygninger – indeklima og energi

3. juni 2019 i Ballerup

Kr. 4.500

4. december 2019 i Middelfart

Få indblik i de væsentligste forskelle mellem historisk og nutidig byggeteknik og metoder og systematikker, som du kan anvende i dialogen med myndighederne.

Kurset giver dig svar på

- Hvordan du finder ud af, hvad der kan lade sig gøre uden at de karakteristiske kvaliteter og bærende bevaringsværdier går tabt
- Hvordan du vurderer de tiltag, der er de mest effektive og bedst kan betale sig
- Hvordan du finder de rigtige byggetekniske løsninger, så du undgår at bygningen bliver ødelagt af dårligt indeklima og fugtskader.

Undervisere

Arkitekt Thomas Brogren, Gottlieb Paludan Architects
Direktør Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Bygningsfysik
Bygningsingeniør Sergio Fox, Architecture without Engineers
Arkitekt, projektleder Per Troelsen, Realdania By & Byg

Byboligens Plusrum: Altaner

Se datoer på molio.dk

Kr 4.500

Få indblik i hvordan du bedst gennemfører dit næste altanprojekt.

Kurset giver dig

- En grundig gennemgang af myndighedskravene til udførelse af altaner
- Kendskab til de forskellige fastgørelsesprincipper, der findes for altaner, samt viden til at dimensionere dem på en hensigtsmæssig og holdbar måde
- Designløsninger for altaner som en bæredygtig del af bygningen, bl.a. som el-producerende.

Undervisere

Adjunkt, bygningsingeniør Gert Kronkvist, Københavns Erhvervsakademi m.fl.

Byboligens Plusrum: Tagboliger og tagterrasser

27. februar 2019 i Ballerup

Kr. 4.500

25. september 2019 i Ballerup

Få et samlet overblik over de forhold, du skal tage hensyn til ved ombygninger i den øverste etage.

Kurset giver dig

- En guidet tur i hele ombygningsprojektet fra myndighedsdialog til færdiggørelse og indsigt i lovgivning, finansiering, projektering, logistik og byggeteknik
- Værktøjer og viden til at projektere tagboliger og tagterrasser på en måde, så du kommer godt i gang, får belyst relevante alternativer og valgt de rigtige løsninger og tilrettelagt en rationel proces gennem de forskellige projektfaser.

Undervisere

Arkitekt, civilingeniør Leif Rønby Pedersen, rønby.dk
Rådgivende ingeniør Arne Kiilerich, AKI Rådgivning
Projektchef, advokat Morten Juul Heding Andersen, Arup & Hvidt
Arkitekt Poul Nielsen, 3RKØBENHAVN
m.fl.

Guide til lavenergiboliger

14. marts 2019 i Ballerup
8. oktober 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

Få indsigt i de bedste og mest funktionelle energiløsninger og få demonstreret, hvordan forskellige løsninger påvirker energiforbruget.

På kurset får du

- Grundlæggende viden om, hvordan du skruer et lavenergihus sammen, som fungerer både i energiberegningen og i virkeligheden
- En guidet tur gennem de energitekniske løsninger, som fungerer optimalt i hverdagen, når bygningskroppen skal spille sammen med de tekniske installationer
- Ved anvendelse af beregningsprogrammer demonstreret, hvordan forskellige løsninger påvirker energiforbruget, og hvordan du bedst opfylder kravene for energirammen.

Undervisere

Bygningskonstruktør, energirådgiver Niels Hørby Jørgensen, EnergiTjenesten
VVS-tekniker, indehaver Michael Sand, Sand Energi

Lavenergidesign – for større bygninger 2018/2020

29. – 30. april 2019 i Middelfart

Kr. 11.900

Kurset er med overnatning

Kurset gør dig i stand til at prioritere de rigtige indsatser og vælge de optimale værktøjer, processer og virkemidler til design, projektering og ibrugtagning.

På kurset får du indsigt i

- De mest centrale og vigtige udfordringer i lavenergibyggeri og bygningers energibehov og energifordeling i bygninger
- De nye skærpede energi- og indeklimakrav 2018 og 2020 og de nye krav til dagslysberegning og værktøj til dagslysanalyser
- Designværktøjer til analyse af dagslys/indeklima/energi og sikring mod overhedning.

Efter kurset kan du håndtere udfordringer og løse problemstillinger professionelt og opfylde de teoretiske mål om lavenergi og komfort, så de også holder i praksis.

Undervisere

Ingeniør, direktør Jørgen Lange, ekolab og Aarhus Universitet
Lektor, Ph.d. og leder af Indeklima og Energi Steffen Petersen, Aarhus Universitet
Seniorspecialist Bæredygtighed Amdi Schjødt Worm, Arkitema Architects

Vådtrum – regler og praktisk udførelse

5. februar 2019 i Ballerup
4. marts 2019 i Middelfart
23. oktober 2019 i Ballerup

Kr. 4.500

Bliv i stand til at planlægge, projektere og udføre sikre vådtrum og undgå dyre skader.

Kurset giver dig

- En opdateret gennemgang af reglerne på vådtrumsområdet med udgangspunkt i BR18, SBI-anvisning 252 "Vådtrum" og SBI 265 og 266 om vådtrum og småhuse, samt Træ 72 "Træ i vådtrum"
- Gennem teori og praktiske cases viden og værktøjer til at udføre sikre vådtrum i praksis
- Det nødvendige juridiske overblik så du kan undgå faldgruberne og en præsentation af resultaterne af vådtrum udført i 90'ernes byfornyelsesprojekter.

