

**UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2024/2025**

Digital tjänsteutveckling, kandidat

Antagna Höst 2024

**BESLUTSDATUM
2020-12-03**

**DIARIENUMMER
LTU-3934-2020**

**BESLUTSFATTARE
Ordförande för Filosofiska fakultetsnämnden**

Utbildningens innehåll och upplägg

Digital tjänsteutvecklingsprogrammet är en treårig utbildning (180 hp) som leder till en filosofie kandidatexamen i informatik med inriktning digital tjänsteutveckling. Informatik är ett huvudområde som studerar informations- och kommunikations-teknologi (IKT) och dess påverkan på människor, organisationer och samhälle. Utbildningen fokuserar på tjänsteutveckling, det vill säga tjänster som baseras på tekniska plattformar, och betonar vikten av olika intressenters medverkan. Centrala områden för utbildningen är designprocesser, användningssituationer och öppen innovation. Utbildningen inleds med kurser innehållande baskunskaperna inom informatikämnet samt programutveckling och design. År två är en fördjupning mot inriktningen digital tjänsteutveckling bestående av kurser i tjänstedesign, webbutveckling och verksamhetsutveckling.

År 3 inleds med en valfri termin följt av de sista kurserna i informatik. Dessa kurser är mer praktiska och fördjupade kring tillämpningen av teoretiska kunskaper i arbetet att utveckla digitala tjänster kopplade till reella organisationer. Utbildningen avslutas sedan med ett självständigt examensarbete inom informatik med inriktning digital tjänsteutveckling. 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.

Utbildningen innehåller ett valfritt utrymme på 30 hp.

Programmet Digital tjänsteutveckling ges både som campusutbildning och som distansutbildning. Vid distansutbildning ingår inga obligatoriska träffar på campus Luleå. Undervisning på engelska kan förekomma.

Omfattning

180 högskolepoäng

Examen

- Filosofie Kandidatexamen - Huvudområde; Informatik med inriktning mot Digital tjänsteutveckling

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +
Matematik 2a eller 2b eller 2c, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Informatik 1- 30 hp 30 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0004N	Databaser I	7,5	Grundnivå	
D0019N	Programutveckling med Java	7,5	Grundnivå	
I0006N	Design av IT	7,5	Grundnivå	
I0016N	Introduktion till informatik och digital tjänstedesign	7,5	Grundnivå	

Informatik 31-60 hp 30 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
I0001N	Verksamhetsutveckling med hjälp av IT	7,5	Grundnivå	
I0005N	IT-design från ett systemperspektiv	7,5	Grundnivå	
I0017N	Tjänstarkitektur	7,5	Grundnivå	
I0019N	Strategisk tjänstedesign	7,5	Grundnivå	

Informatik 61-90 hp 37,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0023E	Forskningsmetoder inom informationssystem	7,5	Grundnivå	
I0001E	Examensarbete i informatik, inriktning digital tjänsteutveckling, kandidat	15	Grundnivå	
I0002E	Avancerad tjänstedesign	15	Grundnivå	

Inriktning digital tjänsteutveckling 52,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0015D	Webbutveckling I - Introduktion	7,5	Grundnivå	
D0019E	Webbutveckling II - Skriptspråk och databaser	7,5	Grundnivå	
D0021N	IT-projekt	7,5	Grundnivå	
D0026A	Grafiska användargränssnitt	7,5	Grundnivå	
I0003E	Informationsmodellering	7,5	Grundnivå	
I0012N	Interaktion och Mobilitet	7,5	Grundnivå	
I0018N	Affärer och digitalt entreprenörskap	7,5	Grundnivå	

Valfritt utrymme 30 högskolepoäng

Valfritt utrymme är 30 högskolepoäng. Ett valfritt utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning av kurser från universitet och högskola.

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	D0004N	Databaser I	7,5	
1	I0016N	Introduktion till informatik och digital tjänstedesign	7,5	
2	D0019N	Programutveckling med Java	7,5	
2	I0006N	Design av IT	7,5	
3	D0015D	Webbutveckling I - Introduktion	7,5	
3	I0001N	Verksamhetsutveckling med hjälp av IT	7,5	
4	D0021N	IT-projekt	7,5	
4	I0005N	IT-design från ett systemperspektiv	7,5	

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

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	I0003E	Informationsmodellering	7,5	
1	I0012N	Interaktion och Mobilitet	7,5	
2	D0023E	Forskningsmetoder inom informationssystem	7,5	
2	I0018N	Affärer och digitalt entreprenörskap	7,5	
3	D0026A	Grafiska användargränssnitt	7,5	
3	I0017N	Tjänstarkitektur	7,5	
4	D0019E	Webbutveckling II - Skriptspråk och databaser	7,5	
4	I0019N	Strategisk tjänstedesign	7,5	

Årskurs 3 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2026/2027, planerad läsoordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1-2		Valfritt utrymme	30	
3-4	I0001E	Examensarbete i informatik, inriktning digital tjänsteutveckling, kandidat	15	Förkunskapskrav
3-4	I0002E	Avancerad tjänstedesign	15	