

**Inst för energivetenskaper**

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">MVKN70</a>	7,5	A	<a href="#">M</a>	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKN70</a>			<a href="#">E, Pi</a>					1			
<a href="#">MVKP01</a>	7,5	A	<a href="#">E, I, M, W</a>	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKE15</a>	7,5	G2	<a href="#">M</a>	X	E1	Grundläggande fordonssystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKN50</a>	7,5	A	<a href="#">M, W</a>	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKN95</a>	7,5	A	<a href="#">E, M</a>	X	E	Miljövänlig elproduktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MMVA01</a>	5	G1	<a href="#">BI, I</a>	-	S	Termodynamik med strömningslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			



Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">MVKP05</a>			<a href="#">C, E, E, I, M, MD, N, Pi</a>							3	4
<a href="#">MVKN01</a>	7,5	A	<a href="#">M</a>	-	E1	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MMVF01</a>	11	G2	<a href="#">MD</a>	-	S	Termodynamik och strömningslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MMVF01</a>			<a href="#">M</a>					1	2		
<a href="#">MVKN55</a>	7,5	A	<a href="#">M</a>	X	E1	Avancerade förbränningsmotorkoncept	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MVKN35</a>	6	A	<a href="#">I, M, W</a>	-	S	Energimarknader	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MVKP10</a>	7,5	A	<a href="#">E, M, MD, W</a>	X	E1	Energisystemteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">MMVF15</a>	6	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">Pi</a>	-	S	Strömningslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MVKN90</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E	Turbulens - teori och modellering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MVKP15</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">W</a>	X	E	Vindkraftsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMVN01</a>	7,5	A	<a href="#">M</a>	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">MVKN20</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">W</a>	-	S	Energianvändning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">MVKN80</a>	7,5	A	<a href="#">M</a>	X	E1	Projekt - energiteknik	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">MVKN60</a>	7,5	A	<a href="#">M</a> , <a href="#">W</a>	X	E1	Turbomaskinernas teori	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">MVKN85</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">M</a>	X	E	Turbulent förbränning	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">MMVF05</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">MLIV</a>	X	E	Värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MVKN75</a>	7,5	A	<a href="#">M</a>	X	E1	Ång- och gasturbinteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">MVKN15</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">W</a>	-	S	Energiförsörjning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">MMVN05</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">MVKF25</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">W</a>	X	E1	Vätgas, batterier och bränsleceller	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

[MVKN30](#) ([W](#)) Avancerad energihushållning: Endast en av följande två projektkurser – [EMIN50](#) Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv, projektkurs samt [MVKN30](#) Avancerad energihushållning – får tas med inom energisystemspecialiseringen

[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 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	<a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">W</a>	Examensarbete i energivetenskaper <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>