Undervisere

Arkitekt, bygningssagkyndig Tommy Glindvad, Tommy Glindvad Rådgivning
Advokat (L) Klaus Rasmussen, Alm. Brand Forsikring
Bygningskonsulent Ole Jensen, LIP Bygningsartikler

Webinar: Værktøjer til lavenergidesign

19.03.2019 kl. 10:00–11:00

Kr. 1.200

27.03.2019 kl. 10:00–11:00

02.04.2019 kl. 10:00–11:00

10.04.2019 kl. 10:00–11:00

Online

Webinarrækken demonstrerer relevante værktøjer til projektering og design af lavenergibyggeri og er en del af kurset "Lavenergidesign – for større bygninger 2018/2020".

Webinarerne omhandler

- **Dagslys.** Dagslys er en af de grundlæggende designelementer og indgår derfor ofte som omdrejningspunkt i integrerede designprocesser
- **iDbuild.** Et tilfredsstillende lavenergidesign kræver prioritering af en tidlig indsats med analyser vedr. den optimale balance mellem energi, dagslys og termisk indeklima.
- **BeREAL.** Omhandler beregning af et realistisk energiforbrug på grundlag af en energirammeberegning, og kortlægning af de mest betydende faktorer.
- **Ibrugtagning af bygninger.** Gennemgang af intentionerne i normen for commissioning og orientering om begreber som performancetest og funktionsafprøvning.

Undervisere

Seniorspecialist Bæredygtighed Amdi Schjødt Worm, Arkitema Architects
Lektor, Ph.d. og leder af Indeklima og Energi Steffen Petersen, Aarhus Universitet
Ingeniør, indehaver Simon B. Skaarup, CX1 Rådgivende Ingeniørfirma

PRINCE2® Foundation

Start 8. oktober 2019

Kr. 7.000

Online

Få en certificeret tilgang til projektledelse og bliv klædt på til at planlægge og styre projekter efter internationalt anerkendte projektstyringsstandarder.

Kurset giver dig indsigt i

- PRINCE2®-metodens principper og terminologi
- Opbygning af en projektorganisation, så du sikrer, at alle vigtige interesser er repræsenteret i beslutningsprocesserne
- Håndtering af ændringer i en organisation og hvordan du styrer dit projekt med fokus på gevinstrealisering.

Kurset er udelukkende et e-læringsforløb bestående af webinarer, selvstudier og eksamen.

Underviser

Cand.oecon. og daglig leder Nina Drejer Nielsen, Global Business Development

Arbejds miljøkoordinator i projekterings- og udførelsesfasen

26. marts 2019 i Middelfart

3. september 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

4. juni 2019 i Ballerup

27. november 2019 i Ballerup

Opdateringskursus der sikrer, at du er med på alt nyt ift. arbejds miljøkoordineringen i projekterings- og udførelsesfasen.

Kurset giver dig

- En opdatering på alt det nyeste inden for regler, værktøjer og erfaringer med det mål at forebygge uheld og stop af byggepladsen
- En grundig indføring i reglerne om sikkerhedskoordinering under projektering og udførelse og en gennemgang af bekendtgørelser om pligter for bygherre og projekterende om indretning af byggepladser
- Viden om, hvordan du gennemfører arbejds miljøkoordinering i projekterings- og udførelsesfasen og hvordan du følger op på arbejds miljøjournal til brug for drift og vedligehold og senere renoveringsopgaver.

Bemærk, du kan vælge kun at deltage om formiddagen (projektering, P) eller om eftermiddagen (udførelse, B).

Underviser

Adm. direktør Henrik Eggersen, Eggersen Miljø & Sikkerhed

Be18 energiberegninger – ved nybyg og renovering

6. marts 2019 i Ballerup
1. oktober 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

Kom sikkert i mål med Be18 og få styr på dine energiberegninger.

Kurset giver dig

- Undervisning i korrekt brug af beregningsprogrammet Be18 med udgangspunkt i to cases
- Instruktion i programmet ved energimæssig opgradering af en bolig til renoveringsklasse 1 eller 2 i henhold til de nyeste klasser i BR18
- Fortrolighed med de vigtigste dele af programmet, så du efter kurset er i stand til selvstændigt at udføre retvisende energiberegninger.

Underviser

Bygningskonstruktør, energirådgiver Niels Hørby Jørgensen, EnergiTjenesten

Håndtering af jordforurening

13. marts 2019 i Ballerup
19. september 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

Optimér dit byggeprojekt i forhold til håndtering af forurennet jord.

Kurset giver dig

- Viden om lovgivning og praksis indenfor håndtering af jordforurening
- Eksempler på hvad der kan ske, hvis jordforurening ikke håndteres i tide
- Anvisning på hvordan dit byggeprojekt optimeres, så tid og penge spares.

Undervisere

Projektleder jord- og grundvandsforurening Anders Birk Nielsen, GEO
Seniorprojektleder jord- og grundvandsforurening Kim Tønder, GEO

Håndtering af skimmelsvampesager

27. marts 2019 i Ballerup
21. oktober 2019 i Middelfart

Kr. 4.500

Lær at håndtere en skimmelsvampesag fra start til slut på en professionel måde og få konkrete værktøjer og aktuel byggeteknisk og juridisk viden på området.

Kurset giver dig svar på

- Hvorfor og hvornår skimmelsvamp opstår og hvordan skimmelsvamp kan forebygges
- Hvad du kan gøre ved problemet, når det opstår og hvilke regler der gælder på området, herunder hvad du har pligt til
- Hvordan du skal kommunikere med de berørte parter.

Undervisere

Direktør Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Bygningsfysik
Seniorforsker Erik Brandt, SBI/AAU
Advokat og partner Simon Heising, Nexus Advokater



60%

**Cirka 6 ud af 10 klasserum har
for høj CO₂-koncentration.**

Kilde: DTU Byg

10%

**Forsøg viser 10 procent bedre
indlæring med lavtryksventilation.**

Kilde: DTU Byg



Frisk luft i bygningen. Uden træk, støj og synlige installationer.

Troldtekt® ventilation kombinerer god akustik og frisk luft
i skoler, institutioner og kontorer.

