

MATERIALTEKNIK OCH HÅLLBARHET & PROCESS- OCH MATERIALTEKNIK			240 sp															
Allmänbildande studier (15 sp)			År 1				År 2				År 3				År 4			
Bildning i ett digitalt och hållbart nordiskt samhälle (15 sp)			P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
	Teknologi och lärande	GT-1-010	5															
	Teamarbete och innovation	GT-1-011	5															
	Etisk och hållbar samhällsutveckling	GT-1-012			5													
Professionsspecifika studier (165 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											
	Teknisk kemi	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)																		
	Miljö och resurser	GT-2-015				5												
	Hållbar energi och material	GT-2-019					5											
	Livsscykelanalys	GT-2-020								5								
Teknisk modellering (15 sp)																		
	Teknisk ritning	PM-2-030	5															
	Computer Aided Design	PM-2-031			5													
	Programmering	GT-2-021								5								
Materialteknik (30 sp)																		
	Materialkemi	PM-2-032							5									
	Tillverkning och processer	PM-2-034					2.5	2.5										
	Materiallegenskaper	PM-2-033							5									
	Kompositser	PM-2-035									2.5	2.5						
	Värmeöverföring	PM-1-006									5							
	Materialval	PM-2-041												5				
Design (30 sp)																		
	Statik	PM-2-036						5										
	Materialmekanik	IM-2-042							5									
	Digital tillverkning	PM-2-038									5							
	Finita elementanalys	PM-2-003												5				
	Dynamik	PM-2-037										5						
	Computer Aided Engineering	PM-2-039											2.5	2.5				
Professionell kommunikation (15 sp)																		
	English Professional Communication	SP-2-026			2.5	2.5												
	Svenska och kommunikation för ingenjörer	SP-2-024			2.5	2.5												
	Tekniken suomi	SP-2-027					5											
Praktik (30 sp)																		
	Praktik 1 (kan avläggas under sommaren efter år 1 eller år 2)	PM-2-004															15	
	Praktik 2 (kan avläggas under sommaren efter år 2 eller år 3)	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)																		
	Strömningsteknik	MP-2-051										5						
	Formkonstruktion	PT-2-007											5					
	Processing Methods and Optimization	PM-3-019												5				
Advanced Materials Technology (15 sp)																		
	Hållbar produktdesign	PM-3-028									5							
	Viscoelasticity	PM-3-023										5						
	Materialanalys	MP-2-046										5						
Projekt (15 sp)																		
	Projekt	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									
Övriga utvecklingsstudier																		
	Introduktion till ingenjörsmatematik		5															
Forskningsstudier (30 sp)			År 1				År 2				År 3				År 4			
Lärdomsprov och metodik (30 sp)																		
	Skriftlig forskningsmetodik	GT-2-022											5					
	Examensseminarium	GT-2-023												5				
	Dataanalys	GT-2-025													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 LÄSÅR		240 sp	60				60				60				60			

UNDERVISNINGSSRPAK

Svenska
Engelska
Svenska

Svenska
Svenska
Svenska
Engelska
Svenska
Svenska

Engelska
Engelska
Engelska

Engelska
Engelska
Engelska

Engelska
Engelska
Engelska
Engelska
Engelska
Engelska

Engelska
Engelska
Engelska
Engelska
Engelska
Engelska

Engelska
Svenska

Svenska
Svenska

Engelska
Engelska
Engelska

Engelska
Engelska
Engelska

Engelska
Engelska
Engelska

Svenska

Svenska/Engelska
Engelska
Engelska

Svenska (Om man vill skriva på Engelska krävas godkännande av Akademiefen)