

MATERIALTEKNIK OCH HÅLLBARHET 2025->		Kod	240 sp																
Allmänbildande studier (15 sp)			År 1				År 2				År 3				År 4				
Bildning i ett digitalt och hållbart nordiskt samhälle (15 sp)	Teknologi och lärande	AS-1-044	5																
	Teamwork and innovation	AS-1-045		5															
	Etisk och hållbar samhällsutveckling	AS-1-046			5														
Professionsspecifika studier (135 sp)			År 1				År 2				År 3				År 4				
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														
Programming		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)			År 1				År 2				År 3				År 4				
Praktik (30 sp)	Praktik 1	PM-2-004																15	
	Praktik 2	PM-2-005																15	
Utvecklingsstudier (30 sp)			År 1				År 2				År 3				År 4				
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	Inledande ingenjörsmatematik	GT-3-005	5																
Forskningsstudier (30 sp)			År 1				År 2				År 3				År 4				
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	15
SUMMA PER LÄSÅR			240 sp				60				60				60				