I et lokale med Troldtekt ventilation strømmer luften ind ved lavt tryk via et akustikloft. Du undgår synlige indblæsningsarmaturer og gener fra træk. Samtidig kan du reducere energiforbruget med over 70 procent i forhold til traditionelle ventilationssystemer.

Troldtekt ventilation har spillet en central rolle i et stort forskningsprojekt på Aalborg Universitet, som vandt ELFORSK Prisen 2017, og er desuden blevet tildelt en German Design Award 2019.

Se cases, funktioner og fordele > www.troldtekt.dk/ventilation

Miljørådgiver

6.-7. februar 2019 i Middelfart
19.-20. september 2019 i Middelfart

Kr. 9.900
Kurset er med overnatning

Lær at håndtere sundhed, sikkerhed og arbejdsmiljø i forbindelse med dine byggeprojekter.

Kurset giver dig

- Viden om reglerne om sikkerhed, sundhed og arbejdsmiljø i forbindelse med nedrivnings- og renoverings-sager
- Viden om de farlige stoffer, du kan møde i et byggeprojekt, fx PCB, bly og asbest
- Anvisning til hvordan stofferne skal håndteres, både før, under og efter byggeprojektet.

Undervisere

Adm. direktør Henrik Eggersen, Eggersen Miljø & Sikkerhed
Konsulent Signe Mehlsen, Videntjenesten Byggeriets Arbejdsmiljøbus
Miljø- og indeklimakonsulent Niels Salling, Hussvamp Laboratoriet
Centerleder Anke Oberender, VHGB
Miljømedarbejder Sanne Holst, Greve Kommune

Radonsikring i praksis

11. marts 2019 i Middelfart
23. september 2019 i Ballerup

Kr. 4.800

Bliv fortrolig med hele radonproblematikken og få praktiske løsninger til reduktion af radonbelastning i såvel eksisterende byggeri som nybyggeri.

Kurset giver dig

- Viden om radons egenskaber, specielt sundhedsrisikoen, og indsigt i hvordan radon trænger ind i bygninger og hvordan radonbelastningen måles
- Overblik over Bygningsreglementets regler om maksimal radonkoncentration
- Løsninger til radonsikring ved nybyggeri og løsningsforslag til reduktion af radonindtrængning ved eksisterende byggeri.

På kurset udleveres SBI-anvisning 233 og 247.

Undervisere

Teknisk Produktchef Roald Sølager, Isola
Projektleder Ronni Dreier Jørgensen, Dansk Miljørådgivning

Ventilation og indeklima i skoler og daginstitutioner

Se datoer på molio.dk

Kr. 4.500

Alt om de nye krav i bygningsreglementet til skoler og daginstitutioner.

Kurset giver dig

- Praktiske anvisninger til hvordan de nye krav og præciseringer i Bygningsreglementet bedst muligt kan indfries
- Gennemgang af hovedkonklusionerne fra rapporten "Indeklima i skoler"
- Indføring i hvilke faktorer der typisk indvirker på indeklimaet, hvor problemerne viser sig, og hvordan de kan afhjælpes.

Undervisere

Indehaver Lars Christensen, C-Raadgivning
m.fl.

Molio Prisdatabaser – kom godt i gang

9. januar 2019

Kr. 400

Kom godt i gang med at bruge Molio Prisdatabaser.

Kurset giver dig indsigt i

- Hvordan en Molio Prisdata-pris er opbygget og hvordan du kommer i gang
- Opbygningen af Sigma Browser og hvordan du finder den rigtige pris
- Hvordan du bruger Excel-regnearket til Molio Prisdatabaserne.

Underviser

Produktchef René Olsen, Molio Prisdata

Successiv kalkulation

Se datoer på molio.dk

Kr. 3.800

Få indgående forståelse for det successive princip forudsætninger, anvendelse, metode og resultater.

Kurset giver dig

- En yderst praksisorienteret dag med en gennemgående case, gruppearbejder, gruppedrøftelser og med vurderinger og konklusioner på alle faser
- En gennemførelse af en successiv kalkulation i hele dennes procesforløb på udvalgt case, herunder strukturering af estimat, generelle forhold, fysikestimat, usikkerheder etc.

Underviser

Civilingeniør, projektleder Mads Blaabjerg, emcon

Branddagene

9.-10. september 2019 i Middelfart

Kr. 6.500

11.-12. september 2019 i Hvidovre

Få en grundig opdatering på de nyeste brandkrav og vejledninger, der danner grundlag for fremtidens brandsikring af byggeri i Danmark.

Konferencen giver dig

- De nyeste reguleringer af brandregler og indblik i, hvilken effekt de har i praksis
- Indlæg om nye materialer, konstruktioner, systemløsninger og meget andet om brandsikring af byggeri
- Dialog og debat mellem byggeriets aktører.

Konferencen er udviklet i samarbejde med Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI).

Byggeriets Miljøkonference

10.-11. oktober 2019 i Middelfart

Kr. 4.950

Få den nyeste viden og vær med til at drøfte de aktuelle udfordringer inden for miljø, sundhed og sikkerhed.

Konferencen giver dig

- Overblikket over de mest aktuelle problemstillinger på miljøområdet og en opdatering på de seneste tendenser i branchen
- Gennem forskellige indgangsvinkler både praktikernes og eksperternes indblik i udfordringer og løsninger
- En god ramme til at netværke med kunder og samarbejdspartnere fra branchen.

Facadedagen

1. april 2019 i Middelfart

Kr. 3.950

Kom tæt på state-of-the art for facader i forhold til krav, udfordringer og praktiske løsninger.

Konferencen giver dig

- En præsentation af en række væsentlige, aktuelle temaer og udfordringer i forhold til facaden præsenteret af de bedste praktikere og formidlere på området
- En opdatering på de nyeste regler, teknikker og praktiske løsninger inden for facader
- Viden, så du kan træffe de rette valg, inspiration til nye løsninger og overblik over de gældende regler på området.

