ENERGI- OCH MILJÖTEKNIK	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 (180 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														
Datorstödd planering (CAD)	PM-2-031			5													
Programmering	GT-2-021						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												
Tekniikan suomi	SP-2-027					5											
Elteknikens grunder (Profil Elteknik och förnybar energi) (30 sp, alternativ modul, 1 alt.)																	
Teoretisk elektroteknik	DE-2-002							5									
Mätteknik	DE-2-020							5									
Elsystemteknik	DE-2-034								5								
Automation	DE-3-011								5								
Kraftelektronik	EM-2-018									5							
Omvandlarteknologi	EM-2-019										5						
Digitala system (Profil Digitala system och automationsteknik & Smarta energisystem) (30 sp, alternativ modul)																	
Maskininlärning	EM-2-039							5									
Sakernas internet	EM-2-043							5									
Neurala nätverk	EM-2-040								5								
Smarta system	EM-2-041									5							
Gränssnitt för smarta system	EM-2-042										5						
Energiteknisk simulering	DE-2-030														5		
Förnybar energi (Profil Elteknik och förnybar energi & Smarta energisystem) (30 sp, alternativ modul, 1 alt.)																	
Allmän energikunskap	EM-2-020									3.75	3.75						
Energiproduktionens miljöpåverkan	EM-2-021									5							
El- och värmeproduktion	EM-2-022										5						
Förnybar energiproduktion	EM-2-023											3.75	3.75				
Energisystemens ekonomi	EM-2-024												5				
Automationsteknik (Profil Digitala system och automationsteknik) (30 sp, alternativ modul)																	
Automation	DE-3-011								5								
Mätgivare, mätsignaler och datakommunikation	EM-2-034									5							
Modellering, identifiering och simulering	EM-2-035										5						
Styrteknik	EM-2-037										5						
Reglerteknik och reglerstrukturer	EM-2-036										2.5	2.5					
Modellprediktiv och multivariabel reglering	EM-2-038												5				
Elteknik (Profil Elteknik och förnybar energi) (15 sp, alternativ modul, 2 alt.)																	
Elsäkerhet	DE-3-013											5					
Elplanering	EM-2-029												5				
Elmaskinlära	EM-2-030													5			
Tillämpade digitala system / automationsteknik (Profil Digitala system och automationsteknik) (15 sp, alternativ modul)																	
Tillämpade digitala system / automationsteknik	EM-2-045											7.5	7.5				
Smarta energisystem (Profil smarta energisystem) (15 sp, alternativ modul)																	
Tillämpade smarta energisystem	EM-2-045											7.5	7.5				
Praktik (30 sp)																	
Praktik 1	EM-2-049														15		
Praktik 2	EM-2-050															15	

Utvecklingsstudier (15 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								
Projekt (5sp)																	
Projekt								2,5	2,5								
Främmande språk (15 sp)																	
Främmande språk 1																	
Främmande språk 2																	
Främmande språk 3																	
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-321000																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			