Civilingenjör i kommunikation, transport och samhälle

300 hp

Communication and Transportation Engineering, M Sc in Engineering

6CKTS

Gäller från: 2014 VT

Fastställd av
Programnämnden för Industriell ekonomi och logistik, IL

Fastställandedatum

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet
samt
Områdesbehörighet 9 (Fysik B, Kemi A, Matematik E)
eller
Områdesbehörighet A9 (Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4)

Examensbenämning på svenska

Civilingenjör 300 hp och Teknologie master 120 hp

Utbildningsplan

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok:
https://kdb.it.liu.se/KDB/kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan3e07-2017.html?&up_year=2017&up_ladokkod=6CKTS

Programplan

Termin 6 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNG041	Vetenskaplig metodik, källkritik och rapportskrivning	2	G2X	4	O
TNK089	Diskret simulering	6	G2X	2	O
TNK093	Mobil kommunikation	6*	G2X	1	O
TNK111	Kommunikation och transport - teknikprojekt	16*	G2X	3	O
Period 2					
TNK093	Mobil kommunikation	6*	G2X	4	O
TNK111	Kommunikation och transport - teknikprojekt	16*	G2X	1	O

Termin 7 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO87	Projektledning	6*	G2X	1	O
TNK106	Positioneringssystem	6	A1X	2	O
TGTU01	Teknik och etik	6	G1X	4	V
THEN09	Advanced English	6*	G2F	4	V
TNK051	Planering av flygtrafik	6	A1X	3	V
TNK091	Traffic Safety Management	6	A1X	3	V
TNK104	Tillämpad optimering I	6	A1X	4	V
Period 2					
TDDC28	Tillämpningar av diskret simulering	6	A1X	3	O
TEIO87	Projektledning	6*	G2X	1	O
THEN09	Advanced English	6*	G2F	4	V
TMQU08	Kvalitets- och verksamhetsutveckling	6	G2X	2	V
TNG033	Programmering i C++	6	G2X	3	V
TNK105	Tillämpad optimering II	6	A1X	3	V
TNK115	Smarta städer	6	A1X	4	V

Inriktning: Masterprofil Kvantitativ logistik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK104	Tillämpad optimering I	6	A1X	4	O

Termin 8 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO05	Grundläggande entreprenörskap och idékvalificering	6*	G2F	2	V
TNK087	Datakommunikation och Internet	6	A1X	4	V
TNK095	Planering och simulering av trafik	6	A1X	2	V
TNK099	Logistiknätverk och transporter	6	A1X	3	V
TNKA08	Retorik	6	G1X	1	V
Period 2					
TEIO05	Grundläggande entreprenörskap och idékvalificering	6*	G2F	3	V
TNG016	Systemtekniska tillämpningar i Matlab	6	A1X	4	V
TNK080	Trådlösa kommunikationssystem	6	A1X	1	V
TNK096	Trafikprognoser	6	A1X	2	V
TNK100	Planering av logistikresurser	6	A1X	3	V

Inriktning: Masterprofil Data- och telekommunikation

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK087	Datakommunikation och Internet	6	A1X	4	O
Period 2					
TNK080	Trådlösa kommunikationssystem	6	A1X	1	O

Inriktning: Masterprofil Kvantitativ logistik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK099	Logistiknätverk och transporter	6	A1X	3	O
Period 2					
TNK100	Planering av logistikresurser	6	A1X	3	O

Inriktning: Masterprofil Trafikinformatik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK095	Planering och simulering av trafik	6	A1X	2	O
Period 2					
TNK096	Trafikprognoser	6	A1X	2	O

Termin 9 (HT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK051	Planering av flygtrafik	6	A1X	3	V
TNK092	Nätverkssimulering	6	A1X	3	V
TNK101	Trafikteknik och trafikstyrning	6	A1X	1	V
TNK104	Tillämpad optimering I	6	A1X	4	V
TNSL15	Logistik och hållbar utveckling	6	G2X	2	V
Period 2					
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

Inriktning: Masterprofil Data- och telekommunikation

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK092	Nätverkssimulering	6	A1X	3	O
Period 2					
TNK103	Analys av kommunikations- och transportsystem	6	A1X	1	O

Inriktning: Masterprofil Kvantitativ logistik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 2					
TNK103	Analys av kommunikations- och transportsystem	6	A1X	1	O

Inriktning: Masterprofil Trafikinformatik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TNK101	Trafikteknik och trafikstyrning	6	A1X	1	O
Period 2					
TNK103	Analys av kommunikations- och transportsystem	6	A1X	1	O

Termin 10 (VT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TQXX33	Examensarbete	30*	A1X	-	O
Period 2					
TQXX33	Examensarbete	30*	A1X	-	O

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