Molio Konferencen

5. november 2019 i Middelfart

Kr. 3.000

En dag med fokus på, hvad der giver dig værdi - og hvordan - samt viden, du kan bruge direkte på dit arbejde dagen efter konferencen.

Konferencen giver dig

- De nyeste erfaringer inden for digitalisering og indblik i, hvor og hvordan informationsstrukturer, data og standarder kan skabe øget værdi for dig i byggeriet
- En præsentation af smarte løsninger, nye værktøjer og aktuelle eksempler på anvendelse i praksis
- Mulighed for at møde de personer, der arbejder stærkest på at gøre digitaliseringen så praktisk anvendelig som muligt og alle dem, der sidder med samme udfordringer, som dig selv.

Almene boliger – renovering og bæredygtighed

2.-3. september 2019 i Middelfart

Kr. 6.950

Molios populære årlige konference om den almene sektor.

Konferencen giver dig

- Et view hele vejen omkring alment boligbyggeri
- En helt frisk state-of-the art viden om renovering, nybyg og bæredygtighed samt inspiration gennem de nyeste regler, cases, udfordringer og praktiske løsninger bundet op på aktuelle temaer
- Rig lejlighed til at mødes med mange andre, der sidder med de samme opgaver og udfordringer i dagligdagen som dig.



Bliv udstiller eller sponsor

Få mere synlighed over for byggeriets aktører

På vores konferencer tilbyder vi dig en unik mulighed for at få eksponeret din virksomhed og dine produkter over for potentielle kunder og samarbejdspartnere i branchen, enten via en stand eller et sponsorat.

Udstillerstanden placeres altid i tilknytning til konferencsalen, og i programmet indlægges der pauser, så der er tid til at I kan få en god snak med jeres kommende kunder og samarbejdspartnere.

Har du ikke mulighed for at være til stede med en stand på en konference, tilbyder vi i stedet et sponsorat. Så sørger vi for at din virksomhed eksponeres via digitale og analoge medier både før og under konferencen.

Kontakt os på kurser@molio.dk eller på 70 12 06 00 og hør mere om jeres muligheder.

KONFERENCE I HUSET



Lige som andre konferencecentre. Bare lidt hyggeligere

Omgivet af den fynske natur, et stenkast fra Lillebælt, med hjortevildt i baghaven og kun 10 minutters kørsel fra E20 ligger vores skønne konferencecenter.

Vi har selvfølgelig alt det, et moderne konferencecenter skal have – og så lige lidt mere. Det er i hvert fald det, vores gæster fortæller os.

Og så er vi Molio Kursers foretrukne kursus- og konferencecenter.

Det vigtigste er...

...teknik der spiller. Velsmagende mad. Personlig service. En central beliggenhed og en smuk natur. Ja, buddene er mange, og derfor bruger vi meget tid på at blive endnu bedre til alt det, der løfter dit møde fra godt til fantastisk.

Læs mere om på vores blog, hvor du bl.a. kan blive klogere på de nyeste møde- og madtendenser.

huset-middelfart.dk/blog

Hindsgavl Allé 2 · 5500 Middelfart
T: +45 70 12 36 00 · www.huset-middelfart.dk

HUSETmiddelfart

Arbejdsmiljø-uddannelsen for arbejdsmiljøkoordinatorer

28.-29. januar + 5.-6. marts 2019 i Middelfart
7.-8. maj + 17.-18. juni 2019 i Middelfart
26.-27. august + 23.-24. september 2019 i Middelfart
4.-5. november + 10.-11. december 2019 i Middelfart

Kr. 10.500

Uddannelsen er med overnatning

Uddannelsen til dig, der skal deltage i eller have ansvaret for implementering af arbejdsmiljøledelse omkring bygge- og anlægsprojekter

Uddannelsen klæder dig på til at indarbejde, idriftsætte og videreudvikle arbejdsmiljømæssige forhold på byggepladsen iht. Arbejdstilsynets bekendtgørelse, der beskriver bygherrens forpligtelse til at udpege en koordinator til at sikre initiativer og fokus på sikkerhed og sundhed i bygge- og anlægsarbejder.

Uddannelsen er målrettet ledere på bygge- og anlægsopgaver, der skal forestå koordinatorfunktionen, og bygherrer der ønsker indsigt i deres forpligtelser.

Uddannelsen giver dig

- Teori og praksis, der gør dig i stand til at indarbejde, idriftsætte og videreudvikle arbejdsmiljømæssige forhold på byggepladsen
- Byggepladsbesøg – med lejlighed til at se teori omsat til praksis
- Diplom på den obligatoriske uddannelse iht. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om bygherrens forpligtelse til at udpege en koordinator til at sikre initiativer og fokus på sikkerhed og sundhed i bygge- og anlægsarbejder.

Underviser

Adm. direktør Henrik Eggensen, Eggensen Miljø & Sikkerhed

Se mere på
am-udd.dk

Byggeriets Projektleder- uddannelse

– med mulighed for PRINCE2® Foundation

Start 12.–13. marts 2019
4 moduler á 2 dage, 3 webinarer og eksamen

Kr. 40.000
Uddannelsen er med overnatning

Kom sikkert i mål med dine byggeprojekter

På Byggeriets Projektlederuddannelse bliver du præsenteret for et nyt fundament for personlig udvikling og en ny vifte af ledelsesredskaber til dit daglige arbejde som projektleder.

Temaerne i uddannelsen er udvalgt med udgangspunkt i, at projektledelse både er et spørgsmål om personlig udvikling i din rolle som projektleder og en teknisk ledelseskompetence med særligt fokus på styring af projekter. Hele vejen igennem har vi fokus på at koble undervisningen og teorien op på din egen praksis, så den viden, du får, kan implementeres og benyttes direkte i din hverdag.

