

Inst för energivetenskaper

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4
MVKN70	7,5	A	E , M , Pi	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T	1			
MVKN40	5	A	E , I , M , W	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	KS KE U W T	1			
MVKE15	7,5	G2	M	X	E1	Grundläggande fordonssystem	KS KE U W T	1			
MVKN50	7,5	A	M , W	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer	KS KE U W T	1			
MVKN95	7,5	A	M	X	E	Miljövänlig elproduktion	KS KE U W T	1			
MMVA01	5	G1	BI , I	-	S	Termodynamik med strömningslära	KS KE U W T	1			
MVKN30	7,5	A	E , E , I , M , W	-	S	Avancerad energihushållning	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4
MVKF01	6	G2	M , MD	-	S	Energi och miljö i hållbar utveckling	KS KE U W T	1	2		
MVKN01	7,5	A	M	-	E1	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk	KS KE U W T	1	2		
MMVF01	11	G2	M , MD	-	S	Termodynamik och strömningslära	KS KE U W T	1	2		
MVKN05	7,5	A	BME , E , E , I , M , Pi	-	S	Projekt - formula student	KS KE U W T	1	2	3	4
MVKN55	7,5	A	M	X	E1	Avancerade förbränningsmotorkoncept	KS KE U W T		2		
MVKN35	6	A	I , M , W	-	S	Energimarknader	X KS KE U W T		2		
MVKN65	7,5	A	E , M , W	X	E1	Kraftverksteknik	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar							
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4				
MVKN90	7,5	A	E, M, Pi	X	E	Turbulens - teori och modellering		KS	KE	U	W	T	2		
MMVN01	7,5	A	M	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning		KS	KE	U	W	T		3	
MVKN20	7,5	A	E, E, I, M, W	-	S	Energianvändning		KS	KE	U	W	T		3	
MVKN80	7,5	A	M	X	E1	Projekt - energiteknik	X	KS	KE	U	W	T		3	
MMVF10	7,5	G2	E, Pi	X	E1	Strömningslära		KS	KE	U	W	T		3	
MVKN60	7,5	A	M, W	X	E1	Turbomaskinernas teori		KS	KE	U	W	T		3	
MVKN85	7,5	A	E, M	X	E	Turbulent förbränning	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad		
MMVF05	7,5	G2	E, M, MLIV, Pi	X	E	Värmeöverföring		KS	KE	U	W	T		3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt	Fotnot			18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4
MVKN75	7,5	A	M	X	E1	Ång- och gasturbinteknik	KS KE U W T				4
MVKN15	7,5	A	E , F , I , M , W	-	S	Energiförsörjning	KS KE U W T				4
MMVN05	7,5	A	E , M , Pi	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T				4
MVKE25	7,5	G2	M	X	E1	Vätgas, batterier och bränsleceller	KS KE U T				4

[MVKN35](#) (I) Energimarknader: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[MVKN80](#) (M) Projekt - energiteknik: *Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.*

[MVKN85](#) (E, M) Turbulent förbränning: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Länkar

Kurskod **Poäng** **Program**

Kursnamn

MVKL01 15 [E](#), [M](#), [N](#) Kandidatarbete i energivetenskaper [KS](#) [KE](#) [U](#) [W](#)

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn
MVKM01	30	E , I , M , N , W	Examensarbete i energivetenskaper KS KE U W