

		HT 2020		VT 2021		
		Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	
		31/8—25/10; v 36–43	26/10—17/1; v 44–02	18/1—22/3; v 03–12	23/3—6/6; v 12–22	
Hgsk. ing. maskin- teknik (TMA1Y)	ÅK 3		Miljöteknik, 5 hp (1KB704)			
System i teknik och samhälle (STS; TST2Y)	Åk 1					
	Åk 5	Batterier o lagring, 5 hp (1KB274)				
Energisystem (ES; TES2Y)		Tillvalskurs: Batterier o lagring, 5 hp (1KB274)				
Elektroteknik (E; TEL2Y)	Åk 5	Batterier o lagring, 5 hp (1KB274)				
Teknisk fysik med material-vetenskap (Q; TTM2Y)	ÅK 1				Grundläggande materialkemi, 5 hp (1KB201)	
	ÅK 2				Kemisk termodynamik, 5 hp (1KB300) Kvantmekanik och kemisk bindning I, 5 hp (1KB501)	
	ÅK 3	Materialkemi, 10 hp (1KB210.)		Elektrokemi, 5 hp (1KB204)	Polymera material, 5 hp (1KB207)	
		Fasta tillståndets kemi, 5 hp (1KB211) Kvantmekanik och kemisk bindning II, 5 hp (1KB502)				
	ÅK 4	Ytors fysik och kemi, 5 hp (1KB260)	Materialtillverkning I, 5 hp (1KB281)	Materialtillverkning II, 5 hp (1KB262) Biomaterial I, 5 hp (1KB263)	Biomaterial II, 5 hp (1KB264)	
	ÅK 5	Material för hållbar utveckling, 10 hp (1KB268)				
Kemisk energilagring, 5 hp (1KB269)		Molekylära material 10 hp (1KB360)				

		HT 2020		VT 2021	
		Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
		31/8—25/10; v 36–43	26/10—17/1; v 44–02	18/1—22/3; v 03–12	23/3—6/6; v 12–22
Molekylär bioteknik (X; TMB2Y)	ÅK 1	Grundläggande kemi, 10 hp (1KB007), 33%		Grundläggande organisk kemi, 10 hp (1KB472), 67%	
	ÅK 2	Bioteknisk metodik, 5 hp (1KB426), 33%			Kemisk termodynamik, 5 hp (1KB300)
	ÅK 3				
	ÅK 4		Processteknisk modellering, 5 hp (1KB756), 33%		Proteinbioteknologi, 10 hp (1KB768); <i>samläsning med 1KB762 på TTB2M</i>
			Proteomik och metabolomik, 5 hp (1KB162), 33%		
ÅK 5	Nanobioteknik, 10 hp (1KB457), 67% Biosensorer 5 hp (1KB446), 33%	Molekylär bioteknik för produktion, 15 hp (1KB769)		<i>Tillvals kurs:</i> Molekylär igenkänning i biologiska system, 15 hp (1KB425)	
Miljö- och vattenteknik (W; TMV2Y)	ÅK 1		Grundläggande kemi, 10 hp (1KB007), 67%	Analytisk miljö kemi, 5 hp (1KB100), 33%	
	ÅK 2		Fysikalisk kemi, 5 hp (1KB301)		Kemisk termodynamik, 5 hp (1KB300)

		HT 2020		VT 2021	
		Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
		31/8–25/10; v 36–43	26/10–17/1; v 44–02	18/1–22/3; v 03–12	23/3–6/6; v 12–22
Kemiteknik (K; TKT2Y) Inriktning: Läkemedel (L) eller Material (M)	ÅK 1	Kemiska principer I, 10 hp (1KB000)	Organisk kemi I, 10 hp (1KB410)	Biokemi I, 5 hp (1KB408)	Oorganisk kemi I, 10 hp (1KB208)
	ÅK 2	Analytisk kemi med mätvärdesbehandling och kemometri, 10 hp (1KB103), 33%			Kemisk termodynamik, 5 hp (1KB300) Polymerkemi, 5 hp (1KB203) Kvantmekanik och kemisk bindning I, 5hp (1KB501)
		Fysikalisk kemi, 10 hp (1KB308), 33%			
ÅK 3	(M): Materialkemi, 10 hp (1KB210)		(M): Elektrokemi, 5 hp (1KB204)	(Självständigt arbete)	
		(M): Kvantmekanik och kemisk bindning II, 5 hp (1KB502) (M): Fasta tillståndets kemi, 5 hp (1KB211) (L): Preparativ organisk kemi, 10 hp (1KB444) 67%	(M): Kemisk apparatteknik 10 hp (1KB705) (L): Biokemisk teknik, 10 hp (1KB428)		
Material (M)	ÅK4	Ytors fysik och kemi, 5 hp (1KB260)	Materialtillverkning I, 5 hp (1KB281)	Materialtillverkning II, 5 hp (1KB262) Biomaterial I, 5 hp (1KB263)	Biomaterial II, 5 hp (1KB264) Avanc. materialsyntes, 5 hp (1KB265) Materialmodellering, 5 hp (1KB266) Mjuka ytor och kolloidala system, 5hp (1KB355)
	ÅK 5	Material för hållbar utveckling, 10 hp (1KB268)		Examensarbete i kemiteknik 30 hp (1KB290)	
	Kemisk energilagring, 5 hp (1KB269)	Molekylära material 10 hp (1KB360)			
Läkemedel (L)	ÅK 4	(MedFarm-kurs)	Organisk-kemisk spektroskopi, 7,5 hp (1KB465), 100% 1/10–1/11	(MedFarm-kurser)	Kemisk mol. design, 10 hp (1KB453) Biomaterial I, 5 hp (1KB263) NMR-spektroskopi II, 5 hp (1KB470)
					Utv. av biol. läkemedel, 7,5 hp (1KB429), 100% 22/2–22/3
	ÅK 5	Organisk syntes, 15 hp (1KB451) (ny behörighet)	Processteknisk modellering, 7.5 hp (1KB759), 50%	Examensarbete i kemiteknik 30 hp (1KB290)	
			Projekt i utv. av biol. läkemedel 7.5 hp (1KB430), 100% 2/12 – 17/1		