Uddannelsen giver dig

- Din personlige DiSC-profil og en bedre forståelse af din adfærd som projektleder
- Din egen "værktøjskasse" med redskaber og metoder, der skaber resultater
- Kommunikationstræning
- Viden om effektiv mødeledelse, konstruktiv feedback, konflikthåndtering og den vanskelige samtale
- Et styrket netværk og sparring på dine udfordringer fra andre projektledere i byggebranchen
- Et velanset diplom udstedt af VIA University College og Molio.

Uddannelsen er udviklet og udbydes i samarbejde med VIA University College. Uddannelsen kan suppleres med PRINCE2® Foundation certificering.

Undervisere

Lektor, cand.merc. Peter G. Harboe, VIA University College
Lektor, cand.jur. Vibeke Kragh, VIA University College
Adjunkt Flemming Vind Christiansen, VIA University College.
Medejer, cand.jur. og Master i Konfliktmægling Tora Fridell, emcon
Forretningschef Anders Kirk Christoffersen, NIRAS
Senior Chief Project Manager Milan Kronborg, Rambøll m.fl.

Se mere på
projekt-
udd.dk

Byggeteknik for arkitekter

Start 9.-10. april 2019 i Middelfart
3 moduler á 2 dage

Kr. 21.500
Uddannelsen er uden overnatning (kan tilkøbes)

Få de arkitektoniske virkemidler på plads

Det er i den konkrete udførelse, at de arkitektoniske intentioner omsættes til fysisk formgivning. Viden om konstruktive forhold, bygningsdele, knudepunkter og materialeegenskaber er derfor helt nødvendig for at beherske de arkitektoniske virkemidler.

Uddannelsen giver dig

- En strukturering af de byggetekniske begreber og styrkelse i de byggetekniske kompetencer til et niveau, der sætter dig i stand til at træffe kvalitative valg på vegne af det arkitektoniske udtryk og inspiration til udtryksfulde og robuste arkitektoniske mål og løsninger
- Indblik i, hvordan en lang række byggetekniske forhold og valg indvirker på den arkitektoniske formgivning fra tidligt i skitseringsprocessen
- Større forståelse af teknikken som inspirationskilde til en gennemarbejdet arkitektur
- Diskussion af byggetekniske dispositioner ud fra en arkitektonisk tilgang med henblik dels på de udviklingsmæssige muligheder og dels på at kunne kommunikere, samarbejde og forhandle om det tekniske projekt med ingeniører, bygningskonstruktører, håndværkere, materialeleverandører og andre involverede.

Uddannelsen er udviklet og udbydes i samarbejde med Arkitektforeningen og Københavns Erhvervsakademi.

Undervisere

Arkitekt Sidsel Blegvad, Blegvad Arkitekter
Arkitekt, adjunkt Mette Rydahl Anker, Københavns Erhvervsakademi
Lektor Anne Helene Hornhaver, Københavns Erhvervsakademi
Adjunkt Magnus Sølvhøj Kuhn, Københavns Erhvervsakademi
m.fl.

Se mere på
bta-udd.dk

Byggeøkonomi

UDDANNELSER

Se datoer på molio.dk
3 moduler á 3 dage, 3 webinarer og eksamen

Kr. 44.000
Uddannelsen er med overnatning

Bliv rustet til at håndtere byggeøkonomien i det nye aftale- og ydelsesgrundlag

Med ABR 18 og YBL 18 bliver der rusket op i den måde, man tidligere har håndteret økonomien igennem en byggesag. Rådgiveren har mere økonomisk ansvar, og der indføres nye krav til tids- og økonomistyring og til budgettering, afrapportering og dokumentation.

Der er derfor brug for stærke kompetencer inden for discipliner som budgettering, planlægning og økonomistyring af byggeprojekter.

Uddannelsen giver dig

- Den nyeste viden og kompetencer, der sætter dig i stand til at styre økonomien i byggesager
- Grundlæggende kompetencer i ansvarsforhold i AB 18/ABR 18/YBL 18, budgettering, planlægning, økonomistyring, afrapportering og dokumentation
- Intensivt arbejde med enkle og effektive værktøjer, som du kan bruge direkte i dit daglige arbejde, når du skal styre en byggesag sikkert igennem fra start til aflevering
- Viden om økonomi og økonomistyring gennem alle byggeriets faser helt fra bunden, uden at du skal igennem en lang økonomiuddannelse
- Et velanset diplom som Byggeøkonom fra Molio.

Undervisere

Arkitekt, byggeøkonom Gorm Nørmark-Larsen
Arkitekt, byggeøkonom Christian Bolding
m.fl.

Se mere på
bdø-udd.dk

Bygherre-kompetencer

Start 21.-23. januar 2019 i Middelfart
3 moduler á 3 dage og eksamen

Kr. 48.000
Uddannelsen er med overnatning

Styrk dig selv i din centrale rolle i byggeriet

I 2019 udbydes 15. sæson med Bygherrekompetencer, som gennem de mange sæsoner med fyldte kursushold og høje evalueringer er blevet en institution inden for uddannelse af bygherrer og bygherrerådgivere, og mere end tilfredse 500 kursister har gennemført en bygherreuddannelse hos Molio/Byggecentrum.

Bygherrekompetencer er et afsluttet, velafgrænset og diplomgivende uddannelsesforløb, der giver dig de færdigheder, der gør dig og din virksomhed i stand til at kunne magte bygherrens rolle i byggeriet og derved bidrage effektivt til at sikre en bedre kvalitet og produktivitet.

Uddannelsen giver dig

- Redskaber til at påtage dig bygherrens centrale rolle i byggeriet
- En opdatering på de stadigt større krav til bygherrens kompetencer og evner til at følge med udviklingen
- Stærke kompetencer inden for de klassiske områder som programmering, organisering, udbud og kvalitet mv.
- En opdatering på aktuelle temaer som nye organisations-, udbuds- og samarbejdsformer, det nye AB-system, bæredygtighed, miljø, BIM mv.

