

**UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2024/2025**

Informationssäkerhet, master

Antagna Höst 2024

**BESLUTSDATUM
2022-10-14**

**DIARIENUMMER
LTU-4061-2022**

**BESLUTSFATTARE
Ordförande för Filosofiska fakultetsnämnden**

Utbildningens innehåll och upplägg

För masterexamen i Informationssäkerhet krävs 120 högskolepoäng varav 90 hp är på avancerad nivå inom huvudområdet inkluderande examensarbete om 30 hp. Utbildningen ges på distans och som campusutbildning.

Under utbildningens första år läses kurser som specialiserar dig inom informationssäkerhetsområdet och dessutom får du möjlighet att tillämpa dina kunskaper i en projektkurs vilken avslutar det första läsåret. I projektkursen kan du till exempel välja att samarbeta med företag och organisationer både nationellt och internationellt. År två läser du kurser som breddar din kunskap i området samt förbereder dig inför examensarbetet. Inom programmet ingår även ett valbart utrymme om 15 hp inom vilket du väljer mellan ett urval av fördjupningskurser inom informationssäkerhet och datavetenskap. Sammantaget kommer utbildningen att ge dig användbara kunskaper som efterfrågas av arbetsgivare.

För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till examensarbete säkerställs av kursgivande institution. Det finns möjlighet att avsluta utbildningen efter ett år, med en magisterexamen, i enlighet med beslut om individuell studieplan.

I utbildningen erbjuds en nybörjakurs i svenska om 3 högskolepoäng för utländska campusstudenter. Kursen ingår inte i examen och läses utöver obligatoriska kurser i utbildningen.

Omfattning

120 högskolepoäng

Examen

- Filosofie Masterexamen - Huvudområde; Informationssäkerhet

Förkunskapskrav

Akademisk examen om minst 180 högskolepoäng inom systemvetenskap, datateknik, informationssystem eller inom näraliggande område.

Goda kunskaper i engelska, motsvarande Engelska 6

Urval

Meritvärdering och urval baseras på examensinriktning och kursinnehåll avseende kvalitet och kvantitet

Platsfördelning

Akademiska: 100%

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 75 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
A0004N	Informationssäkerhet	7,5	Grundnivå	
A7001E	Säkerhet och IT-managment	7,5	Avancerad nivå	
A7002E	Trender inom IS och informationssäkerhet	7,5	Avancerad nivå	
A7006N	Vetenskapliga metoder	7,5	Avancerad nivå	
A7007E	Säkerhet i infrastruktur	7,5	Avancerad nivå	
A7009E	IS-projekt	15	Avancerad nivå	
A7010E	Tillämpad datorsäkerhet	7,5	Avancerad nivå	
A7011E	Säkerhet för IT-infrastruktur	7,5	Avancerad nivå	
A7011N	Internetsäkerhet	7,5	Avancerad nivå	

Examensarbete 30 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
A7009N	Examensarbete informationssäkerhet, master	30	Avancerad nivå	

Valbara kurser 15 högskolepoäng

Valbart utrymme är 15 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
A0001E	Säkerhetsarkitektur	7,5	Grundnivå	Valbar
A7012E	Riskhantering för informationssäkerhet	7,5	Avancerad nivå	Valbar
	IT-forensik inom incidenthantering, (IT771A), ges av Högskolan i Skövde (Avancerad nivå, A1F)	7,5		Valbar
	Praktisk Kryptologi, (IT754A), ges av Högskolan i Skövde (Avancerad nivå, A1N)	7,5		Valbar

Valbar kurs som ges utanför krav för examen - för icke skandinavisk student 3 högskolepoäng

Valbart utrymme är 3 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
S0046P	Svenska för internationella studenter 1	3	Grundnivå	Valbar

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	A0004N	Informationssäkerhet	7,5	
1	A7010E	Tillämpad datorsäkerhet	7,5	
1	S0046P	Svenska för internationella studenter 1	3	Valbar
2	A7011E	Säkerhet för IT-infrastruktur	7,5	
2	A7011N	Internetsäkerhet	7,5	
3	A7001E	Säkerhet och IT-management	7,5	
3	A7007E	Säkerhet i infrastruktur	7,5	
4	A7009E	IS-projekt	15	

Årskurs 2 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2025/2026, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	A7006N	Vetenskapliga metoder	7,5	
1	A7012E	Riskhantering för informationssäkerhet	7,5	Valbar
1		Praktisk Kryptologi, (IT754A), ges av Högskolan i Skövde (Avancerad nivå, A1N)	7,5	Valbar
2	A0001E	Säkerhetsarkitektur	7,5	Valbar
2	A7002E	Trender inom IS och informationssäkerhet	7,5	
2		IT-forensik inom incidenthantering, (IT771A), ges av Högskolan i Skövde (Avancerad nivå, A1F)	7,5	Valbar
3-4	A7009N	Examensarbete informationssäkerhet, master	30	Förkunskapskrav