

**UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2013/2014**

Mobil applikationsutveckling

Antagna Höst 2013

**BESLUTSDATUM
2013-10-22**

**BESLUTSFATTARE
Enhetschefen Utbildnings- och forskningsenheten**

Utbildningens innehåll och upplägg

Programmet Mobil Applikationsutveckling omfattar 120 hp och spänner från grundläggande datateknik och programmering till utveckling och implementering av mobila tjänster. Utbildningen består av 112,5 hp obligatoriska kurser som läses av alla studenter samt ett valfrittutrymme på 7,5 hp. Programmets första år ger grundläggande kunskaper inom bla. programmering, matematik och mobila plattformar. Under andra året läser studenten i huvudsak inriktningsspecifika kurser inom området mobil applikationsutveckling och dess tillämpningar samt en valfri kurs. Utbildningen avslutas med ett examensarbete på 15 hp. 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.

Omfattning

120 högskolepoäng

Examen

- Högskoleexamen med inriktning mot mobil applikationsutveckling

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +
Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c (områdesbehörighet A8).
Eller:
Fysik B, Kemi A, Matematik D (områdesbehörighet 8)

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 97,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0009E	Introduktion till programmering	7,5	Grundnivå	
D0018E	Databasteknik	7,5	Grundnivå	
D0036D	Nätverksprogrammering	7,5	Grundnivå	
D0037D	Objektorienterad programmering	7,5	Grundnivå	
D0039D	Objektorienterad analys och design	7,5	Grundnivå	
D0041D	Datastrukturer och algoritmer	7,5	Grundnivå	
M0009M	Diskret matematik	7,5	Grundnivå	
M0038M	Matematik I - Differentialkalkyl	7,5	Grundnivå	
R0005N	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5	Grundnivå	
S0014D	Spel- och applikationsutveckling på iPhone	7,5	Grundnivå	
S0020D	Spel- och applikationsutveckling på Android	7,5	Grundnivå	
W0004E	Mobil webb / HTML5	7,5	Grundnivå	
W0008E	Interaktionsdesign	7,5	Grundnivå	

Examensarbete 15 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
W0009E	Examensarbete i mobil applikationsutveckling, högskoleexamen	15	Grundnivå	

Valfritt utrymme 7,5 högskolepoäng

Valfritt utrymme är 7,5 högskolepoäng. Ett valfritt utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning av kurser från universitet och högskola.

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2013, Ges läsåret 2013/2014

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	D0009E	Introduktion till programmering	7,5	
1	M0038M	Matematik I - Differentialkalkyl	7,5	
2	D0037D	Objektorienterad programmering	7,5	
2	M0009M	Diskret matematik	7,5	
3	D0041D	Datastrukturer och algoritmer	7,5	
3	S0020D	Spel- och applikationsutveckling på Android	7,5	
4	R0005N	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5	
4	W0004E	Mobil webb / HTML5	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2013, Ges läsåret 2014/2015, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	D0036D	Nätverksprogrammering	7,5	
1	S0014D	Spel- och applikationsutveckling på iPhone	7,5	
2	D0018E	Databasteknik	7,5	
2	D0039D	Objektorienterad analys och design	7,5	
3		Valfritt utrymme	7,5	
3	W0008E	Interaktionsdesign	7,5	
4	W0009E	Examensarbete i mobil applikationsutveckling, högskoleexamen	15	