



## MÄLARDALENS HÖGSKOLA ESKILSTUNA VÄSTERÅS

### Programschema för

### Masterprogram i miljöteknik för hållbar utveckling, 120 hp

Programkod: AMM13

### Gäller för läsåret 2022/2023

Programschemat är granskat och godkänt av utbildningsledare vid Akademin för ekonomi, samhälle och teknik, 2022-03-07

### Om programschemat

Varje utbildningsprogram har en fastställd utbildningsplan av vilken programmets samtliga kurser framgår. Kurserna redovisas läsårsvis. Utbildningsplanen kompletteras årligen med ett programschema där det framgår i vilken läsperiod och ort en programkurs går, om den krockar med en annan kurs, osv. Programschemat gäller för ett läsår i taget.

Kurser som hör till huvudområdet för examen har markerats med "X" i kolumnen HO

I kolumnen "pg/konk" anger förkortningen "pg" att programstudenter har platsgaranti till kursen just den läsperioden och den programterminen. Förkortningen "konk" anger att programstudenter söker i konkurrens med alla övriga programstudenter vid MDH.

### Nivå och klassificering av successiv fördjupning

Högskolan använder följande beteckningar för klassificering av successiv fördjupning där "G" anger att kursen tillhör utbildning på grundnivå och "A" att kursen tillhör avancerad nivå:

G1N	kurs med endast gymnasiala förkunskapskrav
G1F	kurs med mindre än 60 hp kurs/kurser på grundnivå som förkunskapskrav
G1E	kurs som innehåller särskilt utformat examensarbete för högskoleexamen
G2F	kurs med minst 60 hp kurs/kurser på grundnivå som förkunskapskrav
G2E	kurs med minst 60 hp kurs/kurser på grundnivå som förkunskapskrav och som innehåller examensarbete för kandidatexamen
GXX	kurs som ej kan klassificeras enligt ovanstående modell
A1N	kurs med endast kurs/kurser på grundnivå som förkunskapskrav
A1F	kurs med kurs/kurser på avancerad nivå som förkunskapskrav
A1E	kurs som innehåller examensarbete för magisterexamen
A2E	kurs som innehåller examensarbete för masterexamen
AXX	kurs som ej kan klassificeras enligt ovanstående modell

### Övriga upplysningar

Samtliga kurser i programmet ges på engelska.



**MÄLARDALENS HÖGSKOLA  
ESKILSTUNA VÄSTERÅS**

**Termin 1 och 2 för utbildning som startar höstterminen 2022**

HO	Rubrik/kursnamn	Kurskod	Nivå/ för- djup- ning	Hög- skole- poäng	Läsperioder								pg/ konk	Studie- takt, ort
					HT1		HT2		VT1		VT2			
					a	b	a	b	a	b	a	b		
	<b>Miljöteknik</b>													
X	Klimatförändringar och energi; då, nu och i framtiden	MTK347	A1N	7,5	X	X							Pg	Halvfart, Distans
	Tillämpad matematik för miljötekniker	MAA041	G1F	7,5	X	X							Pg	Halvfart, Distans
X	Atmosfäriska föroreningar och luftkvalitet	MTK326	A1N	7,5			X	X					Pg	Halvfart, Distans
X	Tillämpad statistik för ingenjörer	MTK327	A1N	2,5			X	X					Pg	Halvfart, Distans
X	Vetenskapliga metoder i miljöteknik	MTK328	A1N	5			X	X					Pg	Halvfart, Distans
X	Behandling och hantering av dricksvatten	MTK329	A1N	7,5					X	X			Pg	Halvfart, Distans
X	Hållbara städer och infrastruktur	MTK330	A1N	7,5					X	X			Pg	Halvfart, Distans
X	Hållbar produktion och konsumtion	MTK331	A1N	7,5							X	X	Pg	Halvfart, Distans
X	Resursåtervinning och avfallshantering	MTK332	A1N	7,5							X	X	Pg	Halvfart, Distans



**Termin 3 och 4 för utbildning som startar höstterminen 2021**

HO	Rubrik/kursnamn	Kurskod	Nivå/ för- djup- ning	Hög- skole- poäng	Läsperioder								pg/ konk	Studie- takt, ort
					HT1		HT2		VT1		VT2			
					a	b	a	b	a	b	a	b		
	<b>Miljöteknik</b>													
X	Miljöekonomi	MTK333	A1N	2,5	X	X							Pg	Halvfart, Distans
X	Industriell dynamik	MTK334	A1N	2,5	X	X							Pg	Halvfart, Distans
X	Cirkulär ekonomi i samband med miljöteknik	MTK335	A1N	2,5	X	X							Pg	Halvfart, Distans
X	Digital fjärranalys och GIS i miljöteknik	MTK336	A1N	7,5	X	X							Pg	Halvfart, Distans
X	Multivariat dataanalys i teknik	MTK337	A1N	7,5	X	X							Pg	Halvfart, Distans
X	Systemmodellering i miljöteknik	MTK338	A1N	7,5	X	X							Pg	Halvfart, Distans
X	Humanitär teknik	MTK339	A1F	7,5			X	X					Pg	Halvfart, Distans
X	Användning och omvandling av biomassa	MTK340	A1F	7,5			X	X					Pg	Halvfart, Distans
X	Realtidsanalys i miljöteknik	MTK341	A1F	7,5			X	X					Pg	Halvfart, Distans
X	Behandling och hantering av avloppsvatten	MTK342	A1F	7,5			X	X					Pg	Halvfart, Distans
X	Examensarbetskurs i miljöteknik	MTK343	A2E	30					X	X	X	X	Pg	Halvfart, Distans