

Teknisk nanovetenskap

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		KS KE U W T	1			
FAFA05	12	G1	-	S	Fysik - Våglära, termodynamik och atomfysik		KS KE U W T	1	2		
FFFA02	7,5	G1	-	E	Nanovetenskap och nanoteknik - en introduktion		KS KE U W T	1	-	-	4
EMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		KS KE U W T		2		
EMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T			3	
KOKA30	12	G1	-	S	Allmän, oorganisk och organisk kemi		KS KE U W T			3	4
EDAA50	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T			3	4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
EXTA70	7,5	G1	-	S	Cellens biologi		KS KE U W T	1			
EMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	1			
FAFA10	9	G1	-	S	Fysik - Kvantfenomen och nanoteknologi		KS KE U W T		2		
EXTG50	7,5	G2	-	E1	Människans fysiologi		KS KE U W T		2		
FFFF01	7,5	G2	-	S	Elektroniska material		KS KE U W T			3	
EMFF20	7,5	G2	-	S	Nanoteknikens matematiska metoder	X	KS KE U W T			3	
EITE90	7,5	G2	-	S	Ellära och elektronik		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
KASE10	7,5	G2	X	E	Funktionella material		KS KE U W T				4

[EMFE20](#) Nanoteknikens matematiska metoder: *Muntlig tentamen kan vara förlagd utanför tentamensperioden.*

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMSF70	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik	X	KS KE U W T	1			
FFFF10	7,5	G2	X	E	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	1			
KASE15	7,5	G2	X	E	Analys på nanoskalan		KS KE U W T		2		
ERTF05	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T		2		
BMEF15	7,5	G2	-	E1	Sensorer		KS KE U W T			3	
FAFF05	15	G2	-	S	Projekt nanoingenjör		KS KE U W T			3	4
FAFF50	7,5	G2	-	S	Perspektiv på hållbar utveckling		KS KE U T				4

[EMSE70](#) Matematisk statistik: *Kursen samläses med MASB02*

Specialisering hn - Högfrekvens- och nanoelektronik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE				U	W	T	lp1
ETIN70	7,5	A	O	4	4	X	E	Modern elektronik		KS KE U W T	1			
EITP05	7,5	A	O	4	4	X	E1	Nanoelektronik		KS KE U W T			3	
ETIN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1			
FFFN30	7,5	A	V	4	4	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	1			
EITF50	7,5	G2	V	4	4	X	E	Introduktion till trådlösa system		KS KE U W T	1			
EMFF15	7,5	G2	V	4	4	-	E1	Kvantmekanik och matematiska metoder		KS KE U W T	1			
FFFN01	7,5	A	V	4	4	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
ETIN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W T		2		
ETEN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Antennteknik		KS KE U W T		2		
FFFN35	7,5	A	V	4	4	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W T		2		
ETIN50	7,5	A	V	4	4	X	E	Högfrekvensförstärkare		KS KE U W T		2		
EITP01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Höghastighets elektronik		KS KE U W T		2		
FFFN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Optoelektronik och optisk kommunikation		KS KE U W T			3	
FFFN01	7,5	A	V	4	4	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
										lp1	lp2	lp3	lp4		
EITP25	7,5	A	V	4	4	X	E	Minnesteknologi för maskininlärning		KS	KE	U	W	T	4

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
KASN10	7,5	A	O	4	4	X	E	Materialkemi		KS KE U W T	1			
EAFN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Atom- och molekylspektroskopi		KS KE U W T	1			
KASN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Polymerkemi		KS KE U W T	1			
FFFN01	7,5	A	V	4	4	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W T	1	2		
MAMF55	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W T		2		
FKMN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T		2		
FFFN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4					
KASN20	7,5	A	V	4	4	X	E1	Polymerfysik		KS	KE	U	W	T	2		
FAFN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS	KE	U	W	T		3	
FFFN01	7,5	A	V	4	4	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS	KE	U	W	T		3	4
KASN15	7,5	A	V	4	4	-	E1	Mikroskopisk karaktärisering av material		KS	KE	U	T				4
KFKF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS	KE	U	W	T			4
FMEN25	7,5	A	V	4	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X	KS	KE	U	W	T			4
KFKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS	KE	U	W	T			4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
										lp1	lp2	lp3	lp4		
EXTP95	7,5	A	V	4	4	X	E1	Ytfysik	X	KS	KE	U	W	T	4
KEKN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS	KE	U	W	T	3

[EMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[EXTP95](#) Ytfysik: *Kursen ges av naturvetenskapliga fakulteten och följer inte läsperiodindelningen.*

