

Hur blir jag väg- och trafikingenjör?

Högskoleingenjörutbildningen inriktning väg- och trafikteknik vid LTH (Lunds Tekniska Högskola) är en 3-årig utbildning som leder fram till en högskoleingenjörsexamen (180 hp).

Du söker till utbildningen på www.antagning.se senast den 15 april. Utbildningen startar varje höst.

Utbildningen kräver områdesbehörighet 8A, det vill säga Matematik 3c (eller Matematik D) Fysik 2 (eller Fysik B) Kemi 1 (eller Kemi A).

Saknar du behörighet? Då kan du läsa Tekniskt basår vid Campus Helsingborg som ger dig platsgaranti på en av LTH:s högskoleingenjörutbildningar.

Vill du veta mer? Kom på Öppet hus på Campus Helsingborg under vårterminen samt läs mer på www.lth.se/utbildning/vagtrafikteknik.



www.hbg.lth.se



LTH
LUNDS TEKNISKA
HÖGSKOLA



Väg- och trafikteknik

HÖGSKOLEINGENJÖR I BYGGTEKNIK | LTH

TILL NYTTA FÖR SAMHÄLLSBYGGGET | KLIMATET

En utbildning till nytta

Om du vill vara med och påverka samhällsbygget och arbeta i väg- och trafiksektorn är detta något för dig!

En väg- och trafikingenjör förstår transportsektorns funktion i samhällsbygget och hur trafiken bör utformas för ett hållbart samhälle. Under utbildningen kommer du lära dig transportsektorns marknad och krav, trafikplanering, projektering, dimensionering, vägbyggandet samt drift och underhåll av väganläggningar. Många väg- och trafikingenjörer arbetar i projektgrupper tillsammans med olika specialister för att t.ex. göra trafikutredningar, planer och bygghandlingar, miljökonsekvensbeskrivningar, trafikprognoser och samhällsekonomiska kalkyler

Arbetsmarknaden är mycket god och du kan vara med att lösa framtidens utmaningar inom samhällsbyggnad.

DETTA KAN DU BLI

Projektledare för utrednings- och byggprojekt, utredare för projekt i tidiga skeden, projektör för väg, arbetsledare för vägbyggen och ombyggnader samt mycket mer.

Du kan få arbete på konsultföretag, byggföretag, myndigheter, kommuner och regioner med mera.



FEM ANLEDNINGAR ATT LÄSA VÄG- OCH TRAFIKTEKNIK

1. Om du vill arbeta med hållbarhetsfrågor kan Väg- och trafikprogrammet vara ett program för dig, eftersom att möjliggöra ett hållbart resande är en viktig del i samhällsbygget. FNs globala mål lyfter fram hållbara städer och samhällen där trafiken är en del.
2. Mycket är på gång inom transportområdet såsom elbilar, nya typer av kollektivtrafik som är mer efterfrågestyrd, cykeltrafik som utvecklas och självkörande bilar. För att detta ska fungera i framtiden måste trafikplaneringen fungera.
3. Våra vägar måste fungera effektivt i framtiden och utformandet och byggandet av vägar är en viktig del i samhällsplaneringen precis som inom detta program.
4. Genom att gå detta program får du basen så du blir ingenjör, vilket kan leda till många framtida möjligheter. Du kan i framtiden fortsätta att utveckla dig både mot generalist och specialist.
5. Studenter från detta program är mycket intressanta för branschen och det finns gott om arbetstillfällen efter slutförd utbildning.



Om utbildningen

Utbildningen innehåller både teoretiska kurser och mer praktiska moment som är väl förankrade i arbetslivet och erbjuder möjlighet att komma ut på ingenjör- och entreprenadföretag, myndigheter och förvaltningar.

Första året innehåller introducerande kurser inom området väg- och trafikteknik samt grundläggande ingenjörskurser i t.ex. miljöteknik, fysik och matematik. Du får också användbara kunskaper i presentationsteknik och olika datorverktyg som exempelvis CAD.

Andra året innehåller grundläggande ingenjörskurser, ekonomi samt en fördjupning inom områdena vägbyggnad, trafikplanering, trafikteknik och geodetisk mätningsteknik.

Tredje året fokuserar på vägbyggnad och trafiktekniska planeringsmodeller. Utbildningen avslutas med ett examensarbete som gärna får göras tillsammans med något företag eller myndighet.

Röster om programmet

Emmie Rynegardh,

Alumn och idag väg-, gatu- och markprojektör, Structor:

- Sedan jag tog examen har jag hunnit jobba både som trafikplanerare och som vägprojektör men utbildningen öppnar även upp för områden utanför trafik och väg om man har ett ännu bredare intresse.

Christopher Wang,

Student på programmet:

- För mig är det viktigt med att jobba med något för att påverka dagens och framtidens samhälle och denna utbildning är väl anpassad till vad som efterfrågas av branschen. Att utbildningen inriktar sig på två huvudområden i väg- och trafik är väldigt unikt och studenterna har möjlighet att få en tidig inblick vid sina studier om vilket av dessa två områden man brinner mer för.