



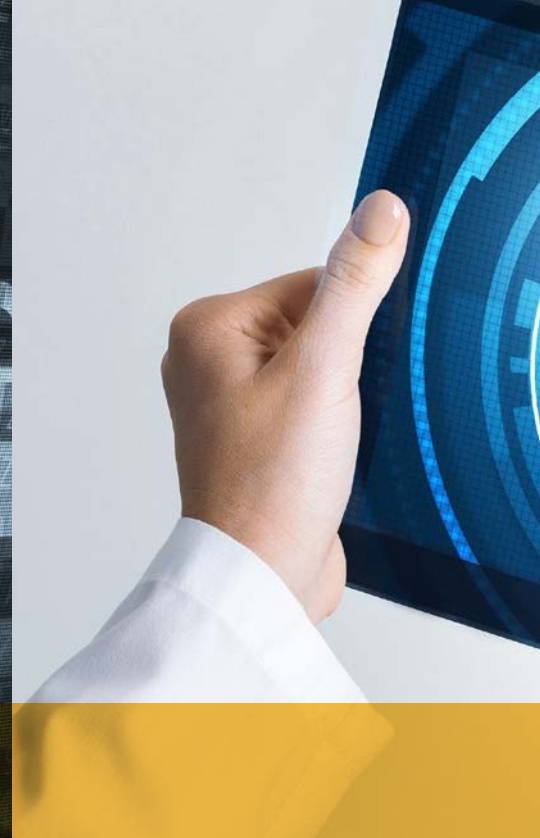
SPECIALISTKURSUS

ZBC

Softwaresikkerhed

- Cyber Security

Vær med. Verden er til at forandre – zbc.dk



Cybersikkerhed

Cybersikkerhed kan føles fjernt, indtil ulykken indtræffer, for cyberangreb kan koste dyrt og er en af de største trusler mod virksomheder i Danmark. I det seneste år har seks ud af ti danske virksomheder været udsat for cyberangreb, og tendensen viser sig at være stigende(kilde PWC 2020).

Teknologien er blevet yderst avanceret, og det samme er de værktøjer og metoder, som hackere bruger til at angribe med, og derfor har mange virksomheder Cyber Security på dagsordenen



Kursets opbygning

Kurset afholdes mindst én gang om året og er opbygget af 3 moduler på henholdsvis 3 dage, 3 dage og 4 dage.

Modulet er en kombination af teori og praktisk arbejde.

Softwaresikkerhed - Cyber Security er for dig, der:

- Brænder for at forhindre trusler mod software og ønsker at specialisere dig i sikkerhed.
- Ønsker at samarbejde i et professionelt netværk, hvor du kan blive inspireret sammen med kolleger på dit niveau.
- I forvejen arbejder inden for det datatekniske område eksempelvis inden for softwarevirksomheder, finanssektoren, i det offentlige, en større IT virksomhed, en virksomhed med en IT afdeling osv.

Kursets indhold

Modul 1

Udvikling - 3 dage¹

- Udvikling af server-side webapplikationer
- Udvikling af web-API
- Kryptografi.

