

Riktlinjer för anskaffning, utveckling, underhåll av system

Publicerad: 2020-11-04

Beslutsfattare: Helena Wallskog

Handläggare: Eva Rodin Svantesson

Beslutsdatum: 2020-11-04

Giltighetstid: Tillsvidare

Ansvarig för förvaltning: Riktlinjerna förvaltas av infrastrukturavdelningen.

Målgrupp: Infrastrukturavdelningen (INFRA).

Sammanfattning: Riktlinjerna sammanfattar universitetets regelverk gällande anskaffning, utveckling och underhåll av system. Riktlinjerna har anpassats utifrån Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter MSBFS 2020:6-7.

Innehållsförteckning

1. Anskaffning, utveckling och underhåll av system	3
1.1 Säkerhetskrav på informationssystem	3
1.1.1 Analys och specifikation av informationssäkerhetskrav	3
1.1.2 Säkerställande av programtjänster på publika nätverk.....	3
1.1.3 Skydd av transaktioner i tillämpningstjänster	3
1.2 Säkerhet i utvecklings- och supportprocesser	3
1.2.1 Regler för säker utveckling.....	3
1.2.2 Rutiner för hantering av systemändringar	4
1.2.3 Teknisk granskning av tillämpningar efter ändringar i driftsmiljö	4
1.2.4 Restriktioner för ändringar av programpaket	4
1.2.5 Principer för utveckling av säkra system	4
1.2.6 Säker utvecklingsmiljö	4
1.2.7 Outsourcad utveckling.....	4
1.2.8 Säkerhetstestning	4
1.2.9 Acceptanstestning av system	4
1.3 Testdata	5
1.3.1 Skydd av testdata.....	5

Riktlinjer

2020-11-04

DNR: MIUN 2020/1823

1. Anskaffning, utveckling och underhåll av system

1.1 Säkerhetskrav på informationssystem

Syfte: Att säkerställa att informationssäkerhet är en integrerad del av informationssystem över hela livscykeln.

1.1.1 Analys och specifikation av informationssäkerhetskrav

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Krav som rör informationssäkerhet ska inkluderas i kraven för nya informationssystem eller förbättringar av befintliga informationssystem, enligt Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter (MSBFS 2020:7).

1.1.2 Säkerställande av programtjänster på publika nätverk

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Information i programtjänster på publika nätverk ska skyddas.

1.1.3 Skydd av transaktioner i tillämpningstjänster

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Information hanterad som del i programtjänsters transaktioner ska skyddas för att förhindra ofullständig överföring, felaktig styrning av nätverkstrafik, obehörig ändring av meddelanden, obehörigt röjande, obehörig duplicering av meddelanden eller åter uppspelning.

1.2 Säkerhet i utvecklings- och supportprocesser

Syfte: Att säkerställa att informationssäkerhet designas och införs inom utvecklingscykeln för informationssystem.

1.2.1 Regler för säker utveckling

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Regler för utveckling av program och system ska upprättas och tillämpas vid systemutveckling inom organisationen.

Riktlinjer

2020-10-26

DNR: MIUN 2020/1823

1.2.2 Rutiner för hantering av systemändringar

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Systemförändringar inom utvecklingscykeln ska styras genom användning av formella riktlinjer för ändringshantering.

1.2.3 Teknisk granskning av tillämpningar efter ändringar i driftsmiljö

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- När driftsmiljön ändras ska verksamhetskritiska tillämpningar granskas och testas för att säkerställa att det inte innebär negativ påverkan på verksamheten eller säkerheten.

1.2.4 Restriktioner för ändringar av programpaket

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Ändringar av programpaket ska förhindras eller begränsas till nödvändiga ändringar och alla ändringar ska styras noggrant.

1.2.5 Principer för utveckling av säkra system

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Riktlinjer för utveckling av säkra system ska upprättas, dokumenteras, underhållas och tillämpas vid alla införanden av informationssystem.

1.2.6 Säker utvecklingsmiljö

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- För systemutvecklings- och integrationsåtgärder ska organisationen upprätta och på lämpligt sätt skydda säkra utvecklingsmiljöer som sträcker sig över systemets hela livscykel.

1.2.7 Outsourcad utveckling

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Organisationen ska övervaka och styra outsourcad systemutveckling.

1.2.8 Säkerhetstestning

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Säkerhetsfunktionalitet ska testas vid utveckling.

1.2.9 Acceptanstestning av system

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

Riktlinjer

2020-10-26

DNR: MIUN 2020/1823

- Acceptanstester och relaterade kriterier ska fastställas för nya informationssystem, uppgraderingar och nya versioner.

1.3 Testdata

Syfte: Att säkerställa skyddet av data som används för tester.

1.3.1 Skydd av testdata

Följande gäller vid Mittuniversitetet:

- Testdata ska noggrant väljas ut, skyddas och styras.