MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS

Programschema för
Innovation, produktion och logistik – högskoleingenjörsprogram, 180 hp

Programkod: IKE21

Gäller för läsåret 2019/2020

Om programschemat

Varje utbildningsprogram har en fastställd utbildningsplan där det bl.a. framgår alla i programmet ingående kurser. Utbildningsplanen kompletteras årligen med ett programschema där det framgår i vilken läsperiod en programkurs ges, på vilken ort den ges, om den krockar med en annan kurs, osv. Programschemat gäller för ett läsår i taget.

K1, K2 osv. i läsperiodskolumnerna står för schemapositioner och visar om kurserna krockar eller inte. Kurser med samma K-värde krockar, kurser med olika K-värden krockar inte. Kurser med värdet ”X” kan kollidera med andra kurser i läsperioden.

Följande gäller för aktuella krockskyddskoder/K-värden.

K1 = måndag em + onsdag fm

K2 = måndag fm + torsdag fm

K3 = tisdag fm + torsdag em

K4 = tisdag em + fredag fm

K5 = onsdag em + fredag em (K5a = onsdag em, K5b = fredag em)

I programschemat anges de kurser du som antagen till programmet har platsgaranti till. Platsgaranti gäller under förutsättning att du är behörig till kursen i enlighet med behörighetskraven i kursplanen och att du ansökt i tid.

I kolumnen för ”ort” anger ”E” att kursen ges i Eskilstuna och ”V” att den ges i Västerås.

Information om eventuellt överlapp i kurser anges i kursplanen. Om du läst överlappande kurser får du bara tillgodoräkna dig överlappande poäng en gång i en examen. Kontakta din studievägledare för mer information.

MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS

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
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

Val inom programmet

Under utbildningens gång kan du komma att ges möjlighet att välja kurser inom programmet. Valet sker senast 15 april inför en hösttermin och 15 oktober inför en vårtermin. Inför dessa val informerar värdakademin om de olika valmöjligheterna och om hur det går till att välja.

När du gör dina val ska du alltid utgå från utbildningsplanen tillsammans med examenskraven för den examen du vill uppnå. Kontakta din studievägledare för mer information.

För att kunna bli antagen till en kurs måste du alltid uppfylla de särskilda behörighetskrav som anges i kursplanen, oavsett om du har platsgaranti eller inte. För mer information om kursval inom program, se MDHs webbsida (www.mdh.se). Se även den lokala examensordningen som innehåller alla examensbeskrivningar.

Övriga upplysningar

Beroende på antalet sökande till de enskilda kurserna, kan kurser komma att ställas in. Du bör därför ange reservalternativ vid kursvalet.

Vissa kurser ges på engelska.

MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS

Termin 1 och 2 för utbildning som startar höstterminen 2019

Ämne / Kursnamn	Kurskod	Nivå	Hp	Läsperioder								Studie-takt	Ort
				HT1		HT2		VT1		VT2			
				a	b	a	b	a	b	a	b		
Produkt- och processutveckling													
Produkt- och processutveckling, introduktion	PPU106	G1N	7,5	K1+ K2	K1+ K2							50%	E
CAD grundkurs	PPU107	G1N	7,5			K1+ K3+ K4a	K1+ K3+ K4a					50%	E
Material	PPU105	G1N	7,5					K3+ K4b +K5 b	K3+ K4b +K5b			50%	E
Mekanik, statik	PPU108	G1N	7,5					K1+ K4a + K5a	K1+ K4a+ K5a			50	E
Produktionsteknik	PPU104	G1N	7,5							K1+ K3a+ K4a+ K5a	K1+ K3a+ K4a+ K5a	50%	E
Matematik / tillämpad matematik													
Matematik grundkurs	MAA121	G1N	7,5	K4 + K5a	K4 + K5a							50%	E
Vektoralgebra, grundkurs	MAA140	G1N	7,5			K2+ K5b	K2+ K5b					50%	E
Kalkyl, grundkurs	MAA141	G1N	7,5							K2+ K5b	K2+ K5b	50%	E

MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS

Termin 3 och 4 för utbildning som startade höstterminen 2018

Ämne / Kursnamn	Kurskod	Nivå	Hp	Läsperioder								Studie-takt	Ort
				HT1		HT2		VT1		VT2			
				a	b	a	b	a	b	a	b		
Produkt- och processutveckling													
Industriell produktion och logistik	PPU210	G1F	7,5	K1	K1							50%	E
Hållfasthetslära	PPU211	G1F	7,5	K3+ K4b + K5b	K3+ K4b + K5b							50%	E
Maskinelement	PPU207	G2F	7,5			K4+ K5	K4+ K5					50%	E
Introduktion till Industri 4.0	PPU212	G1F	7,5							K2	K2	50%	E
CAD fördjupning	MTA200	G1F	7,5							K1	K1	50%	E
Kvalitetsprocessen	KPP204	G1F	7,5							K4	K4	50%	E
CO-OP teori 1	KPP401	G2F	3								K5		E
Datavetenskap													
Programmering	DVA117	G1N	7,5			K1+ K2	K1+ K2					50%	V
Företagsekonomi													
Ekonomiska kalkyler och intern styrning	FOA114	G1N	7,5					K4	K4			50%	V
Organisation	FOA112	G1N	7,5							K2+ K5	K2+ K5	50%	V
Matematik / tillämpad matematik													
Sannolikhetslära och statistisk teori	MAA137	G1F	7,5					K3+ K5b	K3+ K5b			50%	E

MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS

Termin 5 och 6 för utbildning som startade höstterminen 2017

Ämne / Kursnamn	Kurskod	Nivå	Hp	Läsperioder								Studie-takt	Ort
				HT1		HT2		VT1		VT2			
				a	b	a	b	a	b	a	b		
Produkt- och processutveckling													
Konkurrenskraftiga produktionssystem	PPU414	A1N	7,5	K3	K3							50%	E
Vetenskaplig teori och metod	PPU415	A1N	7,5	K2	K2							50%	E
Produktions- och logistikplanering	PPU426	A1N	7,5			K4	K4					50%	E
Mekanik, dynamik	PPU200	G2F	7,5					K1+ K2+ K5a	K1+ K2+ K5a			50%	E
Examensarbete - Innovativ produktion/logistik	PPU307	G2E	15					X	>	>	>	50%	E
CAD fördjupning	MTA200	G1F	7,5							K1	K1	50%	E
Industriell processutveckling	PPU436	A1N	7,5							K2	K2	50%	E
CO-OP teori 2	KPP402	G2F	4,5								K5		E
Innovationsteknik													
Projektledning	INO110	G1N	7,5			K2+ K3	K2+ K3					50%	E
Innovation- och förändringsledning	INO240	G1F	7,5					K1+ K5	K1+ K5			50%	E
Processer för värdeskapande	INO213	G1F	7,5							K2+ K3b+ K5b	K2+ K3b+ K5b	50%	E
Företagsekonomi													
Ekonomiska kalkyler och intern styrning	FOA114	G1N	7,5					K4	K4			50%	V