Du får et stærkt greb om denne vifte af nødvendige kompetencer, som du kan bruge direkte i praksis i din virksomhed. Evalueringer og input fra deltagere viser, at det ikke bare er noget, vi siger - det er også sådan, vores kursister oplever det, og det er meget præcist formuleret af en af 2018-kursisterne: "Konceptet er et komprimeret forløb med indlæg fra førende praktikere indenfor området, og såvel indlæg som oplægsholdere er rigtig gode."

Undervisere

Ekstern lektor Ib Steen Olsen, DTU Management Byggeledelse
Afdelingsleder Henrik Leksø, Rambøll
Bygningschef Peter Munk, Aak Bygninger
Adm. direktør, arkitekt og BIM-rådgiver Tore Hvidegaard, 3dbyggeri danmark ApS
Forretningschef Anders Kirk Christoffersen, NIRAS
Advokat (H) Henrik Hauge Andersen, VILTOFT
Gruppechef Flemming Wulff Hansen, Newsec Datea
Medejer Gert Munksgaard Thorsøe, emcon m.fl.

Se mere på
bhk-udd.dk

Bygningsfysik-uddannelsen

Start hele året
7 moduler á 2 dage og eksamen
Modulerne kan tages enkeltvist

Kr. 66.000

Uddannelsen er med overnatning

Få tværfaglig indsigt i bygningsfysik og skab helhedsorienterede løsninger

Byggeriet bliver mere og mere komplekst, og der stilles stadig større krav til udførelse og overholdelse af lovkrav. Samtidig bliver uddannelserne mere og mere specialiserede, og mange i byggefaget oplever derfor, at de savner et tilstrækkeligt overblik over bygningsfysikken.

Med Bygningsfysikuddannelsen får du den tværfaglige indsigt, der er nødvendig for at kunne skabe de mest optimale løsninger i dit byggeri. Du vil efter at have gennemført uddannelsen være i stand til at udføre dine projekter på en sådan måde, at alle forhold på tværs af bygningsdelenes og materialernes forskellige egenskaber er tilgodeset, så det hele går op i en højere enhed.

Uddannelsen giver dig

- Et dybdegående kendskab til samt brush-up på bygningsfysikkens hovedemner samt en helhedsorienteret tilgang til løsning af bygningsfysiske udfordringer
- Indsigt i de lovmæssige krav og metoder til hvordan de opfyldes
- Masser af øvelse i form af praktiske eksempler og gruppeopgaver
- En god forståelse for dine medrådgiveres og samarbejdspartneres arbejdsområder
- Mulighed for sparring med underviserne og medkursister og mulighed for at danne netværk med ligesindede fra byggebranchen
- Et anerkendt diplom som eksamineret bygningsfysiker fra Molio.

Undervisere

Adjunkt Christian Anker Hviid, DTU BYG
Seniorforsker Erik Brandt, SBI/AAU
Professor Svend Svendsen, DTU BYG
Direktør Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Bygningsfysik
Specialist i akustik Mads Bolberg, Rockwool
Brandspecialist Jakob Lion Meyer, COWI
m.fl.

Se mere på
bfu-udd.dk

Certificeret rådgiver i bæredygtighed

Start 5. februar 2019
5 workshops inkl. eksamen

Kr. 21.950

Få fagligheden på plads både i substansen og i processen

Bæredygtigt byggeri forudsætter helhedstænkning. Bæredygtighed er ikke et add-on på byggeprojektet, men en integreret del af alle projektets processer.

Som certificeret rådgiver i bæredygtighed får du dybdegående viden om begrebet bæredygtighed og om at lede, planlægge og drive bæredygtige byggeprojekter i mål.

Uddannelsen giver dig

- Alt du skal vide om begrebet bæredygtighed i byggeriets anlæg og drift
- Indsigt i, hvordan begrebet bæredygtighed realiseres gennem byggeriets processer
- Viden om, hvad bæredygtighed er i praksis, og hvilke valg der kræves
- Værktøjer og kompetencer til at lede disciplinen fra design til drift
- Kompetencer til at lave en miljømæssig LCA-analyse for et produkt eller et helt byggeri og en totaløkonomisk LCC-analyse for et byggeri i de forskellige projekteringsfaser
- En orientering om indhold og virkning af mærkningsordninger, certificeringer og miljøvaredeklARATIONER
- Et velanset diplom som certificeret rådgiver i bæredygtighed udstedt af Molio.

Undervisere

Direktør, lektor Jørgen Lange, Ecolab og Aarhus Universitet

Arkitekt Lasse Lind, 3XN

Lektor, Ph.d. og leder af Indeklima og Energi Steffen Petersen, Aarhus Universitet
Seniorspecialist Bæredygtighed Amdi Schjødt Worm, Arkitema Architects
m.fl.

Se mere på
bær-udd.dk

Facilities Management-uddannelsen

Se datoer på molio.dk
4 moduler á 2 dage, 3 webinarer og eksamen
Modulerne kan tages enkeltvist

Kr. 45.000

Uddannelsen er med overnatning

FM-uddannelsen for alle, der arbejder professionelt med Facilities Management

Facilities Management er et område i rivende udvikling. Der er derfor brug for et kompetenceløft i FM-organisationer, der sikrer det bedst mulige beslutningsgrundlag og de mest hensigtsmæssige løsninger for såvel virksomhed som medarbejdere.

Facilities Management er en ledelsesdisciplin, som fokuserer på at skabe værdi for den kernevirkomhed, den skal understøtte. For at opnå dette findes der en række FM-værktøjer, der skal bruges i den rigtige kontekst og på den rigtige måde.