Specialisering nbm - Nanobiomedicin

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
EEMN21	7,5	A	V		4	4	X	E1	Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system		KS KE U W T	1			
KOKN01	7,5	A	V		4	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	1			
EXTN65	15	A	V		4	4	-	E	Neurobiologi	X	KS KE U W T	1			
KFKN10	7,5	A	V		4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T		2		
EXTG55	15	G2	V		4	4	-	S	Biokemi	X	KS KE U W T		2		
KBTN01	7,5	A	V		4	4	X	E	Bioanalys		KS KE U W T			3	
EITN65	7,5	A	V		4	4	X	E1	Mätning och modellering av centrala nervsystemets funktion		KS KE U W T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
											lp1	lp2	lp3	lp4			
EXTN50	15	A	V		4	4	-	E	Toxikologi	X	KS	KE	U	W	T	3	
FFFN20	15	A	V		4	4	X	E	Experimentell biofysik		KS	KE	U	W	T	3	4
EXTG55	15	G2	V		4	4	-	S	Biokemi	X	KS	KE	U	W	T		4
KIMN01	7,5	A	V		4	4	X	E	Immunteknologi		KS	KE	U	W	T		4
EEMN26	7,5	A	V		4	4	X	E1	Lab-on-a-chip i medicinska tillämpningar		KS	KE	U	W	T		4
KFKF01	7,5	G2	V		4	4	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS	KE	U	W	T		4
KLG60	7,5	A	V		5	4	X	E	Läkemedelsformulering och produktion	X	KS	KE	U	W	T	1	

[EXTN65](#) Neurobiologi: *Kursen samläses med BIOR58, som ges av Biologiska institutionen. Följer inte läsperiodsindelningen.*

[EXTG55](#) Biokemi: *Kursen ges på engelska på hösttermin och på svenska på vårterminen.*

[EXTN50](#) Toxikologi: *Kursen samläses med BIOR21, som ges av Biologiska institutionen. Följer inte läsperiodsindelningen.*

[KLG60](#) Läkemedelsformulering och produktion: *Tentamensdatum enligt överenskommelse*

Specialisering nf - Nanofysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
EMEF15	7,5	G2	O	4	4	-	E1	Kvantmekanik och matematiska metoder		KS KE U W T	1			
FFFN35	7,5	A	O	4	4	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W T		2		
FFFN30	7,5	A	V	4	4	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	1			
EMFN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs 1		KS KE U W T	1			
FFFN01	7,5	A	V	4	4	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W T	1	2		
FAFN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T			3	
FFFN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Optoelektronik och optisk kommunikation		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar						
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4				
FHLA05	7,5	G1	V	4	4	X	E	Teknisk mekanik		KS	KE	U	W	T	3	
FFFN01	7,5	A	V	4	4	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS	KE	U	W	T	3	4
FFFN20	15	A	V	4	4	X	E	Experimentell biofysik		KS	KE	U	W	T	3	4
EXTP90	7,5	A	V	4	4	X	E	Fasta tillståndets teori		KS	KE	U	W	T		4
EEMN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W	T		4
FAFN30	7,5	A	V	4	4	X	E	Svepspetsmikroskopi	X	KS	KE	U	W	T		4
EXTP95	7,5	A	V	4	4	X	E1	Ytfysik	X	KS	KE	U	W	T		4

[EEMN01](#) Mikrosensorer: *Omtentamen enligt överenskommelse*

[FAFN30](#) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[EXTP95](#) Ytfysik: *Kursen ges av naturvetenskapliga fakulteten och följer inte läsperiodindelningen.*

