

## Utbildningsplan Kemiteknik, inr kemisk- och biokemisk processteknik, master för läsåret 2010/2011

*Master programme in Chemical and Biochemical Engineering*

Utbildningsplanen är reviderad 2009-11-17 av Chef utbildnings- och forskningsenheten.

Programmet nedlagt. Sista termin: V11



Denna utbildningsplan är anpassad enligt följande

Antagen H09

### Omfattning

Programmets omfattning är 120 högskolepoäng.

### Examen

[Teknologie Masterexamen - Huvudområde: Kemiteknik](#)

### Inriktningar

Benämning	för ant tom
INR010 Kemisk och biokemisk processteknik <i>Chemical and Biochemical Engineering</i>	

### Utbildningens innehåll och upplägg

För masterexamen i kemiteknik, inriktning kemisk- och biokemisk processteknik (120 högskolepoäng) krävs:

Minst 82.5 hp obligatoriska kemitekniska kurser på avancerad nivå inklusive ett examensarbete på 30 hp inom huvudområdet.

37.5 hp valbara kurser, varav 15 hp på avancerad nivå.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet, avancerad nivå.

Akademisk examen om minst 180 högskolepoäng i vilken ingår kurser om minst 60 hp i något av följande ämnen: ämnet/ämnena: kemi eller kemiteknik. Dessutom krävs att minst 22.5 högskolepoäng i matematik samt grundkurser i reaktionsteknik och transportprocesser i ovanstående kursfordringar/examen

En B eller motsvarande kunskaper

### Urval

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

### Obligatoriska kurser

#### Obligatoriska kurser 120 Hp

Kod	Benämning	Högskolepoäng
<a href="#">B0005K</a>	Biokemi och bioteknik	7,5
<a href="#">F0040T</a>	Hållbara energisystem	7,5
<a href="#">F7010T</a>	Bränslen, förbrännings- och förgasningsteknik	7,5
<a href="#">B7001K</a>	Projektering av biokemiska/kemiska processanläggningar	7,5

<a href="#">B7003K</a>	Bioprosessteknik	7,5	
<a href="#">K7002K</a>	Yt- och kolloidkemi	7,5	
<a href="#">T7001K</a>	Instrumentell analys	7,5	
<a href="#">T7002K</a>	Kemisk reaktionsteknik II	7,5	
<a href="#">T7004K</a>	Industriell katalys	7,5	
<a href="#">T7005K</a>	Cellulosa - och pappersteknik	7,5	

**SAMT****Valbara kurser 30 högskolepoäng**

Kod	Benämning	Högskolepoäng	
<a href="#">B7002K</a>	Examensarbete, Biokemisk och kemisk processteknik	30	
<a href="#">K7001K</a>	Examensarbete, Kemi	30	
<a href="#">P7003K</a>	Examensarbete, processmetallurgi	30	
<a href="#">T7003K</a>	Examensarbete, kemisk teknologi	30	

**SAMT****Valbara kurser 15 högskolepoäng**

Kod	Benämning	Högskolepoäng	
<a href="#">B0004K</a>	Enhetsoperationer	7,5	
<a href="#">B7005K</a>	Projektkurs i Biokemisk och kemisk processteknik	7,5	
<a href="#">K7004K</a>	Projektkurs i Kemi	7,5	
<a href="#">T0002K</a>	Kemisk reaktionsteknik I	7,5	
<a href="#">T7006K</a>	Projektkurs i Kemisk teknologi	7,5	
<a href="#">F7012T</a>	Mass- och värmetransport	7,5	

**Valfritt utrymme**

Programmets valfria utrymme: 0 högskolepoäng

**Läsordning**

**Årskurs 2 Antagna H09 Ges 10/11**

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
<a href="#">B7005K</a>	Projektkurs i Biokemisk och kemisk processteknik	7,5	x				Valbar
<a href="#">F7012T</a>	Mass- och värmetransport	7,5	x				Valbar
<a href="#">K7004K</a>	Projektkurs i Kemi	7,5	x				Valbar
<a href="#">T7002K</a>	Kemisk reaktionsteknik II	7,5	x				
<a href="#">T7006K</a>	Projektkurs i Kemisk teknologi	7,5	x				Valbar
<a href="#">B7001K</a>	Projektering av biokemiska/kemiska processanläggningar	7,5		x			
<a href="#">B7005K</a>	Projektkurs i Biokemisk och kemisk processteknik	7,5		x			Valbar
<a href="#">K7004K</a>	Projektkurs i Kemi	7,5		x			Valbar
<a href="#">T7006K</a>	Projektkurs i Kemisk teknologi	7,5		x			Valbar
<a href="#">B7002K</a>	Examensarbete, Biokemisk och kemisk processteknik	30			x	x	Valbar
<a href="#">K7001K</a>	Examensarbete, Kemi	30			x	x	Valbar
<a href="#">P7003K</a>	Examensarbete, processmetallurgi	30			x	x	Valbar
<a href="#">T7003K</a>	Examensarbete, kemisk teknologi	30			x	x	Valbar