Modul 2

Angrebstyper - 3 dage

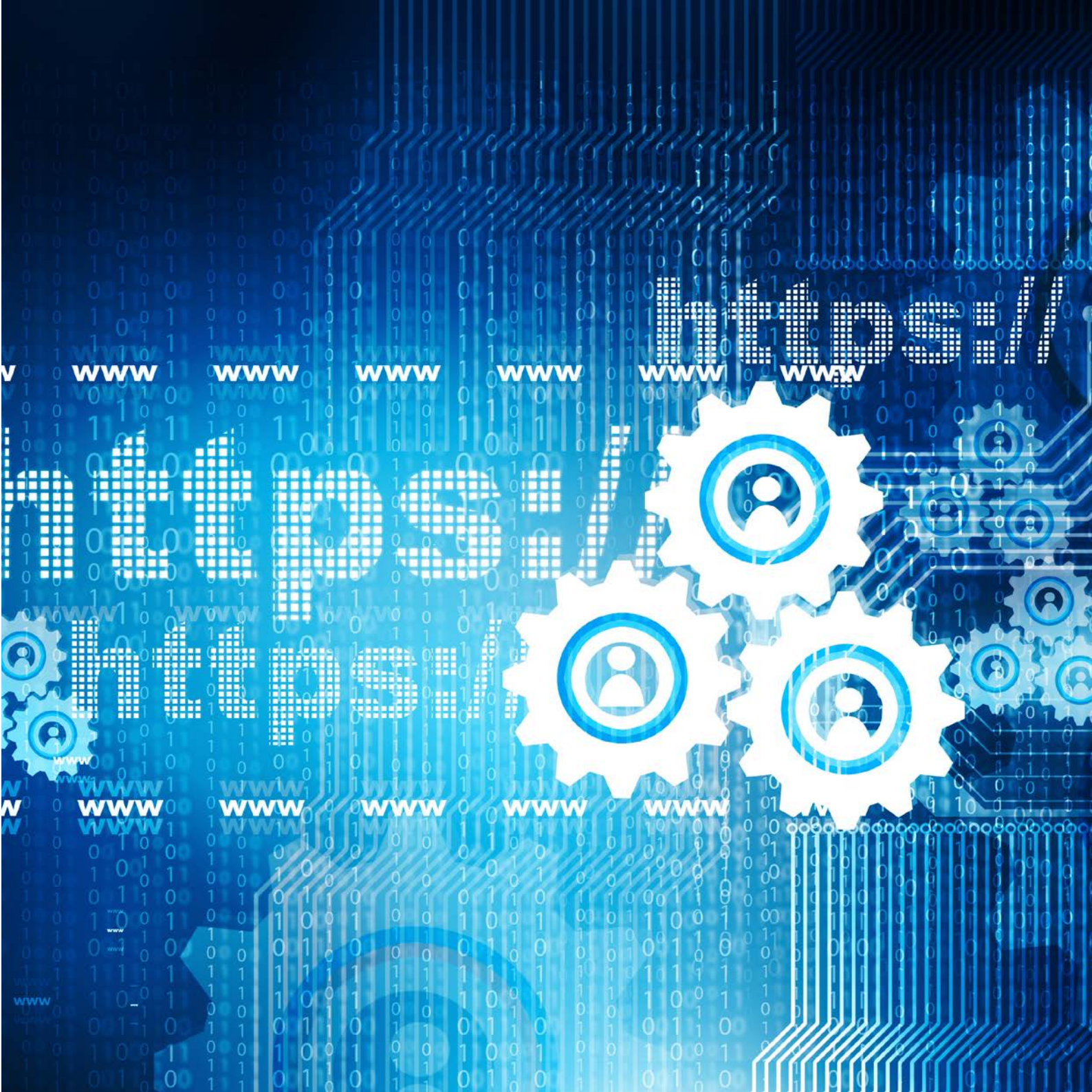
- Forskellige former for angreb eksempelvis SQL-injection og XSS (Cross-Site Scripting)
- Udvikling af programmer, der anvender kryptografisk hashing, kryptering, authentication og sikre datas integritet
- Forbinde en serverside applikation til en database og manipulering af data.

Modul 3

Test - 4 dage

- Validering af brugerinput i en webapplikation
- Udvikling af scriptede tests, der tester applikationens sikkerhed
- Værktøjer, eksempelvis netværksanalyser, til kontrol af sikker kommunikation på nettet.

¹ | Det anbefales, at deltageren inden modulerne har erfaring med at programmere i et højt niveau programmeringssprog og har kendskab til SQL samt clientside programmering herunder JavaScript.



WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW

WWW



Pris og tilmelding

Softwaresikkerhed - Cyber Security er tilrettelagt som arbejdsmarkedsuddannelse (AMU) med følgende AMU-fag:

49509 Programmering: Serverside programmering – varighed i alt 5 dage (fordelt med 2 dage på modul 1, 1 dag på modul 2 og 2 dage på modul 3).

49507 Programmering: Softwaresikkerhed – varighed i alt 5 dage (fordelt med 1 dag på modul 1, 2 dage på modul 2 og 2 dage på modul 3).

Deltagerbetaling for nævnte AMU-fag kan ses på kurser.zbc.dk/specialistkurser-dataogkommunikation, og det er også der, du tilmelder dig.

Du kan søge VEU-godtgørelse og befordringstilskud efter gældende regler. Det er også muligt at søge midler gennem kompetencefonde.

Kurserne er ekskl. forplejning. Forplejningen kan købes i Food Hall, og ZBC tilbyder mulighed for overnatning.

Adgangskrav

Kurserne er rettet mod fagfolk og niveauet er lagt derefter.

Kontakt

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om kurserne, er du velkommen til at kontakte områdeleder Merete Helms tlf. 2519 0003 eller mail: mehe@zbc.dk



ZBC

**Vær med.
Verden er til at forandre.**
zbc.dk

ZBC - Data og kommunikation
Ahorn Allé 3-5
4100 Ringsted
Tlf. 5578 8888