

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2015/2016

Avfallsteknik, master

Antagna Höst 2014

BESLUTSDATUM
2014-10-14

BESLUTSFATTARE
Chef utbildning- och forskningsenheten

Utbildningens innehåll och upplägg

Masterutbildningen i Avfallsteknik, (120 högskolepoäng) ger ingenjörsmässiga kunskaper i huvudsak inom områdena avfallsteknik och miljöteknik. För examen krävs genomförda baskurser och kärnkurser. I övrigt gäller att kurser på avancerad nivå (inkl examensarbete) ska utgöra minst 90 hp, varav minst 60 hp inom huvudområdet Naturresursteknik.

Omfattning

120 högskolepoäng

Examen

- Teknologie Masterexamen - Huvudområde; Naturresursteknik med inriktning mot Avfallsteknik

Förkunskapskrav

Akademisk examen om minst 180 hp i vilken ingår kurser om minst 60 hp i några av de följande ämnen: fysik, kemi, biologi, geologi, samhällsplanering eller motsvarande kunskaper, samt minst 22,5 hp i matematik.

Dessutom krävs goda kunskaper i engelska, motsvarande Engelska B.

Urval

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

Platsfördelning

Akademiska: 100%

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 97,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
A0013B	Avfallsteknik	7,5	Grundnivå	
A7001B	Upplagsteknik	7,5	Avancerad nivå	
A7005B	Miljöteknisk mikrobiologi	7,5	Avancerad nivå	
A7006B	Riskbedömning och sanering av förorenad mark	7,5	Avancerad nivå	
A7007B	Projekt i Avfallsteknik, fördjupning	7,5	Avancerad nivå	
A7010B	Avfallsteknik, fortsättningskurs	15	Avancerad nivå	
F7010T	Bränslen, förbrännings- och förgasningsteknik	7,5	Avancerad nivå	
V0017B	Naturliga vattentransportprocesser	7,5	Grundnivå	
X7010K	Examensarbete i Avfallsteknik, master	30	Avancerad nivå	

Valbara kurser 22,5 högskolepoäng

Valbart utrymme är 22,5 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
A7008B	Projekt i Avfallsteknik, fördjupning	15	Avancerad nivå	Valbar
B0004K	Enhetsoperationer	7,5	Grundnivå	Valbar
B0007K	Organisk kemi och biokemi	7,5	Grundnivå	Valbar
F0040T	Hållbara energisystem	7,5	Grundnivå	Valbar
K0010K	Fysikalisk kemi	7,5	Grundnivå	Valbar
L7013K	Geokemisk modellering	7,5	Avancerad nivå	Valbar
L7016K	Gruvavfall	7,5	Avancerad nivå	Valbar
V7002B	Dagvatten	7,5	Avancerad nivå	Valbar

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2014/2015

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	A0013B	Avfallsteknik	7,5	
1	A7007B	Projekt i Avfallsteknik, fördjupning	7,5	
2	F7010T	Bränslen, förbrännings- och förgasningsteknik	7,5	
2	V0017B	Naturliga vattentransportprocesser	7,5	
3	A7005B	Miljöteknisk mikrobiologi	7,5	
3-4	A7010B	Avfallsteknik, fortsättningskurs	15	
4	L7016K	Gruvavfall	7,5	Valbar
4	V7002B	Dagvatten	7,5	Valbar

Årskurs 2 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2015/2016

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	A7006B	Riskbedömning och sanering av förorenad mark	7,5	
1	B0007K	Organisk kemi och biokemi	7,5	Valbar
1	F0040T	Hållbara energisystem	7,5	Valbar
1-2	A7008B	Projekt i Avfallsteknik, fördjupning	15	Valbar
2	A7001B	Upplagsteknik	7,5	
2	B0004K	Enhetsoperationer	7,5	Valbar
2	K0010K	Fysikalisk kemi	7,5	Valbar
2	L7013K	Geokemisk modellering	7,5	Valbar
3-4	X7010K	Examensarbete i Avfallsteknik, master	30	