

Examensbevis

Yrkeshögskoleexamen

inriktning **Anläggningsingenjör järnväg**
400 Yh-poäng

har avlagts av

Slavcho Arsenov

Examen utfärdad **2020-09-23**
Solna

Madleen Thyren
Ansvarig utbildningssamordnare

Jenny Kvarby Engvall
Ledningsgruppens representant

Nackademin AB
Solna



Yrkehögskoleexamen inriktning **Anläggningsingenjör järnväg**
utfärdad **2020-09-23**

Slavcho Arsenov

Denna examen har utfärdats enligt förordning (2009:130) om yrkehögskolan.

Kurs	Yh-poäng	Betyg*	Datum
Arbetsledning och projektkunskap	20	G	2020-02-02
Banteknik	25	G	2018-11-25
CAD och BIM-metodik	20	G	2019-05-26
Elteknik	20	G	2019-01-06
Engelskt fackspråk	5	G	2019-12-08
Examensarbete	30	G	2020-05-24
Järnvägssäkerhet	15	VG	2019-01-27
Järnvägsteknik	20	G	2018-10-14
LIA 1	65	VG	2019-11-17
LIA 2	65	VG	2020-05-03
Presentationsteknik	10	G	2018-09-16
Signalteknik	25	VG	2019-03-03
Teleteknik	10	VG	2019-03-24
Tillståndskontroll	15	G	2021-01-03
Underhållsteknik 1	20	G	2019-04-28
Underhållsteknik 2	25	G	2020-01-19
Upphandling av järnvägsunderhåll	10	G	2019-03-03

Denna examen omfattar totalt 400 Yh-poäng.



Jenny Kvarby Engvall

SeQF 5

Examinas nivå enligt förordningen (2015:545) om referensram för kvalifikationer för livslångt lärande

* I yrkehögskoleutbildning används något av betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt
För att erhålla yrkehögskoleexamen erfordras minst betyget Godkänt i samtliga ingående kurser.
Kursernas omfattning anges av poängtalet. Fem Yh -poäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

En utbildning får avslutas med en yrkehögskoleexamen om utbildningen omfattar minst 200 yrkehögskolepoäng (Yh-poäng).



Yrkeshögskoleexamen inriktning **Anläggningsingenjör järnväg**
utfärdad **2020-09-23**

Slavcho Arsenov

Utbildningsbeskrivning

Yrkesroller

Yrkesroll 1: Underhållsingenjör järnväg

Yrkesroll 2: Arbetsledare, drift och underhåll

Yrkesroll 3: Arbetsledare, nyinvestering och reinvestering

Yrkesroll 4: Entreprenadingenjör (spårmiljö)

Yrkesroll 5: Projektör inom BEST

Den examinerade har kunskap om...

- järnvägssystemet ur ett teknisk, ekonomisk, miljö- och trafiksäkerhetsmässigt perspektiv
- beslutsprocessen för ett järnvägsprojekt från idé till byggstart
- teknik, utformning, drift och underhåll av ban-, el-, signal- och teleanläggningar (best)
- upphandlingsprocessen av ny- och reinvesteringsarbeten samt drift och underhåll
- kostnadsmodeller och lönsamhetsberäkning inom järnvägsproduktion
- olika projekteringsskeden och regelverk som styr ritningar/modeller
- arbetsmiljö och säkerhet i spärrmiljö
- underhållsteknik för järnvägsanläggningar
- olika processmodeller inom järnvägsproduktion
- tillståndskontroll av järnvägsanläggningar
- arbetsledning: tid- och resursplanering
- yrkesrelevant engelsk terminologi och vokabulär
- muntlig framställning av yrkesrelevant ämne på svenska och engelska

Den examinerade har färdigheter i att...

- upprätta tids- och resursplanering i BEST-projekt
- tolka, upprätta och samordna ritningar och modeller för BEST-projektering
- medverka vid tillståndskontroll av järnvägsanläggning
- ta fram ett anbudsunderlag, upprätta förfrågningsunderlag och kalkyl
- planera drift och underhållsaktiviteter
- kommunicera åtaganden och lösningar relevanta för yrkesrollen på svenska och engelska

Den examinerade har kompetens att...

- arbetsleda personal inom järnvägsproduktion
- säkerställa att säkerhetsföreskrifter vid arbete i spärrmiljö följs
- tolka gällande regelverk och kunna applicera dem i järnvägsprojekt
- kommunicera och interagera med olika parter som är relevanta för yrkesområdet
- samverka med de olika aktörerna specifika för järnvägsprojekt
- planera, leda och driva projekt mot uppsatta mål gällande ekonomi, kvalitet och säkerhet
- verka för egen kompetensutveckling.

Jenny Kvarby Engvall