

MATERIALTEKNIK OCH HÅLLBARHET 2025			Kod	240 sp															
Allmänbildande studier (15 sp)				2025 - 2026				2026 - 2027				2027 - 2028				2028 - 2029			
Bildning i ett digitalt och hållbart nordiskt samhälle (15 sp)																			
	Teknologi och lärande	AS-1-044		5															
	Teamwork and innovation	AS-1-045			5														
	Ethisk och hållbar samhällsutveckling	AS-1-046				5													
Professionsspecifika studier (135 sp)				2025 - 2026				2026 - 2027				2027 - 2028				2028 - 2029			
Basstudier i teknik (30 sp)																			
	Linjär algebra	EM-1-003			5														
	Differentialkalkyl	EM-1-004					5												
	Integralkalkyl	EM-1-005						5											
	Engineering Chemistry	GT-2-013		5															
	Introduktion till programmering och automation	GT-2-024		2,5	2,5														
	Teknisk fysik	GT-2-014					5												
Hållbar modellering (15 sp)																			
	Environment and Resources	GT-2-015					5												
	Sustainable Energy and Materials	GT-2-019						5											
	Life Cycle Assessment	GT-2-020							5										
Teknisk modellering (15 sp)																			
	Technical Drawing	PM-2-030			5														
	Computer Aided Design	PM-2-031				5													
	Programmering	GT-2-021							5										
Materialteknik (30 sp)																			
	Materials Chemistry	PM-2-032							5										
	Manufacturing and Processing	PM-2-034						2,5	2,5										
	Material Properties	PM-2-033							5										
	Composites	PM-2-035								2,5	2,5								
	Heat Transfer	PM-1-006									5								
	Material Selection	PM-2-041											5						
Design (30 sp)																			
	Statics	PM-2-036						5											
	Mechanics of Materials	IM-2-042							5										
	Digital Manufacturing	PM-2-038									5								
	Finite Element Method	PM-2-003												5					
	Dynamics	PM-2-037										5							
	Computer Aided Engineering	PM-2-039											2,5	2,5					
Professionell kommunikation (15 sp)																			
	English Professional Communication	SP-EN-001				2,5	2,5												
	Svenska och kommunikation	SP-SV-001				2,5	2,5												
	Työelämän suomi ja viestintä	SP-FI-001						5											
Praktik (30 sp)				2025 - 2026				2026 - 2027				2027 - 2028				2028 - 2029			
Praktik (30 sp)																			
	Praktik 1	PM-2-004															15		
	Praktik 2	PM-2-005																15	
Utvecklingsstudier (30 sp)				2025 - 2026				2026 - 2027				2027 - 2028				2028 - 2029			
Circular Economy (15 sp)																			
	Circular Economy Principles	GT-3-002						5											
	Circular Economy Sectors	GT-3-003							5										
	Circular Economy Indicators	GT-3-004								5									
Plastic Technology (15 sp)																			
	Fluid Mechanics	MP-2-051										5							
	Mould Design	PT-2-007											5						
	Processing Methods and Optimization	PM-3-019													5				
Advanced Materials Technology (15 sp)																			
	Sustainable Product Design	PM-3-028									5								
	Viscoelasticity	PM-3-023										5							
	Material Analysis	MP-2-046										5							
Project (15 sp)																			
	Project	PM-2-007										3,75	3,75	3,75	3,75				
Främmande språk (15 sp)																			
	Främmande språk 1						5												
	Främmande språk 2							5											
	Främmande språk 3								5										
Aktivt och kritiskt medborgarskap																			
Valfria utvecklingsstudier																			
	Introduktion till ingenjörsmatematik	GT-3-005		5															
Forskningsstudier (30 sp)				2025 - 2026				2026 - 2027				2027 - 2028				2028 - 2029			
Lärdomsprov och metodik (30 sp)																			
	Grunder i forskningsmetodik för ingenjörer	MET-2-004										5							
	Advanced Research Methodology for Engineers	MET-2-006											5						
	Tillämpad forskningsmetodik för ingenjörer	MET-2-005												5					
	Lärdomsprov	LP-325000														15			
SUMMA PER PERIOD				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
SUMMA PER LÄSAR			240 sp	60				60				60				60			