

MATERIALTEKNIK OCH HÅLLBARHET 2023-2024			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		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												
	Livscykelanalys		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									
	Materialenskaper		PM-2-033							5									
	Kompositer		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 EEE		SP-2-026		2,5	2,5													
	Svenska och kommunikation för ingenjörer		SP-2-024		2,5	2,5													
	Teknikan suomi		SP-2-027				5												
Praktik (30 sp)																			
	Praktik 1		PM-2-005														15		
	Praktik 2		PM-2-006															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		PI-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																			
	Inledande ingenjörsmatematik			5															
Forskningsstudier (30 sp)				År 1				År 2				År 3				År 4			
Lärdomsprov och metodik (30 sp)																			
	Skriftlig forskningsmetodik		GT-2-022										5						
	Examen seminarium		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 LÄSAR				240 sp				60				60				60			