

Examensbevis

Examensbevis

inriktning **Byggnadsingenjör ROT**
400 Yh-poäng

har avlagts av

Patrick Jonsson Brisenmark

Hidden

Examen utfärdad **2021-06-04**
Solna



Madleen Thyren
Ansvarig utbildningsamordnare



Helene Weberyd
Ledningsgruppens representant

Nackademin AB
Solna



Examensbevis inriktning **Byggnadsingenjör ROT**
utfärdad **2021-06-04**

Patrick Jonsson Brisemark
Hidden

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

Kurs	Yh-poäng	Betyg*	Datum
Byggproduktion och logistik	35	G	2019-10-17
ROT-arbeten lösningar och konstruktioner	35	G	2019-12-16
Ritteknik	15	VG	2020-01-29
Juridik och upphandling	20	VG	2020-02-03
Ledarskap	25	VG	2020-02-21
ROT-metoder	30	VG	2020-04-20
Byggnadsvård och restaureringsmetoder	15	VG	2020-05-05
Kontrollansvar	5	VG	2020-04-30
Hållbar utveckling och miljölagstiftning	20	G	2020-06-17
LIA 1	70	VG	2020-12-08
Betongtekniker och reparerbarhet	15	G	2020-12-29
Energieffektivisering och installationssamordning	25	VG	2021-02-17
LIA 2	60	VG	2021-05-11

Denna examen omfattar totalt 400 Yh-poäng.


Helene Weberyd
Ledningsgruppens representant

SeQF 5

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

* I yrkeshögskoleutbildning används något av betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt. För att erhålla yrkeshögskoleexamen 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 yrkeshögskoleexamen om utbildningen omfattar minst 200 yrkeshögskolepoäng (Yh-poäng).



Examensbevis inriktning **Byggnadsingenjör ROT**
utfärdad **2021-06-04**

Patrick Jonsson Brisenmark
Hidden

Utbildningsbeskrivning

Yrkesroller

Yrkesroll 1: Byggnadsingenjör ROT
Yrkesroll 2: Arbetsledare (utan personalansvar)
Yrkesroll 3: Entreprenadingenjör
Yrkesroll 4: Biträdande arbetsledare

Den examinerade har kunskap om...

- byggprocessen i samhället, från plan till förvaltning, och de aktörer som är inblandade i denna process
- arbetsledning inom byggsektorn: ekonomiska, säkerhets- och kvalitetsmässiga aspekter
- riktlinjer och regelverk kring arbetet med kvalitet, miljö och arbetsmiljö inom ROT-produktion
- olika byggnadsmaterial: hur de används och vilka miljökonsekvenser de medför
- olika metoder och digitala verktyg för planering av ROT-arbeten och kvalitetsledning
- hur ett upphandlingsförfarande går till i ett ROT-projekt
- olika typer av byggnadsritningar, centrala begrepp och symboler, samt olika digitala verktyg för ritningsframställning
- centrala lagar, förordningar, föreskrifter och regler gällande byggsektorn och hur dessa ska tillämpas
- engelsk terminologi av relevans för byggsektorn.

Den examinerade har färdigheter i att...

- planera, ta fram och kvalitetssäkra bygglov och ritningar enligt gällande lagstiftning
- planera logistik och produktion utifrån perspektiv gällande lönsamhet, miljö och kvalitet
- följa riktlinjer och regelverk för systematiskt kvalitets-, miljö- och arbetsmiljöarbete
- (KMA)
- göra val av byggnadsmaterial med hänsyn till byggteknisk lämplighet, budget, hållbarhet och miljökonsekvenser
- ta fram anbudsunderlag, upprätta förfrågningsunderlag samt kalkyl i enlighet med upphandlingsförfarandet i ett ROT-projekt
- kunna tolka, framställa och samgranska ritningar och BIM-modeller med digitala verktyg
- tillämpa centrala lagar, förordningar, föreskrifter och regler gällande byggsektorn
- genomföra uppmätning och inventering av äldre byggnader och i känsliga miljöer
- utföra kontroller och mätningar av byggtekniska konstruktioner
- på ett professionellt sätt kommunicera idéer, problem och lösningar med relevans för byggbranschen på svenska och engelska.

Den examinerade har kompetens att...

- följa upp handlingar, inventeringar och instruktioner under hela byggprocessen och utifrån dessa föreslå anpassade åtgärder
- leda arbetslaget mot uppsatta mål som utgår från anbudets ekonomiska och juridiska ramar
- ansvara för att ett systematiskt kvalitets-, miljö- och arbetsmiljöarbete efterlevs på byggarbetsplatsen
- värdera och välja metoder och material utifrån miljöhänsyn, långsiktighet, kostnad och energieffektivitet samt förmåga att analysera och dra slutsatser kring dessa val
- utifrån upphandlingsunderlag dra slutsatser och fatta genomtänkta beslut för inköp
- planera för att boende hålls informerade under ROT-arbetets gång
- analysera och sammanställa branschrelevanta fakta för en teknisk rapport enligt vetenskapliga principer och med korrekt formalia



Helene Weberyd
Ledningsgruppens representant