



Undervisningsevaluering beslutningsreferat

Uddannelse: MMS-Flex	Kursus/modul/fag: Cyber Operations and Cyber Warfare (COCW)
Ansvarlig underviser samt medundervisere: Kursusleder: Jeppe Teglskov Jacobsen (jeja) Undervisere: Jeppe Teglskov Jacobsen (IMT), Lasse Kronborg (IMT) Iben Yde (IMT), Marc Schack (IMO), Mikkel Storm Jensen (IFS), Dennis Hansen (Section).	Institut: Institut for Militær Teknologi (IMT)
Evalueringstidspunkt: Uge 16-19 (2021)	Dato 31-5-2021

Følgende skal fastholdes og evt. udvikles:
COCW 2021 bestod af ni uger med asynkron undervisning og én uges tilstedeværelse, som grundet COVID-19 for andet år i træk foregik på Zoom. Baseret på erfaringerne fra Zoom og evalueringerne fra deltagerne står det klart, at det oprindelige format med fysisk tilstedeværelse (internat) helt klart bør fastholdes. Onlineundervisning på Zoom bør fortsat integreres, men må ikke erstatte den fysiske tilstedeværelse, da sidstnævnte skaber mere engagerede studerende, mere sparring/erfaringsudveksling og giver underviserne mulighed for at "mærk de studerende" og derved justere forelæsningsgruppen/gruppearbejdet/diskussionen løbende, hvor der er behov. Herved undgår man at tabe de studerende og opnår ultimativt bedre læring.
Generelt fastholdes kurset struktur (herunder tematikker, oplægsholdere, feedbackformat og eksamensformat), men den skriftlige arbejdsbelastning bør lempes. Dette kan gøres med færre afleveringer.
Derudover bør COCW 2022 inkludere flere operative erfaringer fx med oplæg fra J5C og FE. Dette vil kun være muligt, hvis kurset har fysisk tilstedeværelse.
COCW 2022 skal koordineres med SDU/FAK-uddannelsen MICS, hvor der også er et cybersikkerhedsmodul.

Hvad vi gør noget ved:	Hvordan	Ansvar	Termin
Kurset gøres dansk.	Kursusdokumenter oversættes	Jeja	01/02-2022
Arbejdsbyrde mindskes	Færre afleveringer	Jeja	01/02-2022
Koordiner indhold COCW og MICS	Løbende drøftelse med Kasper Ekmann (IMT)	Jeja	01/01-2022
Mere fokus på militære cyberspaceoperationer i praksis	Få oplægsholdere fra FKO (J5C) og/eller FE.	Jeja	01/12-2021

Hvad vi ikke gør noget ved:	Hvorfor
------------------------------------	----------------

Det varierende pensum (mandatory, selective, self-elected) fastholdes.	Fordi det kræves, at MMS-studerende skal lære at lave litteratursøgning og fordi det er gavnligt at de lære at overskue store mængder tekst og udvælge det mest interessante.
Et ugeinternat på Gniben	Fordi de studerende manglende face-to-face diskussioner og netværksmuligheder på Zoom. Derudover bliver engagementet – og derfor læringen – også påvirket negativt, hvis man kører et modul 100 % online.
De forskellige moduler opretholdes: Cyberkrig, cyberoperationer, cyberafskrækkelse, cybersikkerhedsdilemma, cyberlov, cyberforhandlingsspil.	Fordi det fortsat er de meste central tematikker.
Det omfattende feedbackdesign samt eksamensformatet ("revise and resubmit" en ugeopgave) fastholdes.	Fordi de studerende er glade for det og og karakterne bliver bedre.

Afventer	På hvad	Ansvar	Termin
Intet			

Ændringer til ressourceallokering mv	Ansvar	Termin
Nej		

Tilbage melding til studerende	Hvordan	Hvornår
Nej		

Information til interessenter	Hvad	Hvordan	Hvornår
Nej			