

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