

Inst för energivetenskaper

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
									lp1	lp2	lp3	lp4
MVKN70	7,5	A	E , M , Pi	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring		KS KE U T	1			
MVKP01	7,5	A	E , I , M , W	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla		KS KE U W T	1			
MVKF15	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 , I , W	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
MVKN30			E, M					1	2		
MVKF01	6	G2	MD	-	S	Energi och miljö i hållbar utveckling	KS KE U W T	1	2		
MVKF01			M					1	2		
MVKN01	7,5	A	M	-	E1	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk	KS KE U W T	1	2		
MMVF01	11	G2	MD	-	S	Termodynamik och strömningslära	KS KE U W T	1	2		
MMVF01			M					1	2		
MVKP05	7,5	A	E, E, I, M, MD, Pi	X	E1	Projekt - formula student	KS KE U W T	1	2	3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
									lp1	lp2	lp3	lp4
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		
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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
MMVN05	7,5	A	E , M , Pi	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T				4
MVKF25	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 2019/20, 2021/22.*

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