Uddannelsen giver dig

- En guidet tur igennem alle de aktuelle FM-værktøjer og en indføring i at anvende disse værktøjer og ikke mindst at udnytte dem både strategisk og operationelt
- Redskaber til effektiv kommunikation
- Indsigt i disciplinerne Space management og Benchmarking som stærke ledelsesværktøjer
- Overblik over, hvad du kan få ud af digitaliseringen fra aflevering til daglig drift, når du arbejder med FM/DV
- Et samlet kompetenceløft uanset om du arbejder strategisk, taktisk eller operationelt med FM
- Et styrket netværk og kvalificeret sparring fra andre ligesindede FM-ledere og -planlæggere i branchen
- Et velanset diplom på, at du har de optimale kompetencer inden for Facilities Management udstedt af Molio.

Undervisere

Gruppechef Flemming Wulff Hansen, Newsec Datea
Direktør Mogens Kornbo, Region Hovedstaden
Ejer Birgitte Dyrvig Carlsson, Dyrvig Consult
Arkitekt, byggeøkonom Christian Bolding
Space Commander/Direktør Lene Becker, Laika Rumdesign
Direktør Svend Bie, Dansk Facilities Management netværk m.fl.

Se mere på
fm-udd.dk

IKT-koordinator og -leder

Start 14.-16. januar 2019 i Middelfart
3 moduler á 3 dage og eksamen
Modulerne kan tages enkeltvist

Kr. 45.000

Uddannelsen er med overnatning

Få succes i den nye BIM-virkelighed

At skulle arbejde med BIM giver helt nye udfordringer for dig og din virksomhed. Molios IKT-uddannelse rustar dig til de store omvæltninger: Nye aftaleformer, nye arbejdsmetoder, nye samarbejdsrelationer, nye standarder, nye kommunikationsformer, nye værktøjer og en ny mulighed for vidensdeling. I 2019 starter 6. sæson af uddannelsen.

Uddannelsen giver dig

- Værktøjer til at kunne koordinere alle nødvendige IKT-ydelser i byggesagen, så du effektivt kan styre dine IKT-projekter med gode resultater, lav risiko og i henhold til alle gældende krav og bekendtgørelser
- Viden til at udarbejde IKT-aftaler, der er helt up-to-date, og til at udføre de IKT-ledelsesopgaver, der er en konsekvens af branchens ydelsesbeskrivelse
- Styr på de juridiske og aftalemæssige aspekter, så du kan gennemføre og drive projekter igennem med optimal udnyttelse af de muligheder, som IKT og BIM giver dig og projektet
- Et velanset diplom på, at du har de optimale kompetencer til at koordinere og lede IKT og BIM i byggeriet.

De første 5 sæsoner har budt på ekstraordinært høje evalueringer fra de engagerede kursister. Uddannelsen lægger et kvalitetsmæssigt højt ambitionsniveau, og kun derved sikres du de fornødne kompetencer; det kan ikke gøres på nogle få dage. Vi benytter kun de bedste undervisere med stor praktisk erfaring og gode formidlingsevner.

Undervisere

Arkitekt, byggeøkonom Christian Bolding
ICT & BIM Process Manager Simon Andreas Arnbjerg, SHL Architects
Koncernkompetencechef Steffen Maagaard, MOE
IKT-specialist Khoa Dang Ngo, DTU
Adm. direktør, arkitekt og BIM-rådgiver Tore Hvidegaard, 3dbyggeri danmark ApS
BIM-specialist David Fink, Rambøll
Advokat Peter Faurholdt Thommesen, VILTOFT
IKT-leder Lone Sand, NCC
Head of BIM Management Marianne Friis, Arkitema Architects m.fl.

Se mere på
ikt-udd.dk

Renoverings-uddannelsen

Start 25. februar 2019
3 workshops, 6 webinarer og eksamen

Kr. 19.900

Få helhedsperspektivet med i dit næste renoveringsprojekt

Renoveringsprojekter skal tænkes på en ny måde, hvis de skal leve op til de moderne energi- og miljøkrav, krav om komfort og indeklimate og samtidig leve op til en god samlet økonomi og en fremtidssikring af ejendomsverdien.

Renoveringsuddannelsen kvalificerer dig til at arbejde professionelt med moderne helhedsrenovering af byggeri.

Uddannelsen giver dig

- Ny viden om energieffektivitet, byggeteknik, indeklimate, totaløkonomi og miljøforhold
- Viden om udvikling af designstrategier, som forener fremtidens energi-, indeklimate- og miljøkrav med de øvrige funktionelle, æstetiske og tekniske krav, der typisk stilles i projekteringsforløbet
- Kompetencer til at indgå kompetent, effektivt og professionelt i renoveringsprojekter, der tager helhedsperspektivet i betragtning – til alle interessents fordel
- Et stærkt kort på hånden, når det gælder succesfuld gennemførelse af større renoveringsprojekter
- Et velanset diplom udstedt af Molio.

Undervisere

Direktør, lektor Jørgen Lange, Ekolab og Aarhus Universitet
Arkitekt, civilingeniør Leif Rönby, Rönby.dk
Arkitekt Anne Louise Rasmussen, Krydsrum Arkitekter
Lektor, Ph.d. og leder af Indeklima og Energi Steffen Petersen, Aarhus Universitet
Bæredygtighedschef, Arkitekt og Ph.d. Rob Marsh, C. F. Møller m.fl

Se mere på
ren-udd.dk



Firmakurser

Vi tilbyder også vores kurser og uddannelser som firmakurser. Dvs. at I har mulighed for at få vores kurser hvor og hvornår I vil - kun til jeres medarbejdere.

Vi tilpasser også indholdet af vores åbne kurser ud fra jeres ønsker, så det matcher lige præcis jeres virksomheds behov.

Fordele

- I har mulighed for at drøfte fortrolige sager på kurset
- I kan tage udgangspunkt i egne, fælles projekter
- Et skræddersyet kursus kan sikre, at I når virksomhedens udviklingsmål og behov for løbende kompetenceløft i byggebranchen
- I kan videndele på tværs af organisationen
- I bestemmer selv tid og sted
- I kan spare omkostninger i forhold til åbne kurser.

