Intelligent Transport Systems and Logistics, masterprogram

120 hp

Intelligent Transport Systems and Logistics, Master's Programme

6MTSL

Gäller från: 2017 VT

Fastställd av
Fakultetsstyrelsen för tekniska fakulteten

Fastställandedatum
2017-01-25

Förkunskapskrav

- Bachelor's degree with a major in an engineering subject, or equivalent
- 22 ECTS credits in mathematics/applied mathematics and/or application of mathematics relevant for the programme, including courses in linear algebra, calculus and mathematical statistics
- English corresponding to the level of English in Swedish upper secondary education (English 6/B)

Examensbenämning på svenska

Master of Science (120 credits) with a major in Transportation Systems Engineering

Examensbenämning på engelska

Master of Science (two years) with a major in Transportation Systems Engineering

Programplan

Termin 1 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK055	Geografiska informationssystem för trafik och transporter	6*	G1X	4	O
TNK091	Traffic Safety Management	6	A1X	3	O
TNK112	Transport- och logistiksystem	6	A1X	2	O
Period 2					
TNK053	Optimization	6	G2X	1	O
TNK055	Geografiska informationssystem för trafik och transporter	6*	G1X	4	O
TNK108	Datornät	6	G2X	3	O

Termin 2 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK095	Planering och simulering av trafik	6	A1X	2	O
TNK099	Logistiknätverk och transporter	6	A1X	3	O
TNK110	Mobil kommunikation och nätverk	6*	A1X	1	O
TNK087	Datakommunikation och Internet	6	A1X	4	V
Period 2					
TNK110	Mobil kommunikation och nätverk	6*	A1X	4	O
TNK080	Trådlösa kommunikationssystem	6	A1X	1	V
TNK096	Trafikprognoser	6	A1X	2	V
TNK100	Planering av logistikresurser	6	A1X	3	V

Termin 3 (HT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO91	Projektledning	6*	G2X	-	O
TNK106	Positioneringssystem	6	A1X	2	O
TNK101	Trafikteknik och trafikstyrning	6	A1X	1	V
TNK104	Tillämpad optimering I	6	A1X	4	V
Period 2					
TEIO91	Projektledning	6*	G2X	-	O
TNK103	Analys av kommunikations- och transportsystem	6	A1X	1	O
TNK098	Planering av kollektivtrafik och järnvägstrafik	6	A1X	4	V
TNK105	Tillämpad optimering II	6	A1X	3	V
TNK114	Logistik i försörjningskedjor	6	A1X	2	V
TNK115	Smarta städer	6	A1X	4	V

Termin 4 (VT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O
Period 2					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O

Hp = Högskolepoäng
VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig
*Kursen läses över flera perioder