

Examensbevis

Yrkehögskoleexamen inriktning
FrontEnd webbutvecklare

400 YH-poäng

Grit Academy

2021-08-30 - 2023-06-02

Cornelia Bergentz

Utbildningen slutförd 2023-06-02 | Utfärdad enligt förordning (2009:130) om yrkehögskolan



Eric Badeur

Ansvarig utbildningsanordnare

Malmö den 14 juni 2023

Grit Academy

Yrkeshögskoleexamen inriktning FrontEnd webbutvecklare | utfärdat 2023-06-14

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

Kurs	YH-poäng	Datum
HTML och CSS	25	2021-08-30 - 2021-10-01
Konsultrollen	20	2021-10-04 - 2021-10-29
JavaScript 1	50	2021-11-01 - 2022-01-07
Versionshantering	15	2022-01-10 - 2022-01-28
JavaScript 2	50	2022-01-31 - 2022-04-08
Design och UX	15	2022-04-11 - 2022-04-29
Backend och databashantering	20	2022-05-02 - 2022-05-27
Agil projektledning	20	2022-05-30 - 2022-09-16
JavaScript 3	50	2022-09-19 - 2022-11-25
LIA 1	60	2023-11-28 - 2023-02-17
LIA 2	50	2023-02-20 - 2023-04-28
Examensarbete	25	2023-05-01 - 2023-06-02

Denna examen omfattar totalt 400 Yh-poäng

*I yrkeshögskolan 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 vecka heltidsstudier.

En utbildning får avslutas med en yrkeshögskoleexamen om utbildningen omfattar minst 200

yrkeshögskolepoäng (Yh-poäng)

Beskrivning av utbildningens innehåll och mål

Grit Academys utbildning till FrontEnd webbutvecklare ger den studerande specialiserade kunskaper och omfattande praktisk erfarenhet inom detta område. Genom avlagd examina bevisas den studerandes avancerade förståelse och färdigheter inom programmering i JavaScript och dess ramverk, HTML, CSS, UX/design, databashantering samt tillämpning av agil projektmetodik. Under utbildningen har den studerande framgångsrikt utvecklat förmågan att effektivt hantera och lösa vanligt förekommande arbetsuppgifter och utmaningar inom FrontEnd webbutveckling.

Med detta examensbevis intygar Grit Academy att den studerande har kunskaper om/i

- Programmeringsspråket JavaScript
- JavaScripts-lösningar och olika editorer och utvecklingsmiljöer
- Interaktivitet med JavaScript
- DOM (Document Object Model)
- EcmaScript och Angular, React och Vue
- Versionshantering, olika versionshanteringssystem och dess betydelse
- GIT, GIT-verktyg och GIT-hosting
- Design, användarvänlighet och UX
- Responsiv webbdesign, texteditorer och webbläsare
- HTML och CSS och tekniker för layout
- Agil projektmetodik och agil projektledning
- Databasstrukturer och databashantering med MYSQL
- Objektorienterad analys och problemlösning
- Hur man agerar professionellt som konsult och på uppdrag hos kund
- Single Page Applications
- Målgruppsanpassad webbutveckling med hänsyn till användbarhet och tillgänglighet
- Rapportskrivande och att arbeta lösningsorienterat

Med detta examensbevis intygar Grit Academy att den studerande har färdigheter i att

- Programmera med JavaScript på avancerad nivå
- Tillämpa avancerad JavaScript och JavaScript-verktyg
- Versionshanteringssystem
- Genomföra kodgranskning
- Skapa struktur och användarvänliga lösningar för webb, mobil och andra enheter
- Arbeta med UX och skapa lättnavigerade lösningar
- Stilsätta HTML-element och webbsidor med CSS
- Skapa responsiva lösningar och CSS animationer
- Arbeta med agil projektmetodik samt använda agila verktyg
- Arbeta med databasstrukturer och databashantering med mysql
- Arbeta med objektorienterad analys och problemlösning
- Skapa en webbserver och REST-API med NodeJs
- Agera professionellt som konsult och i uppdrag hos kund
- Skapa interaktivitet på hemsidor med JavaScript
- Använda olika editorer samt göra anpassningar till olika utvecklingsmiljöer
- Dynamiska och avancerade webbsidor med JavaScript
- Typescript för att skriva felfri kod samt ECMA-script
- Utföra dynamiska och avancerade webbsidor med JavaScript
- Använda av React för att skapa Single Page Applications
- Skapa en Single Page Application med hjälp av React
- Arbete med målgruppsanpassad webbutveckling med hänsyn till användbarhet och tillgänglighet
- Kommunicera på engelska i internationella kontexter
- Arbeta lösningorienterat och skriva en strukturerad rapport

Med detta examensbevis intygar Grit Academy att den studerande har kompetenser att

- Självständigt programmera med avancerad JavaScript
- Självständigt arbeta ändamålsenligt med JavaScript på ett avancerat sätt och utveckla god kompetens att bygga webbapplikationer med hjälp av React
- Självständigt arbeta ändamålsenligt med JavaScript med fokus på moderna webbapplikationer på klientsidan samt skapa dynamiska webbsidor
- Självständigt arbete ändamålsenligt med JavaScript för att skapa interaktiva webbsidor
- Självständigt skapa attraktiva och användarvänliga applikationer på ett nyanserat och ändamålsenligt sätt
- Självständigt kunna hantera versionshantering på ett ändamålsenligt sätt
- Självständigt skapa webbsidor anpassade för olika enheter och publicera webbplatser på webben
- Självständigt arbeta i agila projekt och tillämpa agila projektmetodik
- Självständigt arbeta med backend och med objektorienterad analys och problemlösning
- Självständigt agera professionellt och rådgivande som konsult med gott ambassadörskap
- Självständigt skriva en rapport med ett lösningorienterat förhållningssätt