Prisen på kurset vil afhænge af, om I blot ønsker en "hyldevare", eller om I ønsker kurset skræddersyet til jer samt hvor mange fra jer, der skal deltage. Uanset hvad, vil der være mulighed for besparelser i forhold til et åbent kursus. Kontakt os på kurser@molio.dk eller på 70 12 06 00 og få et konkret tilbud.



Kursusservice

Professional assistance – fra idé til arrangement

Med Molios Kursusservice får du professionel hjælp til at få dit næste kursus, konference, temadag, seminar eller gå-hjem-møde til at lykkes.

Få hjælp hele vejen

Molio kan hjælpe dig hele vejen, og som arrangør kan du trække på vores professionelle assistance og mangeårige erfaring. Vi hjælper dig til frem til et veltilrettelagt og succesfuldt arrangement til gavn for dine deltagere, kursister, kunder, medarbejdere, leverandører etc.

Vi kan stå for dele eller hele arrangementet lige fra idé og program til gennemførelse og evaluering.

Har du en idé til et arrangement, du vil have ført ud i livet, så kontakt os på kurser@molio.dk eller på 70 12 06 00 og hør om dine muligheder.

Praktiske oplysninger

Mere information

Du kan læse mere om alle kurserne og se hele vores udbud på molio.dk. Har du spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på tlf. 70 12 06 00 eller på kurser@molio.dk.

Tilmelding

Kan gøres på:

- molio.dk
- 70 12 06 00
- kurser@molio.dk

Overnatning

Det fremgår af kursusbeskrivelsen, om kurset er med overnatning. Kurser og uddannelser med overnatning i Middelfart foregår som udgangspunkt på enkeltværelser på vores eget kursuscenter Huset, Hindsgavl Allé 2, Middelfart.

Priser

Alle priser er angivet ekskl. moms. Prisen inkluderer undervisning, forplejning og materialer samt overnatning på internatkurserne.

Afmelding

Afmelding er vederlagsfrit indtil 4 uger før kursusstart. Ved senere afmelding opkræves et gebyr på 50 % af kursuspriisen, dog 100 % hvis afmeldingen sker senere end 7 dage før kursusstart.

Aflysning

Molio forbeholder sig ret til at aflyse et kursus. Meddelelse herom vil omgående blive givet de tilmeldte, og kursusafgiften vil blive betalt tilbage.

Molio tager forbehold for trykfejl og ændringer.

4 for 3

Hvis I tilmelder 4 fra virksomheden samtidig på samme kursus, så skal I kun betale for 3.

Denne rabat kan dog ikke kombineres med andre rabatter eller tilbud og gælder ikke for moduler på vores uddannelser.

Følg os på:



Kompetenceudvikling i byggeriet



Molio Kurser

Molio Kurser

Molios kurser udvikles i samarbejde med byggeriets store organisationer og vidensinstitutioner. Vi har udviklet kurser til byggebranchen i mere end 50 år (tidligere som Byggecentrum) og har altid et stort udvalg af kurser og uddannelser at vælge imellem.

Molio Kurser består udover vores direktør af 5 dedikerede medarbejdere, der hele tiden sørger for at du:

- Får den nyeste og vigtigste viden, så du forbliver konkurrencedygtig i dit fag
- Møder håndplukkede undervisere, som har både fagligheden og formidlingsevnen i orden
- Får værktøjer med hjem, som du kan bruge i praksis
- Oplever en professionel service og administration fra start til slut.



Direktør
Jan Røgind Jørgensen



Projektleder
Lars Tangaa



Udviklingskonsulent
Hanne Høeg Jensen



Udviklingskonsulent
Bo Riisbjerg Thomsen



Kursuskoordinator
Dorte Persson



Kursuskoordinator
Gurli Andresen

Molio – Byggeriets Videnscenter

Molio arbejder for at øge digitaliseringen af byggeriet og dermed produktiviteten.

Den viden og de værktøjer, vi leverer til hele byggeriets fødekæde, er med til at styrke virksomhedernes konkurrenceevne og gøre byggeriets stigende kompleksitet nemmere at håndtere og operere i.

Forankring i branchen

Molio har en dyb netværksbaseret forankring i branchen, der sikrer, at de produkter, vi leverer, afspejler branchens behov og imødekommer branchens efterspørgsel.

En erhvervsdrivende fond

Molio er en erhvervsdrivende fond og driftsoverskud anvendes til videreudvikling. Virksomheden blev etableret i 2016 efter en sammenlægning af Byggecentrum og bips. Molio ejer konference- og udstillingscenteret Huset Middelfart og den tilhørende byggeudstilling.

Se mere på
molio.dk

A background image showing two women with long hair looking intently at a computer screen. The woman on the left has dark hair and is wearing a white sweater and a grey watch. The woman on the right has blonde hair and is wearing a dark top. The image is slightly blurred, focusing attention on the text overlay.

Hold dig opdateret

Tilmeld dig Molios nyhedsmail og få

- nyt om kurser, uddannelser og konferencer
- opdateringer om byggefaglig litteratur
- brancherelaterede nyheder og artikler fra Molio

Du får med andre ord fingeren på pulsen i byggebranchen, og som abonnent får du desuden mulighed for at få særlige rabatter og deltage i konkurrencer.

Tilmeld dig på
molio.dk

Molio

Lyskær 1
2730 Herlev

T 70 12 06 00
E info@molio.dk
W molio.dk

Molio - Byggeriets Videnscenter er resultatet af en sammenlægning af bips og Byggecentrum. Formålet for Molio er at bidrage til at styrke virksomhedernes konkurrenceevne inden for byggeri, anlæg og drift til gavn for både erhverv og samfund ved at levere produkter og værktøjer, der fremmer udvikling, digitalisering og effektivisering.