Valfria kurser - N

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
EMAA60	7,5	G1	1	1	-	S	Introduktion till reell analys	KS KE U W T	1			
EDAA01	7,5	G1	2	2	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T	1	2		
EITA05	4,5	G1	2	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T			3	4
MIOA12	6	G1	3	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T	1			
EMAF01	7	G2	3	3	-	E1	Matematik - Funktionsteori	KS KE U W T	1			
MIOA12	6	G1	3	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T		2		
EMAF05	7	G2	3	3	-	E1	Matematik - System och transformmer	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
ESSF01	8	G2	3	3	-	S	Analog elektronik	KS KE U W T		2	3	4
BMEN05	7,5	A	4	4	X	E	Biomekanik	KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W	1			
KLGNI0	7,5	A	4	4	-	E1	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	KS KE U W T	1			
FAFF01	7,5	G2	4	4	X	E	Optik och optisk design	KS KE U W T	1			
MMKN35	7,5	A	4	4	X	E1	Produktinnovation	KS KE U W T	1			
EXTF90	7,5	G2	4	4	X	E	Produktion av fotoner och neutroner för vetenskap	X KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
ERTN55	7,5	A	4	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	KS KE U W T	1			
BMEF10	7,5	G2	4	4	-	S	Sensorteknik	KS KE U W T	1			
MAMN20	7,5	A	4	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt	KS KE U W T	1	2		
MVKP05	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - formula student	KS KE U W T	1	2		
KFKN10	7,5	A	4	4	X	E1	Biofysikalisk kemi	KS KE U W T		2		
EXTG05	5	G2	4	4	-	E	Biomaterial - Interaktion mellan levande vävnad och syntetiska material	KS KE U W T		2		
BMEN10	7,5	A	4	4	X	E	Biomekanik för vävnader	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
EEMN10	7,5	A	4	4	X	E1	Datorbaserade mätsystem		KS	KE	U	W	T	2		
EDAG01	7,5	G2	4	4	X	S	Effektiv C	X	KS	KE	U	W	T	2		
EXTN90	7,5	A	4	4	X	E	Experimentella metoder och instrumentering för synkrotronljusforskning	X	KS	KE	U	W	T	2		
EXTN45	15	A	4	4	-	E1	Farmakologi	X	KS	KE	U	W	T	2		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W		2		
EXTQ40	7,5	A	4	4	-	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning		KS	KE	U	W	T	2		
FAFN01	7,5	A	4	4	X	E	Lasrar		KS	KE	U	W	T	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
EEMF05	7,5	G2	4	4	X	E1	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T		2		
EAFN35	7,5	A	4	4	X	E	Medicinsk optik		KS KE U W T		2		
KOKN05	7,5	A	4	2	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U W T		2		
EXTN30	15	A	4	4	-	E	Sinnesbiologi	X	KS KE U W T		2		
EMFN25	7,5	A	4	4	X	E	Statistisk mekanik		KS KE U W T		2		
MAMF16	7,5	G2	4	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		KS KE U W T			3	
FKMN10	7,5	A	4	4	X	E	Högtemperaturmaterial	X	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar						
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4			
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W			3
ETIN30	7,5	A	4	4	X	E	Integrerad radioelektronik		KS	KE	U	W	T		3
EXTQ45	7,5	A	4	4	X	E	Modern röntgenfysik - diffraktion och avbildning		KS	KE	U	W	T		3
BMEF20	7,5	G2	4	4	X	E	Neuroteknik		KS	KE	U	T		3	
ETIA10	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T		3
EXTN85	7,5	A	4	4	X	E	Spridningsmetoder	X	KS	KE	U	W	T		3
EXTQ01	7,5	A	4	4	X	E	Teoretisk biofysik	X	KS	KE	U	W	T		3

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
EEMN15	7,5	A	4	4	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS	KE	U	W	T		3	
MAMN20	7,5	A	4	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt		KS	KE	U	W	T		3	4
EDAF50	7,5	G2	4	4	X	S	C++ - programmering		KS	KE	U	W	T		3	4
MVKP05	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - formula student		KS	KE	U	W	T		3	4
KASN40	15	A	4	4	X	E1	Projektkurs i läkemedel, material eller kemi		KS	KE	U	T			3	4
FHLE20	7,5	G2	4	4	X	E	Finita elementmetoden		KS	KE	U	W	T			4
EMSF65	7,5	G2	4	4	X	E	Försöksplanering		KS	KE	U	W	T			4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W				4
EMEN10	7,5	A	4	4	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2	KS KE U W T				4
EMEN25	7,5	A	4	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X KS KE U W T				4
EMNF10	6	G2	4	4	X	E1	Numerisk analys	KS KE U W T				4
BMEN25	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i Biomedicinsk teknik	X KS KE U W T	1			
EITN35	7,5	A	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X KS KE U W T	1			
EEMN05	7,5	A	5	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4				
INNA01	7,5	G1	5	5	X	E	Entreprenörskap - att bygga en skalbar start-up		KS	KE	U	W	T	2		
BMEN25	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i Biomedicinsk teknik	X	KS	KE	U	W	T	2		
EITN35	7,5	A	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	2		
BMEN25	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i Biomedicinsk teknik	X	KS	KE	U	W	T		3	
EITN35	7,5	A	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T		3	
BMEN25	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i Biomedicinsk teknik	X	KS	KE	U	W	T			4
EITN35	7,5	A	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T			4
FMEN05	7,5	A	4	4	X	E1	Kaos	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad		
FAFN40	7,5	A	4	4	X	E	Kvantinformation	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
FKMN05	7,5	A	4	4	X	E	Pulverteknologi	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[EXTF90](#) Produktion av fotoner och neutroner för vetenskap: *Kursen ges av naturvetenskapliga fakulteten och följer inte läsperiodindelningen.*

[EDAG01](#) Effektiv C: [EDAA25](#) och [EDAF15](#) kan inte ingå i examen samtidigt som [EDAG01](#).

[EXTN90](#) Experimentella metoder och instrumentering för synkrotronljusforskning: *Kursen ges av naturvetenskapliga fakulteten och följer inte läsperiodindelningen.*

[EXTN45](#) Farmakologi: *Kursen samläses med BIOR14, som ges av Biologiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[EEMF05](#) Medicinsk mätteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse*

[EXTN30](#) Sinnesbiologi: *Kursen samläses med BIOR20, som ges av Biologiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[FKMN10](#) Högtemperaturmaterial: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24*

[EXTN85](#) Spridningsmetoder: *Kursen ges av naturvetenskapliga fakulteten och följer inte läsperiodindelningen.*

[EXTQ01](#) Teoretisk biofysik: *Kursen ges av naturvetenskapliga fakulteten och följer inte läsperiodindelningen.*

[EEMN15](#) Ultraljudsfysik och teknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[FMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[BMEN25](#) Projekt i Biomedicinsk teknik: *Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

[EITN35](#) Projekt i elektro- och informationsteknik: *Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

[FMEN05](#) Kaos: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

[FAFN40](#) Kvantinformation: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

[FKMN05](#) Pulverteknologi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2022/23.*

Externt valfria kurser - N

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Lp1 lp2 lp3 lp4				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	1	2	3	4
GEMA20	7,5	G1	2	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	2	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	2	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA01	7,5	G1	2	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T			3	4
GEMA70	15	G1	2	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	2	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U W T			3	4

Kandidatarbeten - N

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i N-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAML10	15	Kandidatarbete i aerosolteknologi	KS KE U W
KFKL01	15	Kandidatarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U
BMEL01	15	Kandidatarbete i biomedicinsk teknik	KS KE U
KBTL01	15	Kandidatarbete i bioteknik	KS KE U W
EEML01	15	Kandidatarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
MVKL01	15	Kandidatarbete i energivetenskaper	KS KE U W
PHYL01	15	Kandidatarbete i fysik	KS KE U
KIML01	15	Kandidatarbete i immunteknologi	KS KE U W
KETL01	15	Kandidatarbete i kemiteknik	KS KE U
FKML01	15	Kandidatarbete i konstruktionsmaterial	KS KE U W
KLGL01	15	Kandidatarbete i läkemedelsteknologi	KS KE U
KLTL01	15	Kandidatarbete i livsmedelsteknik	KS KE U
KLTL02	15	Kandidatarbete i livsmedelsteknologi	KS KE U
KOOL01	15	Kandidatarbete i materialkemi	KS KE U
KOKL01	15	Kandidatarbete i organisk kemi	KS KE U
KPOL01	15	Kandidatarbete i polymerteknologi	KS KE U
KAKL01	15	Kandidatarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBL01	15	Kandidatarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U W
KBKL01	15	Kandidatarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W

Examensarbeten - N

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i N-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAMM05	30	Examensarbete i aerosolteknologi	KS KE U W
KFKM05	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U W
BMEM01	30	Examensarbete i biomedicinsk teknik	KS KE U W
KBTM05	30	Examensarbete i bioteknik	KS KE U W
BMEM05	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U W
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
MVKM01	30	Examensarbete i energivetenskaper	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
KIMM05	30	Examensarbete i immunteknologi	KS KE U W
KNLM05	30	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	KS KE U W
KETM05	30	Examensarbete i kemiteknik	KS KE U W
FKMM01	30	Examensarbete i konstruktionsmaterial	KS KE U W
KLGM15	30	Examensarbete i läkemedelsteknologi	KS KE U W
KLTM05	30	Examensarbete i livsmedelsteknik	KS KE U W
KLGM10	30	Examensarbete i livsmedelsteknologi	KS KE U W
KASM10	30	Examensarbete i materialkemi	KS KE U
KASM05	30	Examensarbete i organisk kemi	KS KE U W
KASM15	30	Examensarbete i polymerteknologi	KS KE U
MMKM05	30	Examensarbete i produktutveckling	KS KE U W
KASM01	30	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBM05	30	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U W
KBKM05	30	Examensarbete i tillämpad biokemi	KS KE U W