

# EXAMENSBEVIS

## Yrkeshögskoleexamen inriktning Fullstackutvecklare .NET

omfattande 400 YH-poäng

har avlagts av

**Eric Flodin**

19851205-6717

med innehåll enligt omstående sida.

Examen utfärdad 2020-05-15  
Denna examen har utfärdats enligt  
förordning (2009:130) om yrkeshögskolan.

*Richard Lööv*

Richard Lööv (17 maj 2020 13:30 GMT+2)

Richard Lööv  
Ansvarig utbildningsanordnare

*Erik Ågren*

Erik Ågren (24 maj 2020 15:24 GMT+2)

Erik Ågren  
Ledningsgruppens representant

Örebro den 15 maj 2020  
AVT AB

**Yh Yrkeshögskolan**

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

Kurs	YH-poäng	Betyg*	Datum
Objektorienterad programmering C#	50	VG	2018-11-12
Utvecklingsmetodik	25	G	2018-12-17
Databasutveckling	20	G	2019-01-14
Javascript	25	VG	2019-02-18
Frontend-utveckling i .NET Framework	40	VG	2019-04-15
Lärande i Arbete 1	30	VG	2019-05-27
User experience design (UX Design)	25	VG	2019-07-01
Arkitekturer	15	VG	2019-09-09
Backend-utveckling i .NET Framework	50	VG	2019-11-18
Gränssnitt och grafik	20	VG	2019-12-16
Utvecklingsekonomi	15	VG	2020-01-06
Lärande i Arbete 2	70	VG	2020-04-14
Examensarbete	15	VG	2020-05-05

Visar kurser 1 till 13 av 13

Denna examen omfattar totalt 400 YH-poäng.

SeQF 5

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

  
RL  
  
EA  
sign

\* 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 poängantalet. Fem YH-poäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

En utbildning får avslutas med en yrkeshögskoleexamen om utbildningen omfattar minst 200 yrkeshögskolepoäng (YH-poäng).

Bilaga 1 till examensbevis

## Beskrivning av utbildningens innehåll och mål

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/i:

- Objektorienterad programmering samt algoritmiska tankesätt och förståelse i att använda informell och formell logik vid utformandet av algoritmer samt Visual Studio och WPF.
- TDD (Test Driven Development) samt Server-Sidekodning och hur man använder valideringsuttryck och reguljära uttryck.
- Dynamic Data och LinqToEntities samt AJAX i webbapplikationer, WCF-tjänster, inklusive konfigureringar av bindningar, ekonomiska kalkyler av utvecklingsprojekt samt olika utvecklingsmetoder.
- Bildbehandling i branschledande verktyg avseende bildhantering samt skapande, administrering, utveckling och kommunikation med SQL-databaser.
- Entity datamodeller så som LINQ och Entity SQL samt tabelldesign, indexering och planering av frågor.
- Frågeutveckling inom SQL, i att använda inbyggda funktioner, använda sig av lagrade procedurer samt att programmera med T-SQL.

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att:

- Arbeta med objektorienterad programmering, utveckla enligt ett algoritmiskt tankesätt samt använda sig av Visual Studio som utvecklingsverktyg samt arbeta med Testdriven utveckling.
- Utveckla dynamiska webbapplikationer och Windowsapplikationer samt genomföra provning, enhetstestning, och felsökning samt Data Binding och validering.
- Konfigurera och distribuera Windows klientapp samt hantera data via webbformulärbaserade applikationer med hjälp av bla Dynamic Data och LinqToEntities.
- Implementera AJAX i webbapplikationer men också att utveckla klientscripts och tjänster samt designa säkra lösningar med integrering av autentisering och identitetshantering samt anpassa användbarhet och gränssnitt till användarmålgruppen.
- Utveckla enligt agila utvecklingsmetoder samt använda sig av bildkomposition, prototyping samt att utforma gränssnitt.
- Skapa, administrera, utveckla och kommunicera med SQL-databaser samt arbeta med logisk tabelldesign och indexering.

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att kunna:

- Arbeta med objektorienterad programmering i C# och .NET, skapa korrekta algoritmer samt kunna arbeta yrkesmässigt i Visual Studio och WPF samt skapa Windowsapplikationer.
- Skapa webbapplikationer baserade på .NET, arbeta med TDD (Test Driven Development) samt kunna modifiera data med hjälp av MVC samt skapa dynamiska lösningar med bland annat Dynamic Data och LinqToEntities.
- Implementera och arbeta med AJAX i webbapplikationer men också att utveckla klientscripts och tjänster samt implementera en WCF-tjänster och strukturera, organisera och ekonomiskt kalkylera utvecklingsprojekt.
- Använda sig av pseudokodning samt arbeta med bildbehandling, utforma gränssnitt som bäst lämpar sig för aktuell produktion, skapa och administrera SQL-databaser, använda olika Entity datamodeller så som LINQ och Entity SQL samt utveckla frågor inom SQL.

RL  
RL

